



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 44585

от "06 февраля 2016"

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ  
(РОСТЕХНАДЗОР)**

## **П Р И К А З**

20 октября 2016

№ 432

Москва

**О внесении изменений в приказ  
Федеральной службы по экологическому, технологическому  
и атомному надзору от 7 октября 2015 г. № 400 «Об утверждении Перечня  
вопросов, предлагаемых на квалификационном экзамене по аттестации  
экспертов в области промышленной безопасности»**

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 401 «О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 32, ст. 3348; 2006, № 5, ст. 544; № 23, ст. 2527; № 52, ст. 5587; 2008, № 22, ст. 2581; № 46, ст. 5337; 2009, № 6, ст. 738; № 33, ст. 4081; № 49, ст. 5976; 2010, № 9, ст. 960; № 26, ст. 3350; № 38, ст. 4835; 2011, № 6, ст. 888; № 14, ст. 1935; № 41, ст. 5750; № 50, ст. 7385; 2012, № 29, ст. 4123; № 42, ст. 5726; 2013, № 12, ст. 1343; № 45, ст. 5822; 2014, № 2, ст. 108; № 35, ст. 4773; 2015, № 2, ст. 491; № 4, ст. 661, 2016, № 28, ст. 4741) приказываю:

Внести в Перечень вопросов, предлагаемых на квалификационном экзамене по аттестации экспертов в области промышленной безопасности, утвержденный приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 7 октября 2015 г. № 400 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 февраля 2016 г., регистрационный № 40977; официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 2016, № 0001201602110017), с изменениями, внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 18 мая 2016 г. № 191 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации

9 июня 2016 г., регистрационный № 42478; официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 2016, № 0001201606140007), изменения согласно приложению к настоящему приказу.

Руководитель

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'А.В. Алёшин', written in a cursive style.

А.В. Алёшин

Приложение к приказу  
Федеральной службы по  
экологическому, технологическому  
и атомному надзору  
от «20» апреля 2016 г. № 432

**Изменения, которые вносятся в Перечень вопросов, предлагаемых  
на квалификационном экзамене по аттестации экспертов в области  
промышленной безопасности**

1. Пункты 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 40, 41, 42, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 66, 67, 69, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 87, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 116, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 135, 136, 142, 143, 144, 145, 148, 149, 157, 159, 160, 161, 169, 170, 171, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 304, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 362, 363, 364, 365, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 430, 431, 441, 442, 443, 444, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 463, 469, 470, 484, 485, 486, 487, 531, 532, 538, 549, 613, 622, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 729, 733, 736, 737, 738, 739, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 803, 804, 805, 806, 807, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 847, 848, 849, 850, 852, 853, 854, 855, 857, 858, 859, 873, 874, 904, 909, 910, 911, 940, 947, 957, 958, 959, 960, 968, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 980, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1068, 1085, 1086, 1116, 1123, 1124, 1128, 1130, 1131, 1132, 1135, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252,

1253, 1254, 1255, 1256, 1302, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311,  
1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324,  
1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338,  
1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351,  
1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365,  
1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1377, 1378, 1379,  
1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392,  
1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406,  
1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1416, 1417, 1419, 1420, 1421, 1422,  
1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435,  
1436, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1448, 1449, 1450,  
1451, 1452, 1453, 1455, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465,  
1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478,  
1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1489, 1490, 1492, 1493,  
1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507,  
1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520,  
1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533,  
1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546,  
1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1587, 1589,  
1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602,  
1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615,  
1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628,  
1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641,  
1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1648, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1657, 1658,  
1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672,  
1673, 1674, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1683, 1684, 1685, 1687, 1688,  
1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701,  
1702, 1704, 1705, 1706, 1707, 1709, 1710, 1711, 1712, 1725, 1727, 1728, 1729,  
1730, 1731, 1732, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748,  
1749, 1750, 1751, 1752, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762,  
1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775,  
1792, 1793, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1805, 1806,  
1807, 1808, 1809, 1812, 1813, 1814, 1826, 1827, 1828, 1833, 1835, 1838, 1839,  
1840, 1841, 1843, 1844, 1852, 1853, 1862, 1873, 1881, 1884, 1887, 1888, 1890,  
1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908,  
1912, 1913, 1914, 1915, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1927, 1930,  
1932, 1933, 1935, 1937, 1987, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026,  
2027, 2028, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2044, 2045, 2046,  
2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2055, 2056, 2068, 2069, 2070, 2071,  
2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095,  
2096, 2102, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114,

2119, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141,  
2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154,  
2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167,  
2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2189, 2199,  
2294, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2325, 2326, 2331, 2332, 2352, 2353,  
2355, 2356, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2491, 2492, 2493, 2495, 2496, 2497,  
2498, 2499, 2500, 2531, 2535, 2552, 2564, 2565, 2566, 2567, 2605, 2606, 2607,  
2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2619, 2620, 2621, 2622,  
2623, 2624, 2625, 2627, 2656, 2699, 2700, 2701, 2702, 2703, 2704, 2705, 2706,  
2707, 2708, 2709, 2710, 2724, 2725, 2726, 2735, 2736, 2739, 2742, 2751, 2758,  
2858, 2915, 2916, 2917, 2918, 2919, 2920, 2921, 2922, 2923, 2924, 2925, 2926,  
2927, 2928, 2960, 2961, 2962, 2963, 2964, 2965, 3024, 3051, 3117, 3118, 3119,  
3120, 3121, 3122, 3123, 3125, 3126, 3127, 3129, 3130, 3131, 3132, 3133, 3134,  
3135, 3136, 3137, 3138, 3139, 3140, 3141, 3142, 3143, 3144, 3146, 3147, 3148,  
3149, 3151, 3152, 3154, 3156, 3158, 3160, 3162, 3163, 3164, 3168, 3169, 3170,  
3171, 3172, 3175, 3176, 3178, 3180, 3182, 3183, 3184, 3186, 3187, 3188, 3189,  
3190, 3191, 3192, 3193, 3194, 3195, 3196, 3198, 3200, 3202, 3203, 3204, 3205,  
3207, 3209, 3211, 3212, 3213, 3214, 3216, 3217, 3218, 3219, 3220, 3221, 3222,  
3223, 3224, 3225, 3226, 3227, 3228, 3229, 3230, 3231, 3232, 3233, 3234, 3235,  
3236, 3237, 3238, 3239, 3240, 3241, 3242, 3243, 3244, 3245, 3246, 3247, 3248,  
3249, 3250, 3251, 3252, 3253, 3254, 3255, 3256, 3257, 3258, 3259, 3260, 3261,  
3262, 3263, 3264, 3265, 3266, 3267, 3268, 3269, 3270, 3271, 3272, 3273, 3274,  
3275, 3276, 3277, 3278, 3279, 3280, 3281, 3282, 3283, 3284, 3285, 3286, 3287,  
3288, 3289, 3290, 3291, 3292, 3293, 3294, 3295, 3296, 3297, 3298, 3299, 3300,  
3301, 3302, 3303, 3304, 3305, 3306, 3307, 3308, 3309, 3310, 3311, 3312, 3313,  
3316, 3426, 3565, 3566, 3567, 3571, 3572, 3573, 3574, 3575, 3576, 3577, 3578,  
3579, 3581, 3582, 3583, 3584, 3586, 3587, 3588, 3589, 3590, 3591, 3592, 3593,  
3594, 3595, 3596, 3597, 3598, 3599, 3600, 3601, 3602, 3603, 3604, 3605, 3606,  
3607, 3608, 3609, 3610, 3614, 3615, 3623, 3625, 3630, 3631, 3634, 3635, 3640,  
3641, 3642, 3643, 3646, 3653, 3654, 3655, 3658, 3659, 3660, 3661, 3662, 3663,  
3665, 3666, 3667, 3668, 3669, 3675, 3676, 3684, 3694, 3695, 3696, 3697, 3698,  
3699, 3700, 3701, 3702, 3704, 3705, 3706, 3707, 3708, 3709, 3712, 3714, 3728,  
3736, 3737, 3738, 3740, 3741, 3742, 3743, 3745, 3748, 3749, 3750, 3751, 3752,  
3753, 3754, 3755, 3756, 3757, 3758, 3759, 3760, 3761, 3764, 3765, 3766, 3770,  
3771, 3772, 3773, 3774, 3775, 3776, 3777, 3778, 3809, 3817, 3822, 3823, 3824,  
3826, 3827, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3842, 3843, 3845, 3846, 3847, 3848,  
3849, 3850, 3857, 3859, 3860, 3861, 3862, 3863, 3866, 3867, 3868, 3869, 3870,  
3871, 3872, 3873, 3878, 3880, 3897, 3898, 3899, 3903, 3904, 3905, 3906, 3909,  
3911, 3912, 3913, 3914, 3915, 3916, 3917, 3918, 3919, 3920, 3921, 3922, 3923,  
3924, 3925, 3926, 3927, 3928, 3929, 3930, 3931, 3932, 3933, 3934, 3935, 3936,  
3937, 3938, 3939, 3940, 3941, 3942, 3943, 3944, 3945, 3946, 3952, 3953, 3954,

3955, 3957, 3958, 3959, 3961, 3962, 3963, 3964, 3965, 3966, 3967, 3968, 3971, 3972, 3973, 3974, 3975, 3976, 3978, 3979, 4006, 4007, 4010, 4011, 4013, 4014, 4015, 4016, 4020, 4021, 4023, 4024, 4025, 4035, 4036, 4037, 4038, 4039, 4040, 4041, 4042, 4043, 4044, 4045, 4047, 4048, 4049, 4050, 4051, 4052, 4053, 4054, 4055, 4056, 4057, 4058, 4059, 4060, 4061, 4062, 4063, 4064, 4065, 4068, 4069, 4070, 4071, 4072, 4073, 4074, 4075, 4076, 4077, 4078, 4079, 4080, 4081, 4082, 4083, 4084, 4085, 4086, 4087, 4090, 4091, 4092, 4093, 4096, 4097, 4098, 4099, 4100, 4101, 4102, 4103, 4105, 4106, 4107, 4108, 4109, 4110, 4111, 4113, 4114, 4115, 4116, 4118, 4122, 4123, 4129, 4130, 4131, 4132, 4133, 4137, 4138, 4139, 4140, 4141, 4142, 4143, 4145, 4146, 4147, 4148, 4189, 4190, 4191, 4215, 4225, 4228, 4229, 4230, 4231, 4232, 4233, 4301, 4338, 4339, 4340, 4341, 4342, 4343, 4344, 4345, 4346, 4347, 4348, 4349, 4350, 4351, 4352, 4353, 4354, 4356, 4357, 4358, 4359, 4360, 4361, 4362, 4363, 4364, 4365, 4366, 4367, 4368, 4369, 4370, 4371, 4372, 4373, 4374, 4375, 4376, 4377, 4378, 4379, 4380, 4381, 4382, 4383, 4383, 4384, 4385, 4386, 4387, 4388, 4389, 4390, 4391, 4392, 4393, 4394, 4395, 4396, 4397, 4398, 4399, 4400, 4401, 4402, 4403, 4404, 4405, 4406, 4430, 4431, 4432, 4433, 4434, 4435, 4436, 4437, 4438, 4439, 4440, 4441, 4442, 4443, 4444, 4445, 4446, 4452, 4453, 4454, 4455, 4456, 4457, 4458, 4459, 4460, 4461, 4465, 4466, 4468, 4469, 4470, 4471, 4472, 4473, 4476, 4477, 4478, 4479, 4484, 4485, 4498, 4499, 4500, 4501, 4502, 4503, 4504, 4505, 4506, 4508, 4509, 4510, 4511, 4512, 4513, 4514, 4515, 4516, 4517, 4518, 4520, 4521, 4522, 4523, 4524, 4525, 4526, 4527, 4528, 4529, 4530, 4532, 4533, 4534, 4535, 4536, 4537, 4539, 4540, 4541, 4548, 4549, 4552, 4559, 4563, 4565, 4567, 4568, 4572, 4576, 4587, 4588, 4589, 4590, 4591, 4592, 4593, 4594, 4595, 4596, 4597, 4598, 4599, 4600, 5074, 5288, 5289, 5290, 5291, 5292, 5293, 5294, 5295, 5296, 5297, 5298, 5299, 5300, 5301, 5302, 5303, 5304, 5305, 5306, 5538, 6309, 6438, 6845, 6944, 7789, 7791, 7818, 7821, 7822, 7823, 7832, 7841, 7843, 7846, 7848, 7863, 7865, 7870, 7871, 7872, 7873, 7886, 7896, 7905, 7907, 7912, 7913, 7916, 7935, 7936, 7946, 7949, 7952, 7964, 7974, 7998, 8015, 8016, 8022, 8024, 8026, 8029, 8036, 8039, 8040, 8058, 8059, 8060, 8063, 8068, 8069, 8080, 8084, 8088, 8090, 8093, 8094, 8125, 8126, 8130, 8131, 8164, 8171, 8172, 8179, 8180, 8206, 8225, 8234, 8235, 8247, 8251, 8278, 8281, 8284, 8308, 8310, 8312, 8381, 8550, 9549, 9550, 9551, 9552, 9676, 9677, 9678, 9741, 9744, 9750, 9764, 10539, 11606, 12228, 12235, 12236, 12237, 12238, 12239, 12241, 12250, 12251, 12252, 12253, 12255, 12257, 12306, 12307, 12308, 12309, 12311, 12426, 12428, 12429, 12431, 12432, 12569, 12570, 12589, 12590, 12591, 12592, 12593, 12596, 12651, 12658, 12659, 12661, 12662, 12663, 12664, 12665, 12666, 12667, 12668, 12669, 12938, 12939, 12940, 12941, 12942, 12943, 12944, 12945, 12946, 12947, 12948, 12949, 12950, 12951, 12952, 12954, 13252, 13253, 13352, 13372, 13373, 13374, 13375, 13376, 13377, 13378, 13380, 13381, 13382, 13383, 13384, 13385, 13386, 13387, 13388, 13389, 13390, 13392, 13395, 13397, 13398, 13399, 13400, 13401, 13402, 13403, 13404, 13405,

13406, 13407, 13408, 13409, 13410, 13411, 13412, 13413, 13414, 13415, 13416, 13417, 13418, 13422, 13426, 13428, 13429, 13430, 13431, 13432, 13433, 13434, 13435, 13446, 13447, 13527, 13528, 13529, 13530, 13531, 13532, 13533, 13534, 13535, 13536, 13537, 13538, 13539, 13540, 13541, 13542, 13543, 13544, 13545, 13546, 13547, 13548, 13549, 13550, 13551, 13552, 13553, 13554, 13555, 13556, 13557, 13558, 13559, 13560, 13561, 13562, 13563, 13566, 13567, 13568, 13569, 13570, 13571, 13572, 13573, 13574, 13575, 13576, 13577, 13578, 13579, 13580, 13581, 13582, 13583, 13584, 13585, 13586, 13587, 13588, 13589, 13590, 13591, 13592, 13593, 13594, 13595, 13596, 13597, 13598, 13599, 13600, 13601, 13602, 13603, 13604, 13605, 13606, 13607, 13608, 13609, 13610, 13611, 13612, 13613, 13623, 13626, 13633, 13635, 13637, 13638, 13639, 13640, 13641, 13642, 13643, 13644, 13645, 13646, 13647, 13649, 13650, 13651, 13654, 13655, 13665, 13666, 13667, 13668, 13676, 13677, 13678, 13679, 13689, 13691, 13692, 13696, 13697, 13698, 13701, 13701, 13702, 13702, 13703, 13703, 13704, 13704, 13721, 13726, 13733, 13734, 13745, 13755, 13756, 13758, 13759, 13769, 13770, 13771, 13781, 13782, 13783, 13784, 13797, 13801, 13803, 13804, 13806, 13817, 13818, 13819, 13820, 13823, 13845, 13846, 13915, 13916, 13917, 14108, 14109, 14110, 14146, 14147, 14148, 14149, 14150, 14151, 14152, 14153, 14154, 14155, 14156, 14157, 14158, 14159, 14160, 14161, 14162, 14163, 14164, 14165, 14166, 14167, 14168, 14169, 14170, 14171, 14172, 14173, 14174, 14175, 14176, 14225, 14226, 14227, 14235, 14236, 14237, 14241, 14242, 14243, 14244, 14245, 14246, 14247, 14248, 14256, 14257, 14258, 14259, 14260, 14261, 14262, 14284, 14290, 14292, 14297, 14299, 14379, 14380, 14381, 14438, 14439, 14441, 14442, 14444 исключить.

## 2. Дополнить пунктами следующего содержания:

16093. Каким способом должны осуществляться контроль состава смеси и регулирование соотношения горючих веществ с окислителем, а также содержания окислителя в материальных потоках после смешивания в технологических блоках I категории взрывоопасности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16094. В каком документе устанавливаются допустимые значения показателей состава высокотемпературных органических теплоносителей теплообменных процессов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16095. Какие меры необходимо предусмотреть при применении катализаторов, в том числе металлоорганических, которые при взаимодействии с кислородом воздуха и (или) водой обладают свойствами к самовозгоранию и (или) к взрывному разложению в реакционных процессах, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16096. С учетом каких характеристик определяются допустимые концентрации кислорода и влаги, способы и периодичность контроля за их содержанием в исходных продуктах реакционных процессов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16097. Какими средствами контроля должна быть оснащена реакционная аппаратура, в которой отвод избыточного тепла реакции при теплопередаче через стенку осуществляется за счет испарения охлаждающей жидкости (хладагента), согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16098. Какие требования предъявляются к использованию стационарных и передвижных резервуаров (сосудов) и сливноналивных устройств при хранении сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и проведении сливноналивных операций согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16099. В соответствии с какими требованиями должны изготавливаться применяемая для взрывозащиты технологических систем арматура, предохранительные устройства, средства локализации пламени согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16100. С какой периодичностью должно контролироваться состояние средств противоаварийной защиты, систем подачи инертных и ингибирующих веществ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной



безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16101. Какие должны предусматриваться меры и средства демонтажа систем контроля, управления и противоаварийной защиты, системы связи оповещения и их элементов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16102. Какая сигнализация должна предусматриваться в помещениях автоматизированной системы управления технологическим процессом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16103. На каком расстоянии друг от друга должны находиться работающие на корчевке пней взрывники и бригады взрывников при условии, что они точно знают места расположения и направления движения своих соседей в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16104. Какие требования предъявляются к участкам перекрытий под оборудованием экстракционного цеха (фильтры, экстракторы, мисцеллосборники и другое оборудование, содержащее растворитель или мисцеллу) во избежание растекания (розлива) растворителя (мисцеллы) из данного оборудования в соответствии с ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

16105. На какой срок лицензирующий орган приостанавливает действие лицензии, в случае вынесения решения суда или должностного лица Ростехнадзора о назначении административного наказания в виде административного приостановления деятельности лицензиата, в соответствии с Федеральным законом от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»?

16106. Каким должен быть порядок сброса химически загрязненных технологических, смывных и других стоков от технологических объектов в магистральную сеть канализации согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических

и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16107. В пределах каких зон не допускается располагать колодцы на сетях канализации взрывопожароопасных производств согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16108. Какая обязанность из перечисленных входит в обязанности эксперта в области промышленной безопасности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16109. Какое из перечисленных определений соответствует понятию «промышленная безопасность опасных производственных объектов» согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

16110. Какое требование к экспертной организации по выданным заключениям экспертизы промышленной безопасности указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16111. В течение какого времени средства обеспечения энергоустойчивости химико-технологической системы должны обеспечить способность функционирования средств противоаварийной защиты в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

16112. Какие требования предъявляются к вместимости поддонов, в которых располагается емкостное оборудование для использования кислот и (или) щелочей объемом 1000 л и более, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

16113. На какой уровень должны быть заглублены полуподземные резервуары и хранилища фосфора согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

16114. Какие требования установлены к прокладке трубопроводов, предназначенных для транспортирования фосфора и фосфорного шлама, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

16115. Какие требования к размещению датчиков предельных верхних уровней жидких хладагентов холодильных систем установлены согласно ПБ 09-592-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации холодильных систем», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.06.2003 № 68?

16116. Каким должно быть расстояние от охлаждающих батарей до грузового штабеля в холодильных камерах согласно ПБ 09-595-03 «Правила безопасности аммиачных холодильных установок», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 79?

16117. Каким образом удаляется воздух вместе с водородом из помещений на предприятиях производства водорода согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.06.2003 № 75?

16118. Какие параметры подлежат обязательному контролю в производстве водорода согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.06.2003 № 75?

16119. Использование каких средств регулирования разрешается в системах управления химическими реакционными процессами в технологических блоках, имеющих величину относительных энергетических потенциалов от 10 и менее, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16120. Какая сигнализация предусматривается для опасных производственных объектов химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16121. Какие максимально допустимые потери давления в факельных системах, в которые направляются аварийные сбросы газов и паров, при максимальном сбросе установлены «Руководством по безопасности факельных систем», утвержденным приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 779?

16122. Какую величину не должны превышать потери давления при максимальном сбросе в факельных системах с установкой сбора углеводородных газов и паров на участке от технологической установки до выхода из оголовка факельного ствола согласно «Руководству по безопасности факельных систем», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 779?

16123. В каком случае допускается направлять в общую факельную систему сбросы горючих газов и паров, содержащих вещества I и II классов опасности (кроме бензола), согласно «Руководству по безопасности факельных систем», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 779?

16124. Какое количество факельных коллекторов и факельных установок следует предусматривать для общих факельных систем для обеспечения безостановочной работы согласно «Руководству по безопасности факельных систем», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 779?

16125. С каким уклоном в сторону сепараторов необходимо прокладывать факельные коллекторы и трубопроводы согласно «Руководству по безопасности факельных систем», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 77?

16126. По какому показателю определяется диаметр всасывающего трубопровода насоса факельной установки согласно «Руководству по безопасности факельных систем», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 779?

16127. Какое значение степени расширения продуктов сгорания принимается для газовых смесей в случае дефлаграционного взрывного превращения облака топливно-воздушных смесей, образующихся при аварийном выбросе опасных веществ, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16128. Какие характеристики следует учитывать при проектировании фундаментов машин с динамическими нагрузками согласно СП 26.13330.2012 «Свод правил. Фундаменты машин с динамическими нагрузками. Актуализированная редакция СНиП 2.02.05-87», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 609?

16129. Какие фундаменты из перечисленных не рекомендуются в качестве фундаментов машин с динамическими нагрузками согласно СП 26.13330.2012 «Свод правил. Фундаменты машин с динамическими нагрузками. Актуализированная редакция СНиП 2.02.05-87», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 609?

16130. Какое пробное давление воды должны выдерживать системы внутреннего теплоснабжения здания без разрушения и потери герметичности согласно СП 60.13330.2012 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 279?

16131. В каких производственных помещениях допускается использование системы общеобменной механической вентиляции для вентиляции прямков глубиной 0,5 м и более и смотровых каналов, требующих ежедневного обслуживания, согласно СП 60.13330.2012 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 279?

16132. В каком случае допускается замена материалов, изделий и конструкций оснований и фундаментов зданий и сооружений, предусмотренных проектом, согласно СП 22.13330.2011 «Свод правил. Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 28.12.2010 № 823?

16133. Каким образом принимают характеристики толщи грунтов, расположенных ниже или выше подошвы фундамента здания и сооружения, если указанная толща неоднородна по глубине, согласно СП 22.13330.2011 «Свод правил. Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 28.12.2010 № 823?

16134. Каким образом должен выполняться расчет сейсмостойкости основания здания и сооружения по несущей способности при действии моментов от нагрузок особого сочетания в двух направлениях согласно СП 22.13330.2011 «Свод правил. Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 28.12.2010 № 823?

16135. Какие теплоизоляционные конструкции следует предусматривать при пересечении трубопроводом противопожарной преграды здания (сооружения) в соответствии с СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608?

16136. Какой следует принимать расчетную температуру окружающего воздуха для трубопроводов, расположенных в тоннелях, в соответствии с СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования

и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608?

16137. Какой следует принимать толщину теплоизоляционного слоя в конструкциях тепловой изоляции приварной, муфтовой и несъемной фланцевой арматуры трубопроводов зданий (сооружений) в соответствии с СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608?

16138. Какие элементы и устройства следует предусматривать в составе теплоизоляционных конструкций трубопроводов зданий и сооружений для обеспечения механической прочности и эксплуатационной надежности конструкций согласно СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608?

16139. Из каких материалов следует применять элементы крепления теплоизоляционного и покровного слоев теплоизоляционных конструкций трубопроводов, расположенных на открытом воздухе в районах с расчетной температурой окружающего воздуха ниже минус 40 °С, в соответствии с СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608?

16140. Какую возможность должна допускать конструкция покровного слоя тепловой изоляции трубопроводов зданий (сооружений) в соответствии с СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608?

16141. Каким давлением подвергаются гидравлическому испытанию на прочность соединительные рукава, применяемые при проведении сливо-наливных операций сжиженных углеводородных газов, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

16142. Какой запас каждого из видов сырья рекомендуется хранить на сырьевых и товарных складах сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением в соответствии с технологическим регламентом согласно «Руководству по безопасности для складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся

жидкостей под давлением», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 778?

16143. Из какого материала изготавливаются изотермические резервуары с температурой хранения продуктов ниже  $-63^{\circ}\text{C}$  согласно РД 03-410-01 «Инструкция по проведению комплексного технического освидетельствования изотермических резервуаров сжиженных газов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.07.2001 № 32?

16144. Из какого материала изготавливаются изотермические резервуары с температурой хранения продуктов до  $-63^{\circ}\text{C}$  согласно РД 03-410-01 «Инструкция по проведению комплексного технического освидетельствования изотермических резервуаров сжиженных газов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.07.2001 № 32?

16145. Какое требование предъявляется к оборудованию горизонтальных и шаровых резервуаров для продуктов, в которых возможно присутствие воды, согласно «Руководству по безопасности для складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 778?

16146. С какой периодичностью должны осматриваться технические устройства на газонаполнительных станциях и газонаполнительных пунктах на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

16147. При какой концентрации сжиженных углеводородных газов не допускается работа компрессоров, насосов и испарителей на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

16148. Каким образом должны располагаться наземные изотермические резервуары вместимостью 10000, 20000 и 30000 м<sup>3</sup> и подземные согласно «Руководству по безопасности для складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 778?

16149. Какое условие блокировки включения двигателя водородного компрессора указано неверно и противоречит ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России 06.06.2003 № 75?

16150. Какое давление, на которое рассчитываются на прочность трубопроводы продувки компрессорной установки с поршневыми компрессорами, указано неверно и противоречит ПБ 03-582-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 61?

16151. Приборы какого класса, используемые для измерения давления в компрессорной установке с поршневыми компрессорами, указаны неверно и противоречат ПБ 03-582-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 61?

16152. Какими устройствами не оснащается сепаратор, устанавливаемый на всасывающей линии компрессора, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16153. В каких местах не допускается размещать фланцевые соединения трубопроводов с взрывопожароопасными, токсичными и едкими веществами согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16154. Из какого материала должна выполняться запорная и запорно-регулирующая арматура для технологических систем с блоками I категории взрывоопасности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16155. Какие требования установлены к манометрам (мановакуумметрам) холодильных систем согласно ПБ 09-592-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации холодильных систем», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.06.2003 № 68?

16156. Какие требования установлены к предохранительным устройствам холодильного оборудования согласно ПБ 09-592-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации холодильных систем», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.06.2003 № 68?



16157. Какими предохранительными устройствами должны оснащаться сосуды и аппараты холодильных систем аммиачных холодильных установок в соответствии с ПБ 09-595-03 «Правила безопасности аммиачных холодильных установок», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 79?

16158. Какое требование к запорной арматуре, устанавливаемой на компрессорах объемного сжатия аммиачных холодильных систем, указано неверно и противоречит ПБ 09-595-03 «Правила безопасности аммиачных холодильных установок», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 79?

16159. Какие требования к манометрам при проведении испытаний аммиачных холодильных систем на прочность установлены ПБ 09-595-03 «Правила безопасности аммиачных холодильных установок», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 79?

16160. В каком случае из перечисленных не требуется вывод из работы аппарата (сосуда) согласно ПБ 09-595-03 «Правила безопасности аммиачных холодильных установок», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 79?

16161. Какое требование, установленное к блокирующим устройствам диагонально-резательных агрегатов резиновых производств, указано неверно и противоречит ПБ 09-570-03 «Правила промышленной безопасности резиновых производств», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 27.05.2003 № 41?

16162. Какие требования к вулканизаторам резиновых производств указаны неверно и противоречат ПБ 09-570-03 «Правила промышленной безопасности резиновых производств», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 27.05.2003 № 41?

16163. Какое из требований к многопозиционным вулканизаторам покрышек указано неверно и противоречит ПБ 09-570-03 «Правила промышленной безопасности резиновых производств», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 27.05.2003 № 41?

16164. В каких случаях следует предусматривать контроль за содержанием горючих веществ в негорючем теплоносителе в поверхностных теплообменниках согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16165. Из каких материалов разрешается применение арматуры при обосновании в проектной документации в технологических блоках, имеющих величину относительных энергетических потенциалов

от 10 и менее, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16166. Какие системы предусматриваются при организации теплообменных процессов с применением высокотемпературных органических теплоносителей согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16167. Какое требование к резервуарам с двойными стенками для изотермического хранения хлора указано неверно и противоречит Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

16168. Какими устройствами должны оснащаться расходные стальные складские емкости для хранения кислот согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

16169. Какие движущиеся и вращающиеся части компрессоров, электродвигателей и других механизмов необходимо ограждать согласно ПБ 03-581-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 60?

16170. Какие меры принимаются при прокладке трубопроводов через строительные конструкции зданий и другие препятствия согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16171. Какие меры должны предусматриваться для аппаратов разделения аэрозолей по предотвращению образования отложений твердой фазы на внутренних поверхностях или их удалению согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16172. Какими средствами контроля должны быть оснащены технологические аппараты для осуществления процессов смешивания горючих парогазовых сред с окислителем согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16173. Какими устройствами должны быть оборудованы сливноналивные пункты сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей для исключения перелива цистерн согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16174. Какими средствами отключения насосов должны быть оборудованы сливноналивные пункты, которые предназначены для проведения операций налива сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей насосами, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16175. Какие запорные устройства должны быть установлены на трубопроводах, по которым поступают на эстакаду сжиженные горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости и горючие жидкости согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16176. Какие меры и средства должны предусматриваться при установке предохранительных устройств на технологических аппаратах (трубопроводах) с взрывопожароопасными продуктами согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16177. Какие меры должны предусматриваться для гашения разрежения в резервуарах с легковоспламеняющимися жидкостями, работающих под давлением, и для исключения образования в них взрывоопасной среды согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических,

нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16178. В какой документации определяется класс герметичности уплотнения затвора арматуры трубопроводов для транспортирования взрывопожароопасных продуктов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16179. Каким требованиям должны соответствовать технические устройства (в том числе запорная арматура, клапаны, отсекатели), предназначенные для аварийного отключения технологического блока, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16180. В какой документации устанавливается быстрдействие отключающих устройств, устанавливаемых на трубопроводах теплоносителя, используемого для испарения горючей жидкости, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16181. Каким требованиям должны соответствовать технические устройства (в том числе арматура, клапаны), предназначенные для подачи в технологическую аппаратуру ингибирующих и инертных веществ, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16182. Для технологических блоков какой категории взрывоопасности в системах подачи инертного газа в технологические блоки должны обеспечиваться объемные скорости ввода инертного газа, исключаящие образование взрывоопасных смесей во всех возможных случаях отклонений процесса от регламентированных значений, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16183. Для технологических блоков какой категории взрывоопасности в системах ввода ингибирующих веществ должны обеспечиваться необходимые

объемные скорости подачи ингибиторов для подавления неуправляемых экзотермических реакций согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16184. Для технологических блоков какой категории взрывоопасности на коммуникациях организованного сброса горючих парогазовых и жидких сред должна исключаться возможность выброса этих сред в атмосферу согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16185. Какие меры необходимо разработать дополнительно к обеспечению оборудования противоаварийными устройствами согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16186. При каких условиях оборудование и трубопроводы, материалы и комплектующие изделия могут быть допущены к монтажу согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16187. Какие показатели должны указываться в паспортах оборудования, трубопроводной арматуры, средств защиты и приборной техники согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16188. Какими устройствами должны быть оборудованы аппараты с взрывопожароопасными веществами согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16189. Какие устройства должны быть предусмотрены при проектировании оборудования с взрывопожароопасными веществами согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических,

нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16190. Что предусматривается в местах подсоединения технологических трубопроводов с горючими продуктами к коллектору согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16191. Какие требования предъявляются к размещению технологического оборудования и трубопроводов в помещениях, на наружных установках, а также трубопроводов на эстакадах согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16192. Какие действия необходимо выполнить с оборудованием, выведенным из действующей технологической системы, во всех случаях, за исключением случаев размещения в одном помещении с технологическими блоками I и (или) II категории взрывоопасности, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16193. Из какого материала должны изготавливаться технологическое оборудование и трубопроводы, контактирующие с коррозионно-активными веществами, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16194. Установка какого клапана предусматривается на нагнетательном трубопроводе для предотвращения перемещения транспортируемых веществ обратным ходом, если нет другого устройства, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16195. С учетом каких требований должны осуществляться изготовление, монтаж и эксплуатация трубопроводов и арматуры для горючих и взрывоопасных продуктов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности

для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16196. Какому требованию должны соответствовать соединения оборудования и технологических трубопроводов со стационарными линиями согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16197. Какой тип соединений не должны иметь трубопроводы на взрывопожароопасных технологических объектах согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16198. Для технологических блоков какой категории взрывоопасности, имеющих в своем составе технологические трубопроводы со взрывоопасными продуктами, не допускается применение фланцевых соединений с гладкой уплотняющей поверхностью, за исключением случаев применения спирально навитых прокладок, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16199. Какое требование должны обеспечивать конструкция уплотнения, материал прокладок и монтаж фланцевых соединений технологических трубопроводов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16200. При какой видимости во время сильных туманов, за исключением случаев выполнения работ в закрытых помещениях буровых, допускается проведение прострелочных и взрывных работ в скважинах в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16201. Какие меры должны быть приняты во время производства прострелочных (взрывных) работ со спущенными в скважину прострелочными или взрывными аппаратами при получении штормового предупреждения в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области

промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16202. Каким образом должна быть испытана на прочность броняема перед вводом в эксплуатацию, а также после ремонта или замены хотя бы части броневых плит крышки или стен согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16203. Какое требование к заряданию при взрывании в горячих массивах является верным согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16204. Какие взрывчатые вещества разрешается применять при взрывании смерзшихся дров, балансов в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16205. Какое обязательное условие должно выполняться при взрывании смерзшихся дров, балансов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16206. При каких условиях в угольных и сланцевых шахтах допускается расположение патрона-боевика с электродетонатором первым от дна шпура в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16207. На какое расстояние допускается уменьшать расстояние от заряда взрывчатых веществ до ближайшей поверхности в случае применения взрывчатых веществ VI класса при взрывании по углю согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16208. На каком расстоянии должно находиться место укрытия, из которого проводится взрывание при вскрытии выбросоопасных и угрожаемых пластов горизонтальными и наклонными выработками, на участках приближения к пласту и удаления от него в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16209. В какой период времени проводится ликвидация одного или нескольких зарядов после сотрясательного взрывания в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности



«Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16210. Каким способом допускается бурить шпурсы по породе для сотрясательного взрывания согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16211. Какие выработки включаются в зону монтажа электровзрывной сети в подземных выработках в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16212. Какое утверждение в отношении расширения или углубления гнезда заводского изготовления для детонаторов в патронах (шашках) из прессованных или литых взрывчатых веществ является верным в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16213. Какие действия необходимо выполнить с неиспользованными боевиками в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16214. Каким образом вводится опасная зона при массовых взрывах и применении электродетонаторов в боевиках согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16215. Каким способом должна монтироваться электровзрывная сеть в обводненном забое ствола согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16216. Какую высоту слоя взрывчатых веществ в бункере необходимо постоянно поддерживать с целью исключения выбросов пыли взрывчатых веществ из бункера зарядного оборудования согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16217. Какое из утверждений в отношении испытаний организациями-потребителями взрывчатых материалов в целях определения пригодности для хранения и применения является верным согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности

«Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16218. На каком расстоянии от вспомогательных зданий, находящихся на территории пункта, должны располагаться транспортные пути для перевозок взрывчатых материалов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16219. Какие требования предъявляются к скорости движения железнодорожного подвижного состава с опасными грузами на территории пункта согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16220. На какой территории должны размещаться зарядная для аккумуляторных погрузчиков, а также постоянная стоянка зарядных машин (смесительно-зарядных машин, транспортно-зарядных машин) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16221. Допускается ли прокладка пластмассовых импульсных труб во взрывоопасных зонах всех классов в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16222. В течение какого срока допускается кратковременное хранение взрывчатых материалов на специальных площадках для производства массовых взрывов, геофизических и других разовых работ веществ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16223. В какой документ заносятся измеренные сопротивления заземлителей молниезащиты согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16224. К какому типу в соответствии с классификацией по месту расположения относительно земной поверхности относятся склады взрывчатых веществ, основания хранилищ которых расположены на уровне поверхности земли, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16225. К какому типу в соответствии с классификацией по месту расположения относительно земной поверхности относятся склады взрывчатых

веществ, здания хранилищ которых углублены в грунте ниже земной поверхности не более чем на карниз, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16226. К какому типу в соответствии с классификацией по месту расположения относительно земной поверхности относятся склады взрывчатых веществ, у которых толщина грунта над хранилищем составляет менее 15 м, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16227. К какому типу в соответствии с классификацией по месту расположения относительно земной поверхности относятся склады взрывчатых веществ, у которых толщина грунта над хранилищем составляет более 15 м, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16228. Какой должна быть высота штабеля, на котором размещаются мешки, ящики с взрывчатыми веществами, при использовании средств механизации погрузочно-разгрузочных операций согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16229. Через какое время допускается доступ к месту взрыва после информации о заблокированном состоянии исполнительного блока согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16230. При каком расстоянии между забоями при проведении выработок встречными забоями взрывные работы должны вестись только в одном из забоев в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16231. На каком расстоянии от забоя в продуктивном пласте должен быть установлен ороситель на противопожарном водопроводе в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16232. За какое время до взрывания зарядов в забое продуктивного пласта водоразбрызгиватели оросителей, установленных на противопожарном водопроводе, должны приводиться в действие в соответствии с Федеральными

нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16233. С какой скоростью должно осуществляться транспортирование взрывчатых материалов по подземным выработкам согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16234. К какому классу относятся взрывчатые вещества и изделия на их основе для целей перевозки (транспортирования) и хранения в соответствии с классификацией, установленной на основе международных принципов классификации опасных грузов, согласно ТР ТС 028/2012 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе» (принят решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20.07.2012 № 57)?

16235. На какие взрывчатые вещества оформляется руководство (инструкция) по применению согласно ТР ТС 028/2012 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе» (принят решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20.07.2012 № 57)?

16236. В каких условиях применяется и к какому классу взрывчатых веществ относится игданил в соответствии с «Перечнем взрывчатых материалов, оборудования и приборов взрывного дела, допущенных к применению в Российской Федерации», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.09.2011 № 537?

16237. Какое исполнение по действующим нормам должны иметь защитные кожухи коммутационных аппаратов, электродвигателей и аккумуляторных батарей на самоходном шасси согласно ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64?

16238. Какое сечение должно быть у металлических хомутов, которые допускаются для заземления металлических элементов трубопроводов, согласно ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64?

16239. Какой вместимости временный склад взрывчатых материалов с одним выходом разрешается иметь при строительстве метрополитена и тоннелей, а также при проведении подземных горно-разведочных выработок согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной

безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16240. Какой ширины должны быть проезды между штабелями при хранении аммиачной, натриевой и кальциевой селитры в мешках (контейнерах) в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16241. Какой ширины должны быть проходы между штабелями при хранении аммиачной, натриевой и кальциевой селитры в мешках (контейнерах) в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16242. Какое утверждение в отношении зданий, помещений и вспомогательных сооружений для систем контроля, управления, противоаварийной автоматической защиты является верным согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16243. Исходя из каких условий должны определяться объем анализаторного помещения и технические характеристики систем вентиляции взрывоопасных производств согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16244. Какое из нижеперечисленных утверждений в отношении размещения ограничителей расхода и давления на проботборных устройствах на взрывоопасных производствах указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16245. Какие требования предъявляются к неразрушающим методам контроля сосудов, подвергавшихся ремонту с применением сварки, в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

16246. В каких целях применяется метод ультразвуковой толщинометрии сосудов согласно РД 03-421-01 «Методические указания по проведению

диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

16247. Какие соединения не являются объектами вихретокового контроля конструкций в соответствии с РД 13-03-2006 «Методические рекомендации о порядке проведения вихретокового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072?

16248. В каком случае применяют пассивный способ теплового контроля технических устройств и сооружений в соответствии с РД 13-04-2006 «Методические рекомендации о порядке проведения теплового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072?

16249. Какие сварные соединения технических устройств и сооружений не подлежат капиллярному контролю в соответствии с РД 13-06-2006 «Методические рекомендации о порядке проведения капиллярного контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072?

16250. Какие показатели не относятся к количественным показателям риска аварий согласно РД 03-14-2005 «Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений», утвержденному приказом Ростехнадзора от 29.11.2005 № 893?

16251. К какой составляющей ущерба от аварии на опасном производственном объекте относятся затраты на компенсации и мероприятия вследствие гибели персонала и третьих лиц в соответствии с РД 03-496-02 «Методические рекомендации по оценке ущерба от аварий на опасных производственных объектах», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 29.10.2002 № 63?

16252. К какой составляющей ущерба от аварии на опасном производственном объекте относятся убытки, вызванные уплатой различных неустоек, штрафов, пени в соответствии с РД 03-496-02 «Методические рекомендации по оценке ущерба от аварий на опасных производственных объектах», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 29.10.2002 № 63?

16253. Какой из результатов экспертизы обоснования безопасности не требуется включать в заключение экспертизы промышленной безопасности обоснования безопасности опасного производственного объекта или вносимых в него изменений согласно Федеральным нормам и правилам в области

промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16254. Какое из нижеперечисленных определений соответствует термину «идентификация опасных производственных объектов» согласно РД 03-357-00 «Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.04.2000 № 23?

16255. Какие затраты из перечисленных не являются составляющей экономического ущерба от аварии на опасном производственном объекте согласно РД 03-496-02 «Методические рекомендации по оценке ущерба от аварий на опасных производственных объектах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 29.10.2002 № 63?

16256. Какие данные из перечисленных не должны содержаться в подразделе 1 «Основные результаты анализа риска аварий» декларации промышленной безопасности согласно РД 03-14-2005 «Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений», утвержденному приказом Ростехнадзора от 29.11.2005 № 893?

16257. Какая из приведенных формул является верной для подсчета затрат на локализацию/ликвидацию и расследование аварии согласно РД 03-496-02 «Методические рекомендации по оценке ущерба от аварий на опасных производственных объектах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 29.10.2002 № 63?

16258. На какие сварные соединения следует обратить особое внимание при проведении наружного и внутреннего осмотра при диагностировании технического состояния сосудов в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

16259. Какое защитное устройство должно сработать на щите управления установок для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменные печи при срабатывании отсечного устройства на кислородопроводе в соответствии с РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?

16260. Какие пределы избыточного давления насыщенных паров, обеспечиваемые постоянной низкой температурой в изотермических резервуарах сжиженных газов, установлены согласно РД 03-410-01 «Инструкция по проведению комплексного технического освидетельствования изотермических резервуаров сжиженных газов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.07.2001 № 32?

16261. Какие требования к объему запаса легковоспламеняющихся веществ в помещении приготовления электрообмазочной массы установлены в соответствии с требованиями безопасности при производстве твердых сплавов и тугоплавких металлов Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

16262. Какие приспособления и в каком количестве должны быть предусмотрены на циклоне-шроторазгрузителе, микроциклонах, и пневмоприводе для проведения осмотра, ревизии и очистки в соответствии с ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

16263. Какими средствами подъема и спуска снабжаются элеваторы для хранения маслосемян и шрота согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

16264. Какие требования к оборудованию и коммуникациям, исключенным из технологической схемы, установлены в соответствии с ПБ 09 524 03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

16265. С каким коэффициентом надежности по ответственности должны быть проведены расчеты, обосновывающие безопасность принятых конструктивных решений здания или сооружения нормального уровня ответственности, согласно Федеральному закону от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?

16266. Какой организацией разрабатывается, с кем согласовывается и кем утверждается программа проведения экспертизы промышленной безопасности ленточной конвейерной установки согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.02.2006 № 125?

16267. В соответствии с какой документацией должны вестись горные работы согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?



16268. Какие виды работ выполняются при ликвидации объекта с подземным способом добычи полезных ископаемых - наклонные стволы и другие выработки с углом наклона менее 45 градусов, устья которых выходят на поверхность, а также штольни согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с использованием недр», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

16269. Какой должна быть высота решетчатых ограждений вагонопрокидывателей, расположенных на рабочих площадках приемных устройств, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

16270. Какие требования предъявляются к удалению из дробилки застрявших в рабочем пространстве дробилки крупногабаритных кусков горной массы согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

16271. Какая из операций технологического процесса флотации не запрещена согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

16272. Из каких зон в помещениях для хранения реагентов, выделяющих взрывоопасные пары и газы с токсичным действием, должна осуществляться вытяжка воздуха для исключения образования застойных зон согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

16273. С каким отделением должно сообщаться помещение тягодутьевых установок светозвуковой сигнализацией и телефонной связью согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

16274. Какие параметры должен определять разработанный технологический регламент для ликвидации завесаний горной массы над рабочим пространством дробилок, а также запуска аварийно остановленной дробилки под «завалом» согласно Федеральным нормам и правилам в области

промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

16275. Допускается ли использовать для наблюдения за работой щековых дробилок площадки, предусмотренные по проекту для их обслуживания в период ремонта, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

16276. В соответствии с требованиями какого документа осуществляются запуск и остановка агломерационных и обжиговых конвейерных машин, обжиговых печей и сушильных установок согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

16277. Какие документы должны быть разработаны и утверждены техническим руководителем организации для ведения процессов агломерации, обжига и сушки согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

16278. Каким образом охлаждаются конструкции бункера и грохота, предназначенные для горячего возврата агломерационных машин, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

16279. Куда должны поступать стоки дренажных систем золотоизвлекательных фабрик согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

16280. Какие требования предъявляются к ограждению законсервированного хвостохранилища, расположенного на расстоянии 2 км от населенных пунктов, Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденными приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

16281. Какую блокировку должны иметь кулачковые, горизонтальные и вертикальные молотковые дробилки согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при

ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

16282. Каким образом осуществляется управление магистральными шиберами и задвижками агломерационных, обжиговых и сушильных отделений согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

16283. Какие требования к входу на площадки щековых дробилок, устроенных на их корпусах и предусмотренных по проекту для их обслуживания в период ремонта, установлены согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

16284. Какими техническими средствами должны быть оборудованы реакторы и выщелачиватели процессов кучного выщелачивания согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

16285. Какими устройствами должны снабжаться оборудование и емкости цианистого процесса при переработке золотосодержащих руд согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

16286. Какое требование к бункерам горячего возврата агломерационных отделений производств переработки руды является верным согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

16287. Какие требования предъявляются к помещениям грохочения готовых окатышей согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

16288. На какую величину должно быть увеличено безопасное расстояние в случае проведения взрывных работ при отрицательной температуре воздуха в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области

промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16289. В каких случаях расстояние между зданиями и сооружениями I, II степеней огнестойкости при производстве водорода может быть уменьшено с 9,0 м до 6,0 м согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России 06.06.2003 № 75?

16290. К какому классу взрывоопасной зоны относятся помещения цеха, в которых может присутствовать водород, согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России 06.06.2003 № 75?

16291. Какие обязательные требования устанавливают федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

16292. Какая обязанность из перечисленных не входит в обязанности эксперта при проведении экспертизы промышленной безопасности согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

16293. На какой срок устанавливается дисквалификация на право проведения экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов согласно Федеральному закону от 30.12.2001 № 195-ФЗ «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях»?

16294. Какой фактор не влияет на обеспечение условий химической безопасности проведения отдельного химико-технологического процесса или его стадий согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

16295. Какое значение не должно превышать максимальное давление паровой фазы сжиженных углеводородных газов после компрессора в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

16296. Какая из указанных систем автоматики не применяется на водородных компрессорах согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России 06.06.2003 № 75?

16297. Какие требования к технологическому оборудованию и трубопроводам, контактирующим с коррозионно-активными веществами на химически опасных производственных объектах, установлены согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

16298. Какой процесс должна исключать конструкция теплообменных устройств технологического оборудования согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16299. Какой должна быть температура воздуха в помещениях для сушки дымного пороха согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16300. На каком расстоянии от места погрузки (выгрузки) взрывчатых материалов разрешается располагать рубильники в нормальном исполнении согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16301. На каком расстоянии от главных стационарных железнодорожных путей должны быть удалены места (площадки) выгрузки, погрузки и отстоя железнодорожных вагонов с взрывчатыми материалами в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16302. Какие склады в зависимости от срока эксплуатации относятся к временным согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16303. На каком расстоянии от мест посадки людей в пассажирские вагоны и погрузки-выгрузки горной массы должны устраиваться раздаточные камеры согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16304. Какая степень повреждения принимается при расчете безопасных расстояний по действию ударно-воздушной волны от складов взрывчатых материалов до населенных пунктов в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности

при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16305. Какие склады взрывчатых материалов в зависимости от срока эксплуатации относятся к кратковременным согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16306. Каким должен быть заряд в шпурах глубиной от 1 до 1,5 м в соответствии с требованиями при ведении взрывных работ в подземных выработках Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденных приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16307. Каким должен быть заряд в шпурах глубиной более 1,5 м в соответствии с требованиями при ведении взрывных работ в подземных выработках Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденных приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16308. Какие шпурсы запрещается применять в продуктивном пласте в соответствии с требованиями при ведении взрывных работ в подземных выработках Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденных приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16309. На каком расстоянии должна быть линия наименьшего сопротивления от любой точки заряда до ближайшей обнаженной поверхности при наличии в забое нескольких обнаженных поверхностей в продуктивном пласте в соответствии с требованиями при ведении взрывных работ в подземных выработках Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденных приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16310. На каком расстоянии должна быть линия наименьшего сопротивления от любой точки заряда до ближайшей обнаженной поверхности при наличии в забое нескольких обнаженных поверхностей по породе в соответствии с требованиями при ведении взрывных работ в подземных выработках Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденных приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16311. Какого размера должен быть видимый разрыв между подшипниками и стенкой оборудования, отделяющей тракт прохождения взрывчатого вещества, согласно ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для

механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64?

16312. На каком расстоянии от неразорвавшихся шпуровых снарядов допускается бурить вспомогательные шпуры для их ликвидации в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16313. При каком содержании ядовитых продуктов взрыва после взрывных работ разрешается допуск людей в выработку (забой) в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16314. Какое требование к ширине ленты ленточных транспортеров при транспортировании гранулированных взрывчатых веществ насыпью указано верно в соответствии с ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64?

16315. Какое требование к погрузо-разгрузочной площадке взрывчатых материалов указано неверно и противоречит Федеральным нормам и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16316. Проходы какой ширины должны оставаться между штабелями в хранилищах складов взрывчатых материалов, в том числе со стропконтейнерами и стеллажами, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16317. В каких случаях производится расчет сосуда на циклическую прочность в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

16318. Какие нормы оценки технического состояния сосудов (аппаратов), при которых допускается их дальнейшая эксплуатация без проведения специальных расчетов, указаны неверно и противоречат РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

16319. Руководитель какой организации несет ответственность за полноту и достоверность сведений, содержащихся в декларации промышленной

безопасности опасного производственного объекта, согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

16320. Какие сведения приводятся на титульном листе декларации промышленной безопасности согласно РД 03-357-00 «Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.04.2000 № 23?

16321. Какие из приведенных работ по диагностированию технического состояния сосудов не носят обязательный характер и могут проводиться дополнительно к основным работам при технической необходимости согласно РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

16322. В сочетании с каким методами неразрушающего контроля вихретоковый неразрушающий контроль сосуда является наиболее эффективным в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

16323. Какие сведения не содержатся в материалах инженерных изысканий для подготовки проектной документации и строительства объектов капитального строительства согласно Федеральному закону от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»?

16324. В каких пределах допускается нахождение суммарных потенциалов на действующих стальных трубопроводах с покрытием на основе экструдированного полиэтилена до их реконструкции и при отсутствии возможности измерений поляризационных потенциалов согласно ГОСТ 9.602-2005 «Межгосударственный стандарт. Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии», утвержденному приказом Ростехрегулирования от 25.10.2005 № 262-ст?

16325. Какой верхний предел настройки защитной арматуры (предохранительных запорных клапанов) при давлении газа в газопроводе на выходе из пунктов редуцирования газа в пределах от 0,3 до 1,2 Мпа установлен согласно ГОСТ Р 54983-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация», утвержденному приказом Росстандарта от 13.09.2012 № 299-ст?



16326. В соответствии с каким документом должна выполняться консервация хвостохранилища согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

16327. Какая защита должна быть обеспечена для предупреждения взрывов пыли серной руды в рабочем пространстве молотковых дробилок согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

16328. Какой ширины должны быть лестницы к рабочим площадкам и механизмам объектов переработки полезных ископаемых согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

16329. Какой ширины должны быть ступени лестниц к рабочим площадкам и механизмам объектов переработки полезных ископаемых согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

16330. Какой высоты должны быть ступени лестниц к рабочим площадкам и механизмам объектов переработки полезных ископаемых согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

16331. При каком условии допускается применение предохранительных взрывчатых веществ IV класса в бытовых штреках с верхней подрывкой пород при ведении взрывных работ в подземных выработках согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16332. Какое количество детонаторов допускается хранить в одном хранилище при кратковременном хранении взрывчатых материалов в нежилых строениях согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

16333. Какой параметр не учитывается для определения времени фильтрации жидкости при расчете параметров загрязнения почвы в результате гидродинамических аварий на хранилищах производственных отходов химических предприятий согласно РД 09-391-00 «Методика расчета зон затопления при гидродинамических авариях на хранилищах производственных отходов химических предприятий», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 65?

16334. Какое утверждение в отношении определения параметров для системы, находящейся изначально при определенном давлении и температуре и состоящей в общем случае из множества различных веществ и фаз, а в простейшем случае из одного вещества, указано неверно и противоречит рекомендациям по применению термодинамических расчетов Руководства по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденного приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?

16335. При какой концентрации водорода в воздухе помещения должна срабатывать звуковая и световая сигнализация в помещениях категории «А», в которых обращается водород, согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России 06.06.2003 № 75?

16336. Какое определение понятия «газоснабжение» является верным согласно Федеральному закону от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»?

16337. Какое определение понятия «системы газоснабжения» является верным согласно Федеральному закону от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»?

16338. Какое определение понятия «газораспределительной системы» является верным согласно Федеральному закону от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»?

16339. Какое определение понятия «охранной зоны объектов системы газоснабжения» является верным согласно Федеральному закону от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»?

16340. В каком случае из перечисленных не должно проводиться внеплановое техническое диагностирование резервуаров согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16341. Какие исходные данные рекомендуется учитывать для расчета параметров ударных волн при взрыве облака топливно-воздушных смесей согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий

аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16342. Какой основной структурный элемент алгоритма расчета последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей указан верно согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16343. Какой параметр учитывается для оценки объема газового облака топливно-воздушных смесей согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16344. Какое из перечисленных утверждений в отношении расчета параметров взрыва облака топливно-воздушных смесей, лежащего на поверхности земли, указано верно согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16345. По какой формуле оценивается теплота сгорания горючего газа в топливно-воздушной смеси ( $q$ ) согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16346. К какому классу следует относить горючее вещество по степени чувствительности, при отсутствии информации о свойствах данного вещества, согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16347. К какому виду относится сильно загроможденное пространство: наличие полузамкнутых объемов, высокая плотность размещения технологического оборудования, лес, большое количество повторяющихся препятствий, в соответствии с классификацией окружающей территории согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16348. К какому виду относится средне загроможденное пространство: отдельно стоящие технологические установки, резервуарный парк, в соответствии с классификацией окружающей территории согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16349. К какому виду относится слабо загроможденное и свободное пространство в соответствии с классификацией окружающей территории согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий

аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16350. На какое количество видов рекомендуется подразделять параметры ударной волны, геометрические характеристики окружающего пространства в соответствии со степенью его загроможденности согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16351. На какое количество диапазонов по скоростям распространения подразделяются возможные режимы взрывного превращения топливно-воздушных смесей для оценки параметров действия взрыва согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16352. Какому диапазону скоростей соответствует детонация или горение со скоростью фронта пламени 500 м/с и больше согласно классификации ожидаемого режима взрывного превращения топливно-воздушных смесей Руководства по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденногo приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16353. Какому диапазону скоростей соответствует дефлаграция, скорость фронта пламени 300–500 м/с согласно классификации ожидаемого режима взрывного превращения топливно-воздушных смесей Руководства по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденного приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16354. Какому диапазону скоростей соответствует дефлаграция, скорость фронта пламени 200–300 м/с согласно классификации ожидаемого режима взрывного превращения топливно-воздушных смесей Руководства по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденного приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16355. Какому диапазону скоростей соответствует дефлаграция, скорость фронта пламени 150–200 м/с согласно классификации ожидаемого режима взрывного превращения топливно-воздушных смесей Руководства по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденного приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16356. В каком случае топливно-воздушная смесь считается гетерогенной согласно классификации ожидаемого режима взрывного превращения топливно-воздушных смесей Руководства по безопасности «Методика оценки

последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденного приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16357. Какой параметр учитывается при определении безразмерного расстояния, предварительно рассчитываемого для вычисления параметров воздушной ударной волны на заданном расстоянии от центра облака при детонации облака, согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16358. Какому значению принимается равной степень расширения продуктов сгорания для газовых смесей в случае дефлаграционного взрывного превращения облака согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16359. Какому значению принимается равной степень расширения продуктов сгорания для гетерогенных смесей в случае дефлаграционного взрывного превращения облака согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16360. Какой параметр влияет на вероятность повреждений стен промышленных зданий, при которых возможно восстановление зданий без их сноса, согласно оценке вероятности повреждений промышленных зданий от взрыва облака топливно-воздушных смесей Руководства по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденного приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16361. Какой параметр влияет на вероятность повреждений стен промышленных зданий, при которых здания подлежат сносу, согласно оценке вероятности повреждений промышленных зданий от взрыва облака топливно-воздушных смесей Руководства по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденного приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16362. Какой параметр применяется при определении тротилового эквивалента взрыва при расчете радиусов зон поражения для оценки последствий взрывов топливно-воздушных смесей согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16363. Какое из перечисленных определений соответствует термину «детонация» согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16364. Какое из перечисленных определений соответствует термину «дефлаграция» согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16365. Какое из перечисленных определений соответствует термину «ударная волна» согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16366. В каком случае из перечисленных проводится внеплановое техническое диагностирование резервуаров согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16367. Какому виду технического диагностирования подвергаются резервуары в плановом порядке в период эксплуатации согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16368. Какое из перечисленных определений соответствует термину «взрыв» согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16369. К какому классу горючих веществ по степени чувствительности относятся особо чувствительные вещества согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16370. На основании какого документа определяется срок дальнейшей безопасной эксплуатации резервуара согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16371. К какому классу горючих веществ по степени чувствительности относятся чувствительные вещества согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16372. С какой периодичностью проводится частичное техническое диагностирование для резервуаров РВС, РВСП, РВСПА, РВСПК, удовлетворяющих требованиям к длительной безопасной эксплуатации при сроке эксплуатации до 20 лет включительно согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных

вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16373. К какому классу горючих веществ по степени чувствительности относятся среднечувствительные вещества согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16374. С какой периодичностью проводится полное техническое диагностирование для резервуаров РВС, РВСП, РВСПА, РВСПК, удовлетворяющих требованиям к длительной безопасной эксплуатации при сроке эксплуатации до 20 лет включительно согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16375. К какому классу горючих веществ по степени чувствительности относятся слабочувствительные вещества согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16376. Какие горючие вещества относятся к 1 классу в соответствии с классификацией горючих веществ по степени чувствительности согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16377. С какой периодичностью проводится частичное техническое диагностирование для резервуаров РВС, РВСП, РВСПА, РВСПК, удовлетворяющих требованиям к длительной безопасной эксплуатации при сроке эксплуатации более 20 лет согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16378. Какие горючие вещества относятся к 2 классу в соответствии с классификацией горючих веществ по степени чувствительности согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16379. Какие горючие вещества относятся к 3 классу в соответствии с классификацией горючих веществ по степени чувствительности согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16380. Какие горючие вещества относятся к 4 классу в соответствии с классификацией горючих веществ по степени чувствительности согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16381. С какой периодичностью проводится полное техническое диагностирование для резервуаров РВС, РВСП, РВСПА, РВСПК, удовлетворяющих требованиям к длительной безопасной эксплуатации при сроке эксплуатации более 20 лет согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16382. Какой размер детонационной ячейки соответствует 1 классу горючих веществ согласно классификации по степени чувствительности Руководства по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденного приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16383. Какой размер детонационной ячейки соответствует 2 классу горючих веществ согласно классификации по степени чувствительности Руководства по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденного приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16384. Какой размер детонационной ячейки соответствует 3 классу горючих веществ согласно классификации по степени чувствительности Руководства по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденного приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16385. Какая рекомендуемая периодичность проведения частичного технического диагностирования для резервуаров при сроке эксплуатации более 20 лет (за исключением резервуаров РВС, РВСП, РВСПА, РВСПК) установлена согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16386. Какой размер детонационной ячейки соответствует 4 классу горючих веществ согласно классификации по степени чувствительности Руководства по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденного приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16387. Какая рекомендуемая периодичность проведения полного технического диагностирования для резервуаров при сроке эксплуатации более



20 лет (за исключением резервуаров РВС, РВСЦ, РВСПА, РВСПК) установлена согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16388. Какому классу горючих веществ в соответствии с классификацией по степени чувствительности соответствует размер детонационной ячейки менее 2 см согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16389. Какому классу горючих веществ в соответствии с классификацией по степени чувствительности соответствует размер детонационной ячейки от 2 до 10 см согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16390. Какому классу горючих веществ в соответствии с классификацией по степени чувствительности соответствует размер детонационной ячейки от 10 до 40 см согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16391. Какое техническое решение, обеспечивающее длительную безопасную эксплуатацию резервуаров, является верным согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16392. Какому классу горючих веществ в соответствии с классификацией по степени чувствительности соответствует размер детонационной ячейки более 40 см согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16393. Какое техническое решение, обеспечивающее длительную безопасную эксплуатацию резервуаров, указано неверно и противоречит Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16394. Какому ожидаемому диапазону скорости взрывного превращения соответствует 1 класс горючего вещества и 1 вид окружающего пространства согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16395. Какое техническое решение может применяться для обеспечения проведения мониторинга герметичности днища в конструкции резервуара согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16396. Какому ожидаемому диапазону скорости взрывного превращения соответствует 2 класс горючего вещества и 1 вид окружающего пространства согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16397. Какому ожидаемому диапазону скорости взрывного превращения соответствует 2 класс горючего вещества и 2 вид окружающего пространства согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16398. Какое техническое решение для обеспечения проведения мониторинга герметичности днища в конструкции резервуара указано неверно и противоречит Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16399. Какому ожидаемому диапазону скорости взрывного превращения соответствует 4 класс горючего вещества и 4 вид окружающего пространства согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16400. Какому ожидаемому диапазону скорости взрывного превращения соответствует 4 класс горючего вещества и 3 вид окружающего пространства согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16401. Какое утверждение в отношении проведения полного технического диагностирования для однотипных резервуаров РВС, РВСП, РВСПА, РВСПК одного резервуарного парка указано верно согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16402. Какому ожидаемому диапазону скорости взрывного превращения соответствует 4 класс горючего вещества и 2 вид окружающего пространства согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий

аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16403. Какие действия должны быть выполнены при проведении полного технического диагностирования в случае обнаружения в металлоконструкциях резервуара-представителя, выбранного из группы однотипных резервуаров одного резервуарного парка, недопустимых дефектов, требующих вывода резервуара в ремонт, согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16404. Какое из перечисленных утверждений в отношении возможных режимов взрывного превращения топливно-воздушных смесей указано верно согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16405. Каким образом осуществляется частичное техническое диагностирование резервуара согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16406. Какое утверждение в отношении рекомендаций по безопасной эксплуатации резервуара указано верно согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16407. На какой коэффициент домножается величина эффективного энергосапаса смеси для расчета параметров ударной волны при дефлаграции гетерогенных облаков согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16408. Какими расчетами определяется предельное состояние элементов конструкции резервуара при расчете остаточного ресурса безопасной эксплуатации резервуара согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16409. С учетом какого критерия из перечисленных проводится прочностной расчет при определении предельного состояния элементов конструкции резервуара согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических

резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16410. Какой параметр влияет на вероятность длительной потери людьми ориентации в пространстве и (или) координации движений (состояние нокдауна), попавших в зону действия ударной волны при взрыве облака топливно-воздушных смесей, согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16411. Выполнение каких видов расчетов рекомендуется для резервуаров, эксплуатирующихся при пониженных температурах (расчетная температура ниже минус 45 °С), при определении предельного состояния элементов конструкции резервуара согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16412. Какому значению равен коэффициент уровня разрушения зданий при категории повреждения здания А, характеризующейся полным разрушением, и избыточном давлении более 100 кПа, согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16413. Какому значению равен коэффициент уровня разрушения зданий при категории повреждения здания В, характеризующейся тяжелыми повреждениями, и избыточном давлении 70 кПа, согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16414. Для каких резервуаров рекомендуется выполнение поверочных прочностных расчетов узлов с учетом хрупкого разрушения при определении предельного состояния элементов конструкции резервуара согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16415. Какой вид расчета выполняется при определении остаточного ресурса резервуара для назначения срока очередного технического диагностирования согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16416. Какому значению равен коэффициент уровня разрушения зданий при категории повреждения здания С, характеризующейся средними повреждениями, и избыточном давлении 28 кПа, согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16417. Какому значению равен коэффициент уровня разрушения зданий при категории повреждения здания D, характеризующейся разрушением оконных проемов, легкобрасываемых конструкций, и избыточном давлении 14 кПа, согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16418. Какому значению равен коэффициент уровня разрушения зданий при категории повреждения здания E, характеризующейся частичным разрушением остекления, и избыточном давлении менее 2 кПа, согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16419. Какому ожидаемому диапазону скорости взрывного превращения соответствует 1 класс горючего вещества и 3 вид окружающего пространства согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16420. Какому ожидаемому диапазону скорости взрывного превращения соответствует 1 класс горючего вещества и 4 вид окружающего пространства согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16421. Какой показатель определяется по результатам расчета на прочность и устойчивость стенки резервуара при определении остаточного ресурса для назначения срока очередного технического диагностирования резервуара согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16422. Какому ожидаемому диапазону скорости взрывного превращения соответствует 1 класс горючего вещества и 2 вид окружающего пространства согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16423. Какому ожидаемому диапазону скорости взрывного превращения соответствует 3 класс горючего вещества и 1 вид окружающего пространства согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16424. Какому ожидаемому диапазону скорости взрывного превращения соответствует 3 класс горючего вещества и 2 вид окружающего пространства согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16425. В каком случае из перечисленных выполняются расчеты стационарных и плавающих крыш (понтон) резервуара согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16426. Какому ожидаемому диапазону скорости взрывного превращения соответствует 3 класс горючего вещества и 4 вид окружающего пространства согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16427. Какому ожидаемому диапазону скорости взрывного превращения соответствует 4 класс горючего вещества и 1 вид окружающего пространства согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16428. Какие нагрузки и воздействия из перечисленных учитываются при выполнении расчетов стационарной крыши резервуара согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16429. Какому ожидаемому диапазону скорости взрывного превращения соответствует 2 класс горючего вещества и 3 вид окружающего пространства согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16430. Какому ожидаемому диапазону скорости взрывного превращения соответствует 2 класс горючего вещества и 4 вид окружающего пространства согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

16431. Какое утверждение относительно расчетов каркасных стационарных крыш взрывозащищенного исполнения при определении остаточного ресурса безопасной эксплуатации резервуаров является верным согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16432. Какое утверждение относительно расчетов каркасных стационарных крыш резервуаров при определении остаточного ресурса безопасной эксплуатации является верным согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16433. Для каких положений выполняются расчеты плавающей крыши резервуара при определении остаточного ресурса безопасной эксплуатации согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16434. Какие нагрузки и воздействия из перечисленных учитываются при выполнении расчетов плавающей крыши резервуара на плаву и на опорных стойках согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16435. В соответствии с результатами каких расчетов определяют остаточный ресурс элемента конструкции резервуара по скорости коррозии согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16436. По какой формуле определяется остаточный ресурс элемента конструкции резервуара по скорости коррозии в год ( $T_i$ ) согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16437. По какой формуле определяется скорость коррозии элемента конструкции резервуара ( $V_{i\_корр}$ , мм/год) согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16438. Каким образом определяется допустимая толщина пояса стенки резервуара [ti] при расчете остаточного ресурса элемента конструкции резервуара по скорости коррозии согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16439. Какая величина предельно допустимого износа листов кровли, центральной части понтона (плавающей крыши), днища резервуара по измерениям наиболее изношенных частей рекомендуется согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16440. Каким видам технического диагностирования подвергаются в плановом порядке резервуары в период эксплуатации согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16441. На какой стадии жизненного цикла опасного производственного объекта одной из задач анализа риска аварий является разработка обоснованных рекомендаций по снижению риска аварий на опасном производственном объекте и (или) его составных частях в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16442. На какой стадии жизненного цикла опасного производственного объекта одной из задач анализа риска аварий является обоснование, корректировка и модернизация организационных и технических мер безопасности в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16443. На какой стадии жизненного цикла опасного производственного объекта одной из задач анализа риска аварий является обоснование оптимальных вариантов применения технических и технологических решений, размещения технических устройств, зданий и сооружений, составных частей и самого опасного производственного объекта с учетом расположения близлежащих объектов производственной и транспортной инфраструктуры, особенностей окружающей местности, а также территориальных зон (охранных, санитарно-защитных, жилых, общественно-деловых, рекреационных) в соответствии с Руководством по безопасности



«Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16444. На какой стадии жизненного цикла опасного производственного объекта одной из задач анализа риска аварий является определение степени опасности аварий для выбора наиболее безопасных проектных решений в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16445. На какой стадии жизненного цикла опасного производственного объекта одной из задач анализа риска аварий является проведение идентификации опасностей аварий и качественной и (или) количественной оценки риска аварий с учетом воздействия поражающих факторов аварий на персонал, население, имущество и окружающую среду в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16446. На какой стадии жизненного цикла опасного производственного объекта одной из задач анализа риска аварий является уточнение идентификации опасностей аварий с оценкой вероятности и возможных последствий аварий, актуализация полученных ранее качественных или количественных оценок риска аварий в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16447. На какой стадии жизненного цикла опасного производственного объекта одной из задач анализа риска аварий является уточнение степени опасности аварий и оценка достаточности специальных мер по снижению риска аварий в переходный период в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16448. По каким программам производится техническое диагностирование резервуаров, сооруженных по проектам, нормам иностранных государств, и резервуаров емкостью свыше 50 тыс. м<sup>3</sup>, а также резервуаров с теплоизоляцией, резервуаров с защитной стенкой согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16449. Какая из перечисленных задач анализа риска аварий на опасном производственном объекте на стадии обоснования инвестиций, проектирования, подготовки технической документации или размещения опасного производственного объекта указана неверно и противоречит Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16450. По каким программам производится техническое диагностирование резервуара (группы резервуаров с одинаковыми сроками эксплуатации, работающих в одинаковых условиях) согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16451. Какие критерии из перечисленных являются основанием для вывода из эксплуатации резервуара для последующего его полного технического диагностирования согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16452. Какое из перечисленных утверждений в отношении задач анализа риска аварий на стадиях ввода в эксплуатацию, консервации или ликвидации опасного производственного объекта указано неверно и противоречит Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16453. При каком условии допускается эксплуатация резервуара при наличии элементов (ребер) на стенке резервуара, не предусмотренных в проектной документации, дефектов геометрической формы стенки и дна, величины которых превышают допустимые пределы, до очередного капитального ремонта согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16454. Какая из перечисленных задач анализа риска аварий на опасном производственном объекте решается на стадии обоснования инвестиций, проектирования, подготовки технической документации или размещения опасного производственного объекта в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16455. Какое из перечисленных разрушений не относится к видам коррозионных разрушений согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16456. Какая из перечисленных задач анализа риска аварий на опасном производственном объекте решается на стадиях ввода в эксплуатацию, консервации или ликвидации опасного производственного объекта в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16457. На какой стадии жизненного цикла опасного производственного объекта одной из задач анализа риска аварий является разработка рекомендаций по обеспечению безопасности и, при необходимости, корректировка мер по снижению риска аварий в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16458. На какой стадии жизненного цикла опасного производственного объекта одной из задач анализа риска аварий является проведение мониторинга степени аварийной опасности и оценки эффективности мер по снижению риска аварий на опасном производственном объекте, в том числе для оценки эффективности систем управления промышленной безопасностью в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16459. На какой стадии жизненного цикла опасного производственного объекта одной из задач анализа риска аварий является определение и контроль частоты и периодичности диагностирования технических устройств, зданий и сооружений на опасном производственном объекте, в том числе методами неразрушающего контроля, в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16460. На какой стадии жизненного цикла опасного производственного объекта одной из задач анализа риска аварий является совершенствование инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию, планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте в соответствии с Руководством по безопасности

«Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16461. На какой стадии жизненного цикла опасного производственного объекта одной из задач анализа риска аварий является уточнение и актуализация данных об основных опасностях аварий, в том числе, сведений, представленных в декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта, сведений об оценке максимального возможного количества потерпевших для целей страхования ответственности, технических данных и организационной информации по обследованию технического состояния объекта в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16462. Какая из перечисленных задач является одной из рекомендуемых при анализе риска аварий на стадиях эксплуатации, реконструкции или технического перевооружения опасного производственного объекта в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16463. На какие дефекты следует обратить внимание при осмотре люков и патрубков на наружной стенке резервуара при проведении частичного технического диагностирования согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16464. Какая из перечисленных задач анализа риска аварий на стадиях эксплуатации, реконструкции или технического перевооружения опасного производственного объекта указана неверно и противоречит Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16465. Каким должен быть уклон отмоксти, обеспечивающий отвод воды в сторону кольцевого лотка, при контроле состояния отмоксти резервуара при проведении частичного технического диагностирования согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16466. Какой процесс из перечисленных является одним из этапов проведения анализа риска аварий в соответствии с Руководством

по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16467. Какое количество последовательных этапов рекомендуется выполнять в процессе проведения анализа риска аварий в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16468. Какой из перечисленных этапов проведения анализа риска аварий указан неверно и противоречит Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16469. Какие процедуры включаются в этап планирования и организации анализа риска аварий опасного производственного объекта в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16470. В каких целях проводится измерение геометрической формы стенки резервуара при проведении технического диагностирования резервуара согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16471. Какие процедура на этапе планирования и организации анализа риска аварий опасного производственного объекта указана неверно и противоречит Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16472. Какие сведения из перечисленных рекомендуется использовать для описания анализируемого опасного производственного объекта и (или) его составной части в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16473. Какое из перечисленных утверждений в отношении осуществления сбора сведений для описания анализируемого опасного производственного объекта и (или) его составной части сведения указано неверно и противоречит Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных

производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16474. На каком этапе проведения анализа риска аварий на опасном производственном объекте определяются основные (типовые) сценарии аварий с их предварительной оценкой и ранжированием с учетом последствий и вероятности, рассматриваются иницирующие и последующие события, приводящие к возможному возникновению поражающих факторов аварий, в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16475. Какие данные определяются на этапе идентификации опасностей аварий при проведении анализа риска аварий на опасном производственном объекте в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16476. Какое требование к измерению величины отклонений стенки резервуара от вертикали при проведении геодезических измерений при частичном техническом диагностировании установлено согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16477. Какое требование к измерению геометрической формы стенки резервуара при проведении геодезических измерений указано неверно и противоречит Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16478. Какое из перечисленных утверждений в отношении этапа идентификации опасностей аварий указано неверно и противоречит Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16479. Какие требования к измерениям формы и контура локальных геометрических дефектов стенки (вмятин, выпучин) и хлопунгов при проведении геодезических измерений установлены согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16480. Какие методы оценки риска аварий установлены в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16481. Какой из перечисленных методов оценки риска аварии является неверным и противоречит Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16482. В каком количестве проводятся геодезические измерения резервуара при частичном техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16483. Какой из методов оценки риска аварии является приоритетным в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16484. Каким документом оформляются результаты проведения геодезических работ при техническом диагностировании резервуара согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16485. Какое из перечисленных утверждений в отношении оценки последствий и ущерба от возможных аварий указано неверно и противоречит Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16486. Какой документ оформляется по результатам проведения визуального и измерительного контроля основного металла и сварных соединений элементов металлоконструкций резервуара с наружной стороны при частичном техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16487. Какое из перечисленных утверждений в отношении оценки риска опасностей на опасных производственных объектах указано неверно

и противоречит Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16488. Какой документ оформляется по результатам проведения осмотра основного металла и сварных соединений элементов металлоконструкций резервуара с наружной стороны при частичном техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16489. В какой последовательности проводится осмотр поверхности основного металла резервуара с наружной стороны при частичном техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16490. Какое требование к визуальному и измерительному контролю конструкций резервуара с наружной стороны при частичном техническом диагностировании указано неверно и противоречит Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16491. Какое из перечисленных утверждений в отношении этапа установления степени опасности аварий на опасном производственном объекте указано неверно и противоречит Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16492. Какое требование к проведению нивелирования окрайки (наружного контура днища) резервуара при частичном техническом диагностировании указано неверно и противоречит Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16493. На каком уровне налива резервуара проводится нивелирование окрайки (наружного контура днища) при полном техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?



16494. На каком уровне налива резервуара проводится нивелирование окрайки (наружного контура днища) при частичном техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16495. На каком этапе анализа риска аварии рекомендуется проводить сопоставительное сравнение значений полученных показателей опасностей и оценок риска аварии со значениями риска аварий, полученными с учетом фактических отступлений от требований промышленной безопасности, а также возможного и фактического внедрения компенсирующих мероприятий, в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16496. Какая из перечисленных процедур проводится на этапе установления степени опасности аварий на опасном производственном объекте в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16497. С какой периодичностью в первые четыре года после ввода резервуара в эксплуатацию (или до полной стабилизации осадки основания) рекомендуется проводить нивелирование окрайки днища в абсолютных отметках и результаты заносить в журнал нивелирования окрайки днища согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16498. В течении какого периода после ввода резервуара в эксплуатацию (или до полной стабилизации осадки основания) рекомендуется ежегодно проводить нивелирование окрайки днища в абсолютных отметках и результаты заносить в журнал нивелирования окрайки днища согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16499. Какой документ оформляется по результатам нивелирования конструкций резервуара при техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для

нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16500. На каком этапе анализа риска аварий рекомендуется проводить сопоставительное сравнение значений полученных показателей опасностей и оценок риска аварий со значениями риска аварий на других составных частях опасного производственного объекта 'в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16501. На каком этапе анализа риска аварий рекомендуется проводить сопоставительное сравнение значений полученных показателей опасностей и оценок риска аварий с фоновым риском аварий для данного типа опасного производственного объекта или аналогичных типов опасного производственного объекта, с фоновым риском гибели людей в техногенных происшествиях в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16502. Какие показатели из перечисленных рекомендуется планировать в качестве первоочередных и разрабатывать на этапе разработки мер по снижению риска аварий в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16503. Какое из перечисленных утверждений в отношении этапа разработки мер по снижению риска аварий указано неверно и противоречит согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16504. Какая из перечисленных мер, снижающих возможность возникновения аварии, указана неверно и противоречит Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16505. Какая из перечисленных мер относится к мерам, снижающим тяжесть последствий возможных аварий, в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16506. В каком случае для оптимизации разработанных рекомендаций по снижению риска аварий рекомендуется в рамках доступных ресурсов

обеспечить максимальное снижение риска аварий при эксплуатации опасного производственного объекта в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16507. В каком случае для оптимизации разработанных рекомендаций по снижению риска аварий рекомендуется обеспечить снижение риска аварий до требуемого уровня, в том числе допустимого риска аварий, при минимальных затратах ресурсов в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16508. Какое из перечисленных утверждений в отношении основ по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах указано неверно и противоречит в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16509. Допускается ли организациям, осуществляющим анализ опасностей и оценки риска аварий, использовать иные обоснованные способы и методы, чем те, которые указаны в Руководстве по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденном приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16510. Какое из перечисленных определений соответствует «катастрофическому событию» согласно градации событий по тяжести последствий при применении метода анализа риска аварий «Анализ вида и последствий отказов» в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16511. Какой показатель является основным показателем опасности на опасном производственном объекте в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16512. Какая из перечисленных количественных мер вреда аварий на опасном производственном объекте указана неверно и противоречит Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных

производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16513. В каких местах конструкций резервуара проводят измерения толщины металла при техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16514. В каком виде рекомендуется представлять показатели индивидуального риска и коллективного риска в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16515. Какой из перечисленных показателей риска аварий на опасном производственном объекте рекомендуется представлять в виде значений вероятности гибели человека и ожидаемого количества погибших из числа выбранной группы лиц в течение одного года в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16516. Какое требование к измерению толщины металла стенки резервуара при проведении частичного технического диагностирования указано верно согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16517. Какое требование к измерению толщины металла стенки на третьем поясе резервуара при проведении частичного технического диагностирования установлено согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16518. Какое требование к измерению толщины металла верхних поясов стенки резервуара, начиная с четвертого, при проведении частичного технического диагностирования указано верно согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16519. Какое требование к измерению толщины металла на ремонтных вставках в стенку резервуара при проведении частичного технического диагностирования указано верно согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных

цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16520. В каком виде рекомендуется представлять распределение потенциального риска на ситуационном плане в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16521. Распределение какого из показателей риска рекомендуется представлять на ситуационном плане в виде изолиний, кратных отрицательной степени числа 10, показывающих распределение значений риска гибели людей от поражающих факторов аварий по территории опасного производственного объекта и прилегающей местности в течение 1 года, в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16522. Какая величина принимается за действительную минимальную толщину листа пояса стенки резервуара, используемую для проведения прочностных расчетов, при проведении частичного технического диагностирования согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16523. Какой показатель риска рекомендуется представлять в виде графика ступенчатой функции, описывающей зависимость ожидаемой частоты аварий, в которых может погибнуть не менее  $x$  человек, от числа погибших  $x$ , в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16524. В каком виде рекомендуется представлять показатель социального риска в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16525. Какой документ оформляется по результатам измерений толщин металла стенки резервуара при частичном техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16526. Какой показатель из перечисленных относится к дополнительным показателям риска аварий в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16527. Какое требование к измерению толщин окрайки днища резервуара при проведении частичного технического диагностирования указано верно согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16528. Для каких целей рекомендуется проводить расчет количества пострадавших, которое определяется числом людей (целое значение), оказавшихся в зоне действия поражающих факторов, в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16529. Какая величина принимается за действительную минимальную толщину окрайки днища резервуара при проведении технического диагностирования согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16530. Какой документ оформляется по результатам измерений толщин окрайки резервуара при техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16531. Какой параметр используется при расчете ожидаемого количества погибших в зоне действия поражающих факторов для каждого  $i$ -го сценария в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16532. Какое из перечисленных утверждений в отношении расчета количества погибших в зоне действия поражающих факторов для каждого  $i$ -го сценария указано неверно и противоречит Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16533. Какое требование к измерению толщины листов настила крыши резервуара при проведении частичного технического диагностирования указано верно согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16534. В каких местах проводятся измерения толщины листов настила крыши резервуара при частичном техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16535. Какой параметр используется при расчете величины потенциального риска в определенной точке (x, y) на территории площадочного объекта и в зонах, граничащих с площадочным объектом, в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16536. Какая величина принимается за действительную толщину настила крыши резервуара при проведении частичного технического диагностирования согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16537. Какое из перечисленных утверждений в отношении расчета величины потенциального риска в определенной точке (x, y) на территории площадочного объекта и в зонах, граничащих с площадочным объектом, указано неверно и противоречит Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16538. Какой документ оформляется по результатам измерений толщин настила крыши резервуара при частичном техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16539. Какое требование к определению толщины конструкций плавающей крыши резервуара при проведении частичного технического диагностирования указано неверно и противоречит Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных

вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16540. Какому значению равен коэффициент уязвимости при определении индивидуального риска для людей, находящихся в зданиях, если здание не попадает в зону разрушений при взрыве, в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16541. Какой документ оформляется по результатам измерений толщин листов конструкций плавающей крыши резервуара при техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16542. Какое из перечисленных утверждений в отношении расчета величины индивидуального риска для *i*-го индивида указано неверно и противоречит Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16543. Какой величиной можно оценить долю времени, при которой реципиент (субъект) подвергается опасности, для производственного персонала объектов с постоянным пребыванием персонала (41 час в неделю) при определении параметров индивидуального риска в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16544. Какой параметр используется при определении индивидуального риска в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16545. Какая величина принимается за действительную минимальную толщину плавающей крыши резервуара при проведении частичного технического диагностирования согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16546. Какое требование к измерению толщин люков, люков-лазов, световых и монтажных люков резервуара при проведении частичного технического диагностирования указано верно согласно Руководству



по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16547. Какому значению равен коэффициент уязвимости при определении индивидуального риска для людей, находящихся в зданиях, если здание попадает в зону разрушений при взрыве, в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16548. Какой величиной можно оценить долю времени, при которой реципиент (субъект) подвергается опасности, для производственного персонала объектов без постоянного пребывания персонала (менее 2 часов в смену) при определении параметров индивидуального риска в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16549. Какое требование к измерению толщин крышек люков, люков-лазов, световых и монтажных люков резервуара при проведении частичного технического диагностирования указано верно согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16550. Для определения величины какого из показателей риска при оценке риска аварий используется параметр «частота  $j$ -го сценария, при котором ожидаемое количество погибших лиц равно  $N_j$ » в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16551. Какой параметр используется для определения величины коллективного риска в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16552. Какое количество измерений толщин воротников, усиливающих листов врезки патрубков резервуара при проведении частичного технического диагностирования установлено согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16553. Для определения величины какого из показателей риска при оценке риска аварий используется параметр «ожидаемые частоты реализаций аварийных ситуаций  $C_i$ , при которых гибнет не менее  $x$  человек» в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16554. Какое требование к измерению толщин труб систем орошения и пожаротушения резервуара при проведении частичного технического диагностирования указано верно согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16555. Какой показатель используется при определении величины социального риска в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16556. Какая величина принимается за действительную минимальную толщину люков, воротников, усиливающих листов врезки патрубков, труб систем орошения и пожаротушения резервуара при проведении частичного технического диагностирования согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16557. Какой метод неразрушающего контроля применяется в качестве основного для контроля качества сплошности металла и сварных соединений элементов конструкций резервуара при его частичном техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16558. Какой документ оформляется по результатам ультразвукового контроля основного металла и сварных соединений элементов конструкций при частичном техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16559. Какой показатель риска рекомендуется анализировать при анализе опасностей, связанных с отказами технических устройств, систем обнаружения утечек, автоматизированных систем управления технологическим процессом,

систем противоаварийной защиты, в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16560. Какой метод рекомендуется использовать в качестве приоритетного специального метода анализа риска аварий при идентификации опасностей технологических процессов в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16561. Какой из перечисленных критериев при выборе и применении метода анализа риска аварий указан неверно и противоречит Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16562. Какое из нижеперечисленных определений «анализа опасностей и оценки риска аварий на опасном производственном объекте» указано верно в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16563. В каком случае рекомендуется проводить анализ риска аварий в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16564. Какими должны быть размеры контролируемых участков перекрестий вертикальных и горизонтальных сварных швов поясов стенки резервуара, на которых выполняется ультразвуковой контроль при частичном техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16565. Какой из перечисленных случаев проведения анализа риска аварий указан неверно и противоречит Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16566. Какие меры должны быть приняты в случае повторного обнаружения недопустимых дефектов при проведении ультразвукового контроля сварных соединений резервуара при техническом диагностировании

согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16567. Каким должен быть объем ультразвукового контроля перекрестья вертикальных и горизонтальных сварных швов поясов 1-2, 2-3, 3-4 на длине 100 мм в каждую сторону для резервуаров II класса опасности при частичном техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16568. Каким должен быть объем ультразвукового контроля перекрестья вертикальных и горизонтальных сварных швов поясов 1-2, 2-3, 3-4 на длине 100 мм в каждую сторону для резервуаров III класса опасности при частичном техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16569. На какой из перечисленных стадий жизненного цикла опасного производственного объекта метод анализа риска аварий «Анализ опасностей и работоспособности» является наименее подходящим в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16570. Каким должен быть объем ультразвукового контроля перекрестья вертикальных и горизонтальных сварных швов поясов 1-2, 2-3, 3-4 на длине 100 мм в каждую сторону для резервуаров IV класса опасности при частичном техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16571. Какое из перечисленных определений соответствует термину «допустимый риск аварии» в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16572. Результатом применения какого метода анализа риска является качественный анализ опасностей технологических процессов, цель которого состоит в идентификации основных опасностей, опасных факторов и событий, способных нарушить эксплуатацию или нанести вред данному виду деятельности или всей технологической системе опасного производственного

объекта в целом, в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16573. Какое из перечисленных утверждений в отношении разгерметизации на фланцевых соединениях трубопроводов указано верно согласно требованиям к частотам аварийной разгерметизации типового оборудования опасного производственного объекта в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16574. Какая величина избыточного давления на фронте падающей ударной волны принимается безопасной для человека согласно требованиям к детерминированным критериям поражения ударной волной в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16575. Какой степени поражения зданий соответствует воздействие избыточного давления на фронте падающей ударной волны, равного 14 кПа, в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16576. Какой степени поражения зданий соответствует воздействие избыточного давления на фронте падающей ударной волны, равного 28 кПа, в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16577. Какой степени поражения зданий соответствует воздействие избыточного давления на фронте падающей ударной волны, равного менее 2, в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16578. Какой параметр используется при расчете вероятности повреждений стен промышленных зданий ударными волнами, при которых возможно восстановление зданий без их сноса, в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16579. Какой параметр используется при расчете вероятности разрушений промышленных зданий ударными волнами, при которых здания подлежат сносу, в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16580. Какая величина воздействия избыточного давления соответствует частичному разрушению остекления зданий в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16581. Какая величина воздействия избыточного давления соответствует разрушению оконных проемов, легкобросываемых конструкций зданий в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16582. Какая величина воздействия избыточного давления соответствует средним повреждениям зданий, при которых возможно восстановление здания, в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16583. Каким должен быть объем ультразвукового контроля перекрестья вертикальных и горизонтальных сварных швов поясов 1-2, 2-3, 3-4 на длине 100 мм в каждую сторону для резервуаров II класса опасности при полном техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16584. Какой функцией выражается величина вероятности поражения людей и разрушения технических устройств, зданий и сооружений при авариях на опасном производственном объекте в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16585. Каким должен быть объем ультразвукового контроля перекрестья вертикальных и горизонтальных сварных швов поясов 1-2, 2-3, 3-4 на длине 100 мм в каждую сторону для резервуаров III класса опасности при полном техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных

цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16586. Каким должен быть объем ультразвукового контроля перекрестья вертикальных и горизонтальных сварных швов поясов 1-2, 2-3, 3-4 на длине 100 мм в каждую сторону для резервуаров IV класса опасности при полном техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16587. Каким должен быть объем ультразвукового контроля всех вертикальных монтажных соединений стенки для рулонированных резервуаров II класса опасности при частичном техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16588. Каким должен быть объем ультразвукового контроля всех вертикальных монтажных соединений стенки для рулонированных резервуаров II класса опасности при полном техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16589. Каким должен быть объем ультразвукового контроля участков вертикальных сварных соединений, примыкающих к крайке днища на высоту не менее 500 мм, для резервуаров II класса опасности при частичном техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16590. Каким должен быть объем ультразвукового контроля участков вертикальных сварных соединений, примыкающих к крайке днища на высоту не менее 500 мм, для резервуаров III класса опасности при частичном техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16591. Каким должен быть объем ультразвукового контроля участков вертикальных сварных соединений, примыкающих к крайке днища на высоту не менее 500 мм, для резервуаров IV класса опасности при частичном техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности

«Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16592. Каким должен быть объем ультразвукового контроля участков вертикальных сварных соединений, примыкающих к крайке днища на высоту не менее 500 мм, для резервуаров II класса опасности при полном техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16593. Каким должен быть объем ультразвукового контроля участков вертикальных сварных соединений, примыкающих к крайке днища на высоту не менее 500 мм, для резервуаров III класса опасности при полном техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16594. Каким должен быть объем ультразвукового контроля участков вертикальных сварных соединений, примыкающих к крайке днища на высоту не менее 500 мм, для резервуаров IV класса опасности при полном техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16595. Какому классу по степени опасности соответствуют пассивные источники акустической эмиссии в сварных соединениях и основном металле стенки резервуара согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16596. Какому классу по степени опасности соответствуют активные источники акустической эмиссии в сварных соединениях и основном металле стенки резервуара согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16597. Какому классу по степени опасности соответствуют критически активные источники акустической эмиссии в сварных соединениях и основном металле стенки резервуара согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных



цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16598. Какому классу по степени опасности соответствуют катастрофически активные источники акустической эмиссии в сварных соединениях и основном металле стенки резервуара согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16599. Какой документ оформляется по результатам акустико-эмиссионного контроля стенки и днища резервуара при проведении частичного технического диагностирования согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16600. Какое утверждение в отношении капиллярного контроля элементов конструкций резервуара при проведении частичного технического диагностирования указано неверно и противоречит Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16601. Какой документ оформляется по результатам капиллярного контроля сварных соединений элементов резервуара при проведении частичного технического диагностирования согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16602. Какое утверждение в отношении магнитопорошковой дефектоскопии элементов конструкций резервуара при проведении частичного технического диагностирования указано неверно и противоречит Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16603. Какой документ оформляется по результатам магнитопорошковой дефектоскопии поверхности (сварного шва) резервуара при проведении частичного технического диагностирования согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16604. В какой последовательности проводится осмотр поверхности основного металла резервуара с внутренней стороны при полном техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации

по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16605. Какой документ оформляется по результатам проведения осмотра основного металла и сварных соединений элементов металлоконструкций резервуара с внутренней стороны при полном техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16606. Какое требование к визуальному и измерительному контролю конструкций с внутренней стороны резервуара при полном техническом диагностировании является верным согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16607. Какое требование к измерению величины отклонений стенки резервуара от вертикали при проведении геодезических измерений при полном техническом диагностировании установлено согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16608. Какое требование к проведению нивелирования дна резервуара при полном техническом диагностировании указано неверно и противоречит Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16609. Какое требование к проведению измерения отклонения направляющих плавающей крыши (понтон) резервуара от вертикали при полном техническом диагностировании является верным согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16610. Какое требование к проведению измерения отклонения центральной опорной стойки стационарной крыши резервуара от вертикали при полном техническом диагностировании является верным согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16611. Какое требование к измерению толщины металла внутренней части листов окрайки днища резервуара при проведении полного технического диагностирования указано верно согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16612. Какое требование к измерению толщины металла центральной части днища резервуара при проведении полного технического диагностирования указано верно согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16613. В каких частях стойки проводятся измерения толщин центральной опорной стойки резервуара (в случае наличия) при полном техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16614. Какое требование к измерению толщин короба резервуара при проведении полного технического диагностирования указано верно согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16615. Какое требование к измерению толщин периферийного вертикального листа плавающей крыши резервуара при проведении полного технического диагностирования указано верно согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16616. Какое требование к измерению толщин опорной стойки резервуара при проведении полного технического диагностирования указано верно согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16617. Какое требование к измерению толщин направляющих плавающей крыши (понтон) резервуара при проведении полного технического диагностирования указано верно согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных

цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16618. Какое требование к измерению толщин водоспуска резервуара при проведении полного технического диагностирования указано верно согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16619. Какое требование к измерению толщин трубопроводов подслоного пожаротушения, трубопроводов системы размыва донных отложений и зачистного трубопровода при проведении полного технического диагностирования указано верно согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16620. В каких целях применяется течеискание пузырьковым вакуумным способом при проведении полного технического диагностирования резервуара согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16621. Какой документ оформляется по результатам течеискания пузырьковым вакуумным способом при проведении полного технического диагностирования резервуара согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16622. Каким способом проводится контроль герметичности сварных соединений коробов плавающих крыш и сварных соединений коробов закрытого типа стальных понтонов резервуара при полном техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16623. Каким способом проводится контроль герметичности сварных соединений приварки воротников патрубков к стенке резервуара при полном техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16624. Каким способом проводится контроль герметичности поплавков (при их наличии) понтонов из алюминиевых сплавов при полном техническом диагностировании резервуара согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16625. Какой документ оформляется по результатам контроля герметичности избыточным давлением основного металла и сварных соединений конструкций резервуара при проведении полного технического диагностирования согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16626. В каких целях выполняется исследование химического состава, механических свойств и структуры основного металла и сварных соединений элементов резервуара при проведении полного технического диагностирования резервуара согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16627. Какие виды испытаний включают механические испытания образцов металла при проведении полного технического диагностирования резервуара согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16628. В каком случае из перечисленных не производятся исследования свойств металла резервуара при проведении полного технического диагностирования резервуара согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16629. Каким образом следует определять показатели механических свойств основного металла резервуара при проверке прочностных, пластических и вязкостных характеристик путем вырезки и испытания отдельных образцов при проведении полного технического диагностирования согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16630. Какой документ оформляется по результатам определения механических свойств, химического состава стали резервуара при проведении полного технического диагностирования согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16631. Какие характеристики покрытий определяются для оценки качества наружного антикоррозионного покрытия резервуара при проведении полного технического диагностирования согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16632. Какой документ оформляется по результатам контроля состояния антикоррозионного покрытия резервуара при проведении полного технического диагностирования согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16633. Какой документ оформляется по результатам контроля электрохимической защиты, заземления, защиты от статического электричества резервуара при проведении полного технического диагностирования согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16634. Какое требование к поверхности сварного шва резервуара указано неверно и противоречит нормам оценки сварных соединений резервуара по результатам визуального и измерительного контроля Руководства по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16635. При каком условии поры или включения рассматриваются как одна пора или одно включение в соответствии с нормами оценки стыковых сварных соединений резервуара по результатам радиографического контроля Руководства по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16636. Во сколько раз должны быть увеличены предельные отклонения от горизонтали наружного контура днища резервуаров, находящихся в эксплуатации от 5 до 20 лет, по сравнению с нормами предельных отклонений

окрайки резервуара согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16637. Во сколько раз должны быть увеличены предельные отклонения от горизонтали наружного контура днища резервуаров, находящихся в эксплуатации более 20 лет, по сравнению с нормами предельных отклонений окрайки резервуаров согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16638. Во сколько раз должны быть увеличены предельные отклонения от вертикали образующих стенки резервуара, находящихся в эксплуатации от 5 до 20 лет, по сравнению с нормами предельных отклонений стенки резервуара согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16639. Во сколько раз должны быть увеличены предельные отклонения от вертикали образующих стенки резервуара, находящихся в эксплуатации более 20 лет, по сравнению с нормами предельных отклонений стенки резервуара согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16640. Во сколько раз должна быть увеличена допускаемая величина стрелки прогиба выпучины или вмятины стенки резервуара при сроке эксплуатации более 5 лет по сравнению с нормами предельных местных отклонений (выпучины и вмятины) согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16641. Каким образом квалифицируются местные отклонения (выпучины и вмятины) с расстоянием от нижнего до верхнего края стенки резервуара более 4,5 м согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16642. При какой глубине коррозионных разрушений отдельные язвы, находящиеся друг от друга и от сварных швов на расстоянии более 50 мм, допустимы по стенке (всем поясам) резервуара согласно Руководству

по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16643. Какой документ оформляется по результатам измерений толщин люков, воротников, листов усиления, труб систем орошения и пожаротушения резервуара при частичном техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16644. Какое утверждение в отношении акустико-эмиссионного контроля элементов конструкций резервуара при проведении частичного технического диагностирования указано неверно и противоречит Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16645. Какими должны быть минимальные расстояния между швами патрубков, усиливающих листов и швами стенки до вертикальных сварных швов на стенке резервуаров при проведении осмотра, визуального и измерительного контроля основного металла и сварных соединений металлоконструкций резервуара с наружной стороны при частичном техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16646. Какими должны быть минимальные расстояния между швами патрубков, усиливающих листов и швами стенки до горизонтальных сварных швов на стенке резервуаров при проведении осмотра, визуального и измерительного контроля основного металла и сварных соединений металлоконструкций резервуара с наружной стороны при частичном техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

16647. Какой параметр используется при расчете вероятности повреждений стен промышленных зданий ударными волнами, при которых здания подлежат сносу, в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?



16648. Какой параметр используется при расчете вероятности повреждений стен промышленных зданий ударными волнами, при которых возможно восстановление зданий без их сноса, в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16649. Равной какому значению принимается условная вероятность поражения людей и разрушения технических устройств, зданий и сооружений при авариях на опасном производственном объекте в случае использования детерминированных критериев в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16650. Какой параметр используется для определения величины эффективного времени экспозиции  $t_{\text{д}}$  для огненного шара при расчете вероятностных критериев поражения тепловым излучением в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16651. Какой параметр используется при определении величины эффективного времени экспозиции для пожара пролива или факела при расчете вероятностных критериев поражения тепловым излучением в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16652. Какой параметр используется при расчете значения поглощенной дозы тепловой радиации для оценки воздействия открытого пламени и тепловой радиации от пожара на технологическое оборудование и наружные установки при расчете детерминированных критериев поражения тепловым излучением в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16653. Какое определение «дозы негативного воздействия» для оценки токсического воздействия в соответствии с критериями поражения людей и разрушениях технических устройств, зданий и сооружений при авариях на опасных производственных объектах является верным согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16654. Какое определение «дозы негативного воздействия» для оценки воздействия теплового излучения в соответствии с критериями поражения людей и разрушений технических устройств, зданий и сооружений при авариях на опасных производственных объектах является верным согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16655. Какое определение «дозы негативного воздействия» для оценки барического воздействия в соответствии с критериями поражения людей и разрушениях технических устройств, зданий и сооружений при авариях на опасном производственном объекте является верным согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16656. Какой параметр не используется при определении поглощенной дозы тепловой радиации, по которому оценивается воздействие открытого пламени и тепловой радиации от пожара на технологическое оборудование, наружные установки при расчете детерминированных критериев поражения тепловым излучением в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16657. Какой из перечисленных критериев является основным детерминированным критерием поражения тепловым излучением в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16658. Какая величина воздействия избыточного давления соответствует тяжелым повреждениям, при которых промышленное здание подлежит сносу, в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16659. Какой параметр не используется при расчете зависимости степени повреждения оборудования от дозы поглощенной тепловой радиации при расчете детерминированных критериев поражения тепловым излучением согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16660. Какая величина воздействия избыточного давления соответствует полному разрушению промышленных зданий в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16661. Какой величине равно пороговое значение дозы поглощенной тепловой радиации, ниже которого оборудование получает только слабые повреждения, для наземных трубопроводов, относящихся к III классу чувствительности оборудования (слабочувствительное), в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16662. Какому значению равна степень повреждения оборудования при величине теплового потока на единицу площади менее  $12 \text{ кВт/м}^2$  при расчете детерминированных критериев поражения тепловым излучением в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16663. Какой величине равно значение дозы поглощенной тепловой радиации, выше которого оборудование считается полностью разрушенным, для наземных трубопроводов, относящихся к III классу чувствительности оборудования (слабочувствительное), в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16664. Какой величине равно значение дозы поглощенной тепловой радиации, выше которого оборудование считается полностью разрушенным для сложного технологического оборудования, расположенного вне укрытий и относящегося к I классу чувствительности оборудования (высокочувствительное), в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16665. Какой показатель из перечисленных относится к дополнительным показателям риска аварии в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16666. Какой показатель из перечисленных не относится к дополнительным показателям риска аварии в соответствии с Руководством

по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16667. Какое из перечисленных определений соответствует термину «идентификация опасностей аварии» в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16668. Какое из перечисленных определений соответствует термину «технический риск» в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16669. Какое из перечисленных определений соответствует термину «индивидуальный риск» в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16670. Какое из перечисленных определений соответствует термину «потенциальный риск» в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16671. Какое из перечисленных определений соответствует термину «социальный риск» в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16672. Какое из перечисленных определений соответствует термину «ожидаемый ущерб» в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16673. Какое из перечисленных определений соответствует термину «материальный риск (или риск материальных потерь)» в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16674. Какое из перечисленных определений соответствует термину «фоновый риск аварии» в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей

и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16675. Какое из перечисленных определений соответствует термину «эскалация аварии» в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16676. Результатом применения какого метода анализа риска аварий является составление перечня вопросов и ответов о соответствии анализируемого объекта требованиям промышленной безопасности с указанием мер по их обеспечению в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16677. Какие данные являются результатом применения метода анализа риска аварий «Проверочного листа» в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16678. Укажите неверное утверждение в отношении метода анализа риска аварий «Идентификация опасностей», противоречащее требованиям Руководства по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденного приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16679. При использовании какого метода анализа риска аварий рассматриваются вид и причины отказа технических устройств, последствия воздействия отказа на технологическую систему опасного производственного объекта и (или) составной части опасного производственного объекта в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16680. На какое количество категорий подразделяют события по тяжести последствий при применении метода анализа риска аварий «Анализ вида и последствий отказов» согласно рекомендуемой градации событий по тяжести последствий в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16681. Какая характеристика «критического события» согласно градации событий по тяжести последствий при применении метода анализа риска аварий «Анализ вида и последствий отказов» является верной согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16682. Какой из методов анализа риска аварий предназначен для исследования опасностей отклонений технологических параметров (температуры, давления и др.) и иных процедур (технического обслуживания) от регламентных режимов в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16683. В каком случае из перечисленных рекомендуется применять метод анализа риска аварий «Анализа опасностей и работоспособности» в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16684. Какой из перечисленных методов анализа риска аварий предназначен для качественного или количественного анализа комбинации отказов технических устройств, инцидентов, ошибок персонала и нерасчетных внешних (техногенных, природных) воздействий, приводящих к аварии на опасном производственном объекте, в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144? ?

16685. Какой из перечисленных методов анализа риска аварий включает построение последовательности событий, исходящих из основного события, как правило, аварии на опасном производственном объекте в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16686. В каком случае из перечисленных применение количественной оценки риска аварий является наиболее эффективным согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16687. Какой из перечисленных методов анализа риска аварий является наименее подходящим на стадии ввода/вывода из эксплуатации опасного производственного объекта в соответствии с Руководством по безопасности

«Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16688. Какой из перечисленных методов анализа риска аварий является наименее подходящим на стадии эксплуатации опасного производственного объекта согласно в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16689. Какой из методов анализа риска аварий предназначен как для качественной, так и для количественной комбинации отказов технических устройств, инцидентов, ошибок персонала и нерасчетных внешних (техногенных, природных) воздействий, приводящих к аварии на опасном производственном объекте, в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16690. Какой из методов анализа риска аварий предназначен как для качественного, так и для количественного обоснования и оценки эффективности мер безопасности в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16691. Какой из методов анализа риска аварий предназначен для количественного и полуколичественного анализа, включающего построение последовательности событий, исходящих из основного события, как правило, аварии на опасном производственном объекте в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16692. Какой из перечисленных методов анализа риска аварий не является качественным методом оценки риска аварий в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16693. Какие методы анализа риска аварий рекомендуется использовать для количественной оценки эффективности барьеров безопасности, обоснованных методом «Анализа барьеров безопасности», в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению

анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16694. Какая из перечисленных задач относится к основным задачам метода анализа риска аварий «Идентификация опасностей» в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16695. Какая из перечисленных задач решается методом анализа риска аварий «Идентификация опасностей» в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16696. Каким термином определяется набор исходных событий, который гарантирует отсутствие головного события при условии невозникновения ни одного из составляющих этот набор событий, при применении метода анализа риска аварий «Анализ дерева отказов» в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16697. Каким термином определяется набор исходных событий, предпосылок, обязательное (одновременное) возникновение которых достаточно для появления головного события (аварии), при применении метода анализа риска аварий «Анализ дерева отказов» в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16698. Какое из утверждений в отношении метода анализа риска аварий «Анализ дерева отказов» указано неверно и противоречит Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16699. Какое из утверждений в отношении метода анализа риска аварий «Анализ барьеров безопасности» указано неверно и противоречит Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16700. На какой из перечисленных стадий жизненного цикла опасного производственного объекта метод анализа риска аварий «Анализ деревьев отказов» является наименее подходящим в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей



и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16701. Применение какого из перечисленных методов анализа риска аварий является наименее подходящим на стадии консервации опасного производственного объекта в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16702. Какой метод анализа риска аварий является наиболее подходящим на стадии ввода/вывода опасного производственного объекта из эксплуатации в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16703. Какой метод анализа риска аварий является наиболее подходящим в период эксплуатации опасного производственного объекта в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16704. Какой из перечисленных методов анализа риска аварий является наименее подходящим в период консервации опасного производственного объекта в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16705. Какой из перечисленных методов анализа риска аварий является рекомендованным в период консервации опасного производственного объекта в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16706. Какому термину соответствует формулировка «установленные либо полученные согласно формализованной установленной процедуре значения риска аварии на опасном производственном объекте, превышение которых характеризует угрозу возникновения аварии» в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16707. Какому термину соответствует формулировка «характеристики опасности аварии на опасном производственном объекте (качественные или количественные), имеющие упорядоченные значения, соответствующие

уровню опасности» в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16708. Какая из приведенных формулировок «показателей опасности» является верной в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16709. Какому термину соответствует формулировка «мера опасности, характеризующая возможность возникновения аварии на опасном производственном объекте и соответствующую ей тяжесть последствий» в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16710. Какая из приведенных формулировок «риска аварии» является верной в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16711. Какому термину соответствует формулировка «физические процессы и явления, возникающие при разрушении сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемых взрыве и (или) выбросе опасных веществ и определяющие термическое, барическое и иное энергетическое воздействие, поражающее человека, имущество и окружающую среду» в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16712. Какая из приведенных формулировок «поражающих факторов аварии» является верной в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16713. Какому термину соответствует формулировка «определение качественных и (или) количественных характеристик опасности аварии на опасном производственном объекте» в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16714. Какая из приведенных формулировок «оценки риска аварии» является верной в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16715. Какому термину соответствует формулировка «вероятность отказа технических устройств с последствиями определенного уровня (класса) за определенный период функционирования опасного производственного объекта» в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16716. Какому термину соответствует формулировка «выявление источников возникновения аварий и определение соответствующих им типовых сценариев аварии на опасном производственном объекте» в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16717. Какому термину соответствует формулировка «ожидаемая частота поражения отдельного человека в результате воздействия исследуемых поражающих факторов аварии» в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16718. Какому термину соответствует формулировка «частота реализации поражающих факторов аварии в рассматриваемой точке на площадке опасного производственного объекта и прилегающей территории» в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16719. Какому термину соответствует формулировка «зависимость частоты возникновения сценариев аварий  $F$ , в которых пострадало на определенном уровне не менее  $N$  человек, от этого числа  $N$ » в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16720. Какая из приведенных формулировок «коллективного риска» является верной в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16721. Какому термину соответствует формулировка «ожидаемое количество пораженных в результате возможных аварий за определенный период времени» в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16722. Какому термину соответствует формулировка «численное значение риска аварии на опасном производственном объекте (или составной части опасного производственного объекта), определенное с учетом статистики за последние 5 - 10 лет» в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16723. Какая из приведенных формулировок «качественной оценки риска аварии» является верной в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16724. Какому термину соответствует формулировка «последовательное возникновение аварий, причинами которых являются поражающие факторы аварий на соседних составных частях опасного производственного объекта» в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16725. Какая из приведенных формулировок «типового сценария аварии» является верной в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16726. Какая из приведенных формулировок «сценария наиболее вероятной аварии» является верной в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16727. Какому термину соответствует формулировка «зависимость частоты возникновения сценариев аварий  $F$ , в которых причинен ущерб на определенном уровне потерь не менее  $G$ , от количества этих потерь  $G$ » в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных

производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16728. Какому термину соответствует формулировка «математическое ожидание величины ущерба от возможной аварии за определенный период времени» в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16729. Какая из приведенных формулировок «показателей риска» является верной в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16730. Какому термину соответствует формулировка «определение значений числовых характеристик случайной величины ущерба (человеку, имуществу и окружающей среде) от аварии на опасном производственном объекте» в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16731. Какая из приведенных формулировок «количественной оценки риска аварии» является верной в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16732. Какое из перечисленных утверждений в отношении определения величины социального риска указано неверно и противоречит Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16733. Какой из перечисленных приоритетных способов предупреждения возникновения возможных инцидентов и аварий указан неверно и противоречит Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

16734. В каком случае подъемное сооружение, применяемое на опасном производственном объекте, подлежит экспертизе промышленной безопасности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов,

на которых используются подъемные сооружения», утвержденным приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533?

16735. В каких целях разрабатывается декларация промышленной безопасности опасного производственного объекта согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

16736. Допускаются ли отклонения от проектной документации в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта, а также от документации на техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

16737. Каким образом осуществляется правовое регулирование в области промышленной безопасности согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», если международным договором Российской Федерации установлены иные правила?

16738. Какое из нижеперечисленных определений «аварии на опасном производственном объекте» является верным согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

16739. В каких случаях организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, обязана самостоятельно приостанавливать его эксплуатацию согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

16740. Какое из перечисленных определений «технического перевооружения опасного производственного объекта» является верным согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

16741. Какое из нижеперечисленных определений «экспертизы промышленной безопасности» является верным согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

16742. Какое из перечисленных определений «технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте» является верным согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

16743. Каким законодательством устанавливается порядок ввода опасного производственного объекта в эксплуатацию согласно Федеральному закону

от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

16744. Какие из перечисленных обязанностей организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты, относятся к сфере промышленной безопасности согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

16745. Какое должностное лицо возглавляет специальную комиссию по техническому расследованию причин аварии на опасном производственном объекте согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

16746. Допускается ли комиссии по техническому расследованию причин аварии на опасном производственном объекте привлекать к расследованию экспертные организации или экспертов в области промышленной безопасности согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

16747. В какие государственные органы направляются материалы технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

16748. Какая организация финансирует расходы на техническое расследование причин аварии на опасном производственном объекте согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

16749. Какой организации запрещается проводить экспертизу промышленной безопасности в соответствии с антимонопольным законодательством Российской Федерации согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

16750. Какими документами устанавливается порядок проведения экспертизы промышленной безопасности согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

16751. Какая организация представляет заключение экспертизы промышленной безопасности в федеральный орган исполнительной власти в области промышленной безопасности или его территориальный орган для внесения в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

16752. Какие опасные производственные объекты подлежат обязательному декларированию промышленной безопасности согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

16753. Какой вид страхования должны осуществлять владельцы опасных производственных объектов в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

16754. Какое из перечисленных определений «федерального государственного надзора в области промышленной безопасности» указано верно согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

16755. Какое из нижеперечисленных определений соответствует понятию «безопасность продукции и связанных с ней процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации» в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»?

16756. Какое утверждение противоречит принципам подтверждения соответствия, установленным в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»?

16757. Какая продукция является объектом обязательного подтверждения соответствия требованиям технического регламента согласно Федеральному закону от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»?

16758. В каком документе устанавливаются схемы сертификации для определенных видов продукции в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»?

16759. Какие организации осуществляют обязательную сертификацию продукции в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»?

16760. Какие организации проводят исследования (испытания) и измерения продукции при осуществлении обязательной сертификации в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»?

16761. В каком случае лицензирующие органы приостанавливают действие лицензии на определенный вид деятельности в соответствии с Федеральным законом от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»?

16762. В каком случае лицензия на определенный вид деятельности может быть аннулирована решением суда в соответствии с Федеральным законом от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»?



16763. Какая функция из перечисленных не входит в обязанности эксперта в области промышленной безопасности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16764. Допускается ли включать в состав группы по проведению экспертизы промышленной безопасности экспертов, не состоящих в штате экспертной организации, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16765. На кого возлагается ответственность за качество и результаты работы штатных специалистов заказчика экспертизы промышленной безопасности, привлекаемых в процессе проведения экспертизы для проведения работ по техническому диагностированию, неразрушающему и разрушающему контролю технических устройств, а также по проведению обследований зданий и сооружений согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16766. Какой документ составляется по результатам проведения технического диагностирования, неразрушающего контроля, разрушающего контроля технических устройств, обследования зданий и сооружений согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16767. В каких случаях для оценки фактического состояния технических устройств проводится техническое диагностирование, неразрушающий или разрушающий контроль технических устройств согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16768. На какие из перечисленных видов деятельности Ростехнадзор выдает лицензии согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 21.11.2011 № 957 «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности»?

16769. Какая организация проводит техническое расследование причин аварии, связанной с передвижными техническими устройствами на опасном производственном объекте, согласно «Порядку проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», утвержденному приказом Ростехнадзора от 19.08.2011 № 480?

16770. В какой срок должен быть составлен акт технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте согласно «Порядку проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», утвержденному приказом Ростехнадзора от 19.08.2011 № 480?

16771. Допускается ли привлекать экспертные организации к расследованию причин аварии на опасном производственном объекте согласно «Порядку проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», утвержденному приказом Ростехнадзора от 19.08.2011 № 480?

16772. Какой должна быть максимальная температура поверхностей нагрева систем отопления в помещениях, имеющих взрывопожароопасные зоны, если самая низкая температура самовоспламенения из обращающихся в процессе веществ равна 60 градусам С, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16773. Какое из перечисленных событий на опасном производственном объекте является аварией согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

16774. Какое из перечисленных требований к организациям на проведение экспертизы промышленной безопасности является верным согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16775. За счет средств какой организации проводится экспертиза промышленной безопасности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16776. Какое утверждение к содержанию заключения экспертизы промышленной безопасности является неверным и противоречит Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16777. Каким показателем определяется срок проведения экспертизы промышленной безопасности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16778. Какие обязанности возлагаются на руководителя группы экспертов (старшего эксперта) при проведении экспертизы промышленной безопасности на опасном производственном объекте согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16779. Какие данные должны указываться в заключении экспертизы промышленной безопасности в случае привлечения к проведению технического диагностирования, неразрушающего контроля, разрушающего контроля технических устройств, а также к проведению обследований зданий и сооружений специалистов заказчика согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16780. Кто несет ответственность за качество и результаты работы иных организаций и лиц, привлекаемых к проведению технического диагностирования, неразрушающего контроля, разрушающего контроля технических устройств, а также к проведению обследований зданий и сооружений при проведении экспертизы промышленной безопасности, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16781. Какой из перечисленных выводов не должно содержать заключение экспертизы промышленной безопасности о соответствии объекта экспертизы требованиям промышленной безопасности (кроме экспертизы декларации промышленной безопасности и обоснования безопасности опасного производственного объекта) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16782. Какой из перечисленных выводов указывается в заключении экспертизы декларации промышленной безопасности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16783. Какой объект из перечисленных не является предметом экспертизы промышленной безопасности согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

16784. В каком случае лицензиат, получивший лицензию на осуществление деятельности в лицензирующем органе субъекта Российской Федерации, имеет право осуществлять деятельность на территориях других субъектов Российской Федерации согласно Федеральному закону от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»?

16785. При каком фактическом сроке службы технического устройства согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538, должна проводиться экспертиза промышленной безопасности, если в технической документации технического устройства, применяемого на опасном производственном объекте, отсутствуют данные о его сроке службы?

16786. В каком из перечисленных случаев не проводится экспертиза промышленной безопасности зданий и сооружений на опасном производственном объекте согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16787. В каком из перечисленных случаев не проводится техническое диагностирование, неразрушающий контроль или разрушающий контроль технических устройств согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16788. Какие лица подписывают акт по результатам проведения технического диагностирования, неразрушающего контроля, разрушающего контроля технических устройств, обследования зданий и сооружений в рамках проведения экспертизы промышленной безопасности опасного производственного объекта согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16789. Руководитель какой организации подписывает заключение экспертизы промышленной безопасности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16790. Какие данные из перечисленных включает в себя вводная часть заключения экспертизы промышленной безопасности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16791. Какие сведения об экспертной организации не являются обязательными для указания в заключении экспертизы промышленной безопасности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16792. Какие сведения об экспертах, проводивших экспертизу, должны содержаться в заключении экспертизы промышленной безопасности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16793. Какие сведения об организации-заказчике экспертизы не являются обязательными для указания в заключении экспертизы промышленной безопасности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16794. Какие сведения из перечисленных содержит заключение экспертизы промышленной безопасности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16795. В течение какого срока с момента получения информации об аварии на опасном производственном объекте должно быть принято решение о расследовании причин аварии согласно «Порядку проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», утвержденному приказом Ростехнадзора от 19.08.2011 № 480?

16796. В какой срок декларация промышленной безопасности, представленная в федеральный орган исполнительной власти в области промышленной безопасности или его территориальный орган, вносится в реестр деклараций промышленной безопасности согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

16797. На сколько классов подразделяются пожары по виду горючего материала согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

16798. К какому классу в соответствии с классификацией по виду горючего материала относятся пожары твердых горючих веществ и материалов согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

16799. В соответствии с классификацией пожаров по виду горючего материала какие пожары относятся к классу Е согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

16800. В соответствии с классификацией пожаров по виду горючего материала какие пожары относятся к группе В согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

16801. В соответствии с классификацией пожаров по виду горючего материала какие пожары относятся к группе С согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

16802. В соответствии с классификацией пожаров по виду горючего материала какие пожары относятся к группе D согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

16803. От какого параметра не зависит разделение взрывоопасных зон на классы согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

16804. Какие требования к документальному оформлению состава и функциональных характеристик систем обеспечения пожарной безопасности производственных объектов установлены согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

16805. К какому классу следует относить взрывоопасные зоны, в которых взрывоопасная смесь газов или паров жидкостей с воздухом присутствует постоянно или хотя бы в течение одного часа, в соответствии с классификацией по частоте и длительности присутствия взрывоопасной смеси Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

16806. Какой документ является результатом проведения экспертизы промышленной безопасности опасного производственного объекта согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

16807. Каким нормативным актом устанавливаются требования к оформлению заключения экспертизы промышленной безопасности опасного производственного объекта согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

16808. Какое требование из перечисленных не входит в обязанности руководителя организации, проводящей экспертизу промышленной безопасности, согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

16809. Какая организация осуществляет ведение реестра заключений экспертизы промышленной безопасности согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

16810. Какие требования предъявляются к регистрации опасных производственных объектов согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

16811. Руководитель какой организации несет ответственность за полноту и достоверность сведений, представленных для регистрации в государственном реестре опасных производственных объектов, согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

16812. Разрешается ли эксперту участвовать в проведении экспертизы в отношении опасного производственного объекта, принадлежащего на праве собственности или ином законном основании организации, с которой он состоит в трудовых отношениях, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16813. С какой целью проводится экспертиза промышленной безопасности опасного производственного объекта согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16814. Когда экспертная организация приступает к проведению экспертизы промышленной безопасности технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16815. Когда экспертная организация приступает к проведению экспертизы промышленной безопасности зданий и сооружений на опасном производственном объекте согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16816. Какие данные дополнительно приводятся в заключении экспертизы по результатам экспертизы технического устройства, зданий и сооружений опасных производственных объектов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16817. Какой результат из перечисленных указывается в заключении экспертизы обоснования безопасности опасного производственного объекта или вносимых в него изменений согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16818. Какая функция из перечисленных входит в обязанности экспертов при определении соответствия объектов экспертизы требованиям промышленной безопасности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16819. Руководителю какой организации эксперт обязан представлять заключение экспертизы промышленной безопасности опасного производственного объекта согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16820. Вправе ли экспертная организация привлекать к проведению технического диагностирования, неразрушающего контроля, разрушающего контроля технических устройств, а также к проведению обследований зданий и сооружений иные организации или иных лиц согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16821. Допускается ли привлекать специалистов по техническому диагностированию, обследованию зданий и сооружений, неразрушающему контролю, разрушающему контролю, состоящих в штате заказчика, к выполнению указанных работ и учитывать результаты работ, выполненных



указанными специалистами, при оформлении заключения экспертизы промышленной безопасности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16822. В каком из перечисленных случаев техническое устройство, применяемое на опасном производственном объекте, не подлежит экспертизе промышленной безопасности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16823. После проведения каких работ техническое устройство, применяемое на опасном производственном объекте, не подлежит экспертизе промышленной безопасности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16824. Какими знаниями из перечисленных не должен обладать эксперт в области промышленной безопасности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

16825. Какие работы и услуги не относятся к сфере деятельности лицензированных организаций по проведению экспертизы промышленной безопасности в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 04.07.2012 № 682 «О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности»?

16826. Какое лицензионные требования к лицензиату при осуществлении лицензируемой деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности является неверным и противоречит постановлению Правительства Российской Федерации от 04.07.2012 № 682 «О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности»?

16827. В лишении какого права заключается дисквалификация физического лица в сфере проведения экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов согласно Федеральному закону от 30.12.2001 № 195-ФЗ «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях»?

16828. Какое наказание для должностных лиц влечет дача заведомо ложного заключения экспертизы промышленной безопасности, если это действие не содержит уголовно наказуемого деяния, согласно Федеральному

закону от 30.12.2001 № 195-ФЗ «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях»?

16829. Какое наказание для юридических лиц влечет дача заведомо ложного заключения экспертизы промышленной безопасности, если это действие не содержит уголовно наказуемого деяния, согласно Федеральному закону от 30.12.2001 № 195-ФЗ «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях»?

16830. Какое из перечисленных требований предъявляется к специальным системам аварийного освобождения от обращающихся химически опасных продуктов в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

16831. Куда следует направлять сбрасываемые химически опасные вещества в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

16832. В каком документе организация, эксплуатирующая химически опасный производственный объект I, II и III класса опасности, должна предусматривать действия персонала по предупреждению аварий, локализации и ликвидации их последствий в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

16833. Какие функции не выполняет система противоаварийной защиты химически опасных производственных объектов в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

16834. Какое из перечисленных требований предъявляется к выполнению управляющих функций систем противоаварийной защиты химически опасных производственных объектов в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

16835. Какие особенности воздействия на организм человека паров кислот или щелочей определяют необходимость установки средств автоматического контроля за их содержанием в воздухе помещений с сигнализацией превышения предельно допустимой концентрации в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности

«Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

16836. Какие параметры должны регламентироваться в периодических процессах смешивания при возможности развития самоускоряющихся экзотермических реакций в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

16837. Какие меры безопасности должны соблюдаться при нахождении фосфора и фосфорного шлама в аппаратах согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

16838. Какое требование к наполнению цистерны фосфором указано верно в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

16839. Какая вместимость емкостей с фосфором допустима при нахождении их в производственном помещении согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

16840. Какое требование предъявляется к хранению жидкой серы в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

16841. Какие номинальные величины загазованности аммиаком должны контролироваться в помещениях машинных, аппаратных и конденсаторных отделений аммиачных холодильных установок согласно ПБ 09-595-03 «Правила безопасности аммиачных холодильных установок», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 79?

16842. Какому сигналу соответствует красная лампа световой сигнализации в сосудах и аппаратах с жидким аммиаком согласно ПБ 09-595-03 «Правила безопасности аммиачных холодильных установок», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 79?

16843. Какого цвета должен быть световой сигнал об опасном повышении верхнего уровня жидкого аммиака в сосудах и аппаратах (предупредительная сигнализация) согласно ПБ 09-595-03 «Правила безопасности аммиачных

холодильных установок», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 79?

16844. Какие средства необходимо предусматривать в химико-технологических системах для эффективного проведения периодических работ по очистке технологического оборудования в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

16845. Какое минимальное количество датчиков должно устанавливаться на химически опасных производственных объектах I и II классов опасности для осуществления контроля за текущими показателями параметров, определяющими химическую опасность процессов, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

16846. Какой ширины следует предусматривать охранную зону межзаводского трубопровода кислот или щелочей, прокладываемого вне территории предприятия, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

16847. Для каких складов неорганических жидких кислот требуется расчет радиуса опасной зоны согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

16848. Каким образом определяется минимально допустимое расстояние от складов кислот и щелочей до взрывоопасных объектов в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

16849. Какие условия должны соблюдаться при перемещении по трубопроводам застывающих продуктов и расплавов, способных кристаллизоваться, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

16850. Какое из перечисленных утверждений в отношении оборудования мест пересыпки и транспортирования пылящего химически опасного продукта в производстве пигментов указано верно в соответствии с Федеральными

нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

16851. Какое требование не предъявляется к оборудованию для разделения суспензий и фильтрации лакокрасочных производств в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

16852. Какие ограждения предусматриваются в местах прохода людей и проезда транспорта под подвесными конвейерами и транспортерами при производстве фосфора и его соединений в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

16853. Какой должна быть вместимость поддона, на который следует устанавливать производственные емкости с фосфором, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

16854. Какая величина избыточного давления должна постоянно быть в системе электровозгонки фосфора в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

16855. Каким образом принимаются значения давлений при испытании на прочность холодильных систем согласно ПБ 09-592-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации холодильных систем», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.06.2003 № 68?

16856. Какие требования к установке компрессорных агрегатов, блочных холодильных машин, циркуляционных (защитных) ресиверов, промежуточных сосудов, аммиачных насосов, маслосборников, горизонтальных кожухотрубных конденсаторов предъявляются ПБ 09-595-03 «Правила безопасности аммиачных холодильных установок», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 79?

16857. Какой должна быть ширина центрального прохода для обслуживания оборудования у вьонь строящихся и реконструируемых аммиачных холодильных установок согласно ПБ 09-595-03 «Правила безопасности аммиачных холодильных установок», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 79?

16858. Какие устройства применяются в качестве предохранительных на аммиачных холодильных установках согласно ПБ 09-595-03 «Правила

безопасности аммиачных холодильных установок», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 79?

16859. В каких резервуарах не допускается осуществлять хранение жидкого аммиака согласно ПБ 09-579-03 «Правила безопасности для наземных складов жидкого аммиака», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 62?

16860. Какой должна быть высота ограждения резервуаров для хранения жидкого аммиака согласно ПБ 09-579-03 «Правила безопасности для наземных складов жидкого аммиака», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 62?

16861. На каком расстоянии друг от друга допускается располагать водородные и кислородные ресиверы согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.06.2003 № 75?

16862. Каким ограждением отделяются площади хранения баллонов с водородом и инертных продуктов разделения воздуха при их совместном хранении согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.06.2003 № 75?

16863. Какой вентиляцией оборудуются помещения электролиза, очистки и осушки водорода, компрессорной, наполнительной и другие помещения, где возможно выделение водорода, согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.06.2003 № 75?

16864. Какие требования к автоматизированным системам управления технологическими процессами, связанными с получением, очисткой, хранением, компримированием и наполнением водорода, указаны неверно и противоречат ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.06.2003 № 75?

16865. Оценка каких показателей должна быть произведена и рассчитана в проектной документации для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16866. По каким параметрам устанавливаются категории взрывоопасности технологических блоков взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила

взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16867. Какие меры должны предусматриваться для каждой технологической системы опасных производственных объектов химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16868. В каком документе указываются регламентированные значения параметров по ведению технологического процесса согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16869. Какое управление системами подачи инертных газов и флегматизирующих добавок предусматривается для химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, имеющих в своем составе технологические блоки I и II категории взрывоопасности, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16870. Какое управление системами подачи инертных газов и флегматизирующих добавок предусматривается для химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, имеющих в своем составе технологические блоки III категории взрывоопасности, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16871. По каким параметрам осуществляется контроль за эффективностью продувки технологической системы при пуске в работу или остановке технологического оборудования (аппаратов, участков трубопроводов) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16872. Какие системы должны предусматриваться для взрывоопасных технологических процессов в целях предупреждения возникновения аварии при

отклонении от предусмотренных технологическим регламентом на производство продукции предельно допустимых значений параметров процесса во всех режимах работы и обеспечения безопасной остановки или перевода процесса в безопасное состояние по заданной программе согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16873. Какими средствами защиты должны оснащаться технологические системы с взрывоопасной средой, в которых предусмотрены меры, исключающие наличие или предотвращающие возникновение источников инициирования взрыва внутри оборудования, но невозможно полное исключение опасных источников зажигания, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16874. Какие требования предъявляются к технологическим системам, в которых обращаются горючие продукты (газообразные, жидкие, твердые), способные образовывать взрывоопасные смеси с воздухом, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16875. Какие меры и средства предусматриваются для технологических систем на стадиях, связанных с применением твердых пылящих и дисперсных веществ, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16876. В каком состоянии должны загружаться в аппаратуру и перерабатываться твердые дисперсные горючие вещества согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16877. Какие меры необходимо предусматривать для максимального снижения выбросов в окружающую среду горючих и взрывопожароопасных веществ при аварийной разгерметизации для технологических блоков с относительным значением энергетического потенциала  $Q_{B \leq 10}$  согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности



«Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16878. Под каким давлением должны находиться всасывающие линии компрессоров при перемещении горючих парогазовых сред согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16879. Какие методы и средства предусматриваются для систем транспортирования горючих веществ, в которых возможны отложения на внутренних поверхностях трубопроводов и аппаратов продуктов осмоления, полимеризации, поликонденсации, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16880. Какие способы и меры предусматриваются в трубопроводах систем перемещения мелкодисперсных твердых горючих веществ пневмотранспортом (перемещение мелкодисперсных твердых веществ в потоке газа) или самотеком (под действием гравитации), а также в линиях перемещения эмульсий и суспензий, содержащих горючие вещества, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16881. Какие устройства предусматриваются для предотвращения возможности возникновения аварийных режимов в системах транспорта жидких продуктов, в которых возможно образование локальных объемов парогазовых смесей, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16882. С помощью каких газов осуществляется перемещение сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей методом передавливания согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16883. Какие меры и средства контроля предусматриваются при перемещении мелкодисперсных твердых горючих продуктов пневмотранспортом (с применением воздуха) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16884. Какими блокировками оснащаются системы перемещения мелкодисперсных твердых горючих материалов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16885. Какими способами должно производиться удаление горючей пыли с поверхности приемных аппаратов систем перемещения мелкодисперсных горючих материалов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16886. При разработке какой документации определяются степень разделения сред и меры взрывобезопасности технологических процессов разделения химических продуктов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16887. Какими системами должна быть оснащена емкостная аппаратура разделения горючих и негорючих жидких продуктов для исключения поступления в окружающую среду горючих паров согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16888. Какие параметры технологических процессов разделения химических продуктов должны контролироваться в негорючей жидкости, подлежащей сбросу в канализацию, при наличии в ней растворенных горючих газов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16889. Какие средства регулирования параметров должны предусматриваться при разработке и проведении массообменных процессов для объектов с технологическими блоками I и II категории взрывоопасности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16890. Какие средства регулирования параметров должны предусматриваться при разработке и проведении массообменных процессов для объектов с технологическими блоками III категории взрывоопасности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16891. Какое автоматическое регулирование предусматривается в технологических процессах смешивания горючих продуктов, а также горючих продуктов с окислителями согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16892. Для технологических блоков каких категорий взрывоопасности технологическая аппаратура реакционных процессов оснащается средствами автоматического контроля, регулирования и защитными блокировками одного или группы параметров, определяющих взрывоопасность процесса, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16893. В установках с технологическими блоками какой категории взрывоопасности технологическое оборудование оснащается не менее чем двумя датчиками на каждый опасный параметр, средствами регулирования и противоаварийной автоматической защиты в соответствии с требованиями к химическим реакционным процессам Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16894. Какие меры предусматриваются при проведении химических реакционных процессов, в которых возможны отложения твердых продуктов на внутренних поверхностях оборудования и трубопроводов и их забивки,

согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16895. Каким способом должна контролироваться дозировка компонентов в химических реакционных процессах согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16896. Какие режимы определяются и регламентируются в химических реакционных процессах для исключения возможности перегрева участвующих в процессе веществ, их самовоспламенения или термического разложения с образованием взрывопожароопасных продуктов, в том числе в результате контакта с нагретыми элементами аппаратуры, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16897. Какие меры должны быть предусмотрены в целях исключения опасности возникновения и развития аварий, в том числе вследствие возникновения неуправляемого развития химического реакционного процесса, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16898. Какими системами контроля и регулирования параметров должна быть оснащена аппаратура для ведения жидкофазных процессов согласно требованиям к ведению химических реакционных процессов Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденных приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16899. Какими средствами контроля оснащаются реакционные аппараты взрывоопасных технологических процессов с перемешивающими устройствами согласно требованиям к ведению химических реакционных процессов Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденных приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16900. Каким способом должно поддерживаться (регулироваться) значение давления сжиженного газа в системах охлаждения реакционной аппаратуры сжиженными газами, где температура хладагента (температура кипения сжиженного газа) обеспечивается поддержанием равновесного давления согласно требованиям к ведению химических реакционных процессов Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденных приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16901. Какое требование к разработке и проведению химических реакционных процессов при получении или применении продуктов, характеризующихся высокой взрывоопасностью (ацетилен, этилен при высоких параметрах, пероксидных, металлоорганических соединений), склонных к термическому разложению или самопроизвольной спонтанной полимеризации, саморазогреву, а также способных самовоспламеняться или взрываться при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом, указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16902. В какой документации указываются порядок подготовки емкостей к заполнению (освобождение от остатков ранее находившихся в них продуктов, промывка, очистка, обезвреживание емкостей) и проведение работ по переключению (подсоединению) трубопроводов, арматуры согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16903. Какие меры должны предусматриваться при подготовке к заполнению сжиженными горючими газами и легковоспламеняющимися жидкостями стационарных и (или) передвижных резервуаров после монтажа, ремонта, очистки и выполнения аналогичных работ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16904. На установках с технологическими блоками какой категории взрывоопасности разрешено использовать оборудование и трубопроводы из коррозионностойких неметаллических, в том числе и композиционных материалов (стекло, фарфор, фторопласт, полиэтилен) согласно Федеральным

нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16905. Какие трубопроводы не допускается применять во взрывопожароопасных технологических системах в качестве стационарных трубопроводов для транспортирования сжиженных горючих газов, веществ в парогазовом состоянии, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16906. По каким критериям осуществляется выбор систем контроля, управления и противоаварийной защиты, а также систем связи и оповещения технологических установок согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16907. Устройство какой сигнализации и автоматических систем предусматривается во взрывоопасных помещениях технологических установок согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16908. В каких местах осуществляется размещение систем контроля, управления и противоаварийной защиты, а также системы связи и оповещения согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16909. Какие опасные производственные объекты должны оснащаться автоматическими и (или) автоматизированными системами управления согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16910. Для каких объектов не допускается использовать в качестве источников информации для систем противоаварийной защиты одни и те же датчики, которые применяются в составе других подсистем автоматизированной системы управления технологическим процессом,

согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16911. Какой организацией и с учетом каких факторов определяются показатели надежности, безопасности и быстродействия систем противоаварийной автоматической защиты технологических процессов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16912. Каким должно быть время срабатывания системы противоаварийной автоматической защиты технологических процессов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16913. Какие данные должны быть указаны в проектной документации, технологических регламентах на производство продукции и перечнях систем противоаварийной защиты взрывоопасных объектов наряду с уставками защиты по опасным параметрам согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16914. С учетом каких факторов и параметров определяются значения уставок систем противоаварийной защиты технологических процессов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16915. В каких документах приводятся конкретные значения уставок систем противоаварийной защиты технологических процессов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16916. Для каких типов отказов устанавливаются и проверяются показатели надежности систем противоаварийной защиты технологических процессов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных

химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16917. Какой организацией обосновываются технические решения по обеспечению надежности контроля параметров, имеющих критические значения, на объектах с технологическими блоками III категории взрывоопасности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16918. Какой организацией составляется и в каком документе указывается перечень контролируемых параметров, определяющих взрывоопасность технологического процесса, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16919. К какой категории взрывоопасности относятся технологические блоки с приведенной массой парогазовой среды менее 2000 кг согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16920. Каким должен быть показатель относительных энергетических потенциалов  $Q_v$  при I категории взрывоопасности технологических блоков согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16921. В каком случае допускается для разогрева (плавления) закристаллизовавшегося продукта применение открытого огня согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16922. В какой момент необходимо выполнять надежное отключение обогреваемого участка от источника (источников) давления согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?



16923. Какое из перечисленных утверждений в отношении всасывающих линий компрессоров при перемещении горючих газов указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16924. Какие требования предъявляются к устройству общеобменной и аварийной вытяжной вентиляции согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16925. Какой фактор необходимо учитывать при размещении технологического оборудования в производственных помещениях и на открытых площадках согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

16926. Какие требования установлены к отделению, в котором производят дробление пека, приготовление или разогрев электродной массы, и к оборудованию в этом отделении согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

16927. Какое условие не должно обеспечиваться при прокладке трубопроводов для транспортирования хлора надземно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

16928. Какое из перечисленных мероприятий не приведет к исключению возможности конденсации хлора в аппаратах и трубопроводах при понижении температуры согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

16929. Какие требования установлены к наружной поверхности трубопроводов, предназначенных для транспортировки жидкого и газообразного хлора, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

16930. Какое допускается время срабатывания сигнализатора при достижении концентрации хлора в воздухе 20 предельно допустимой концентрации согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

16931. Какой принимается радиус опасной зоны для складов жидкого хлора согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

16932. Какие требования установлены для закрытых складов жидкого хлора согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

16933. Каким нормативным правовым актом определяются требования к системам контроля, управления, сигнализации и противоаварийной защиты, обеспечивающие безопасность ведения технологических процессов взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?

16934. Какими документами регламентируется перечень и объем эксплуатационной, ремонтной и другой технической документации согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16935. Для каких производств разрабатываются специальные меры по предотвращению постороннего несанкционированного вмешательства в ход технологических процессов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16936. В каком из документов не приводятся способы и средства, исключающие выход параметров технологического процесса за установленные пределы, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16937. Какой документацией регламентируется рациональный подбор взаимодействующих компонентов при проведении технологического процесса (или его стадий) согласно Федеральным нормам и правилам в области

промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16938. Для каких производств предусматривается автоматическое управление подачей инертных сред согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16939. Для каких производств предусматривается дистанционное, неавтоматическое управление подачей инертных сред согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16940. Какая из нижеперечисленных функций для средств контроля за параметрами, определяющими взрывоопасность технологического процесса, не входит в набор обязательных согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16941. Для каких взрывоопасных технологических процессов допускается применение системы противоаварийной защиты с ограниченным применением средств автоматики согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16942. На какие виды подразделяются факельные установки по конструктивным особенностям согласно «Руководству по безопасности факельных систем», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 779?

16943. К потребителям какой категории по надежности электроснабжения относятся электроприемники факельных систем (устройства контроля пламени, запальные устройства и средства контроля, измерения и автоматики) согласно «Руководству по безопасности факельных систем», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 779?

16944. Какой вид факельных систем для сжигания или сбора и последующего использования сбросов горючих газов и паров

не предусмотрен «Руководством по безопасности факельных систем», утвержденным приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 779?

16945. Какие газы не используются для предупреждения образования в факельной системе взрывоопасной смеси согласно «Руководству по безопасности факельных систем», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 779?

16946. Каким должно быть содержание кислорода в продувочных и сбрасываемых газах и парах, в том числе в газах сложного состава, согласно «Руководству по безопасности факельных систем», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 779?

16947. Какое максимальное содержание кислорода допускается в водороде, ацетилене, этилене, окиси углерода и смесях этих быстрогорящих газов при их сбросах в факельную систему согласно «Руководству по безопасности факельных систем», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 779?

16948. Какой должна быть температура сбрасываемых паров и газов на выходе из технологической установки для факельной системы с установкой сбора углеводородных газов и паров согласно «Руководству по безопасности факельных систем», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 779?

16949. При каком объемном содержании инертных газов сбрасываемые горючие газы и пары не рекомендуется подавать на сжигание в факельную систему согласно «Руководству по безопасности факельных систем», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 779?

16950. При каком объемном содержании сероводорода сбрасываемые горючие газы и пары не рекомендуется подавать на сжигание в общую и отдельную факельную систему согласно «Руководству по безопасности факельных систем», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 779?

16951. В каких случаях применяют упрощенную факельную систему согласно «Руководству по безопасности факельных систем», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 779?

16952. При какой плотности горючего газа по отношению к плотности воздуха не рекомендуется его сброс в атмосферу через сбросную трубу согласно «Руководству по безопасности факельных систем», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 779?

16953. Какое из перечисленных требований к факельным коллекторам и трубопроводам указано неверно и противоречит «Руководству по безопасности факельных систем», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 779?

16954. При каком условии должна осуществляться установка факельного сепаратора и насоса по отношению друг к другу согласно «Руководству по безопасности факельных систем», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 779?

16955. Какая из нижеперечисленных мер не направлена на максимальное снижение взрывоопасности технологических блоков, входящих в технологическую систему, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16956. По какой категории надежности должно осуществляться электроснабжение объектов, имеющих в своем составе технологические блоки I категории взрывоопасности, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16957. Какие сведения являются основополагающими для выбора оборудования при разработке технологических процессов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16958. Какие устройства в технологических системах относятся к разряду противоаварийных устройств, используемых для предупреждения аварий и предупреждения их развития, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16959. В каких технологических системах не требуется обеспечивать заданные параметры по производительности и быстродействию при аварийных режимах согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16960. Какую из перечисленных функций не должна обеспечивать автоматизированная система управления технологическими процессами согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных

химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16961. Какую из перечисленных функций не должна обеспечивать система противоаварийной автоматической защиты согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16962. К какой категории взрывоопасности относится технологический блок, если в нем обращаются токсичные вещества, а величина относительного энергетического потенциала его взрывоопасности ( $Q_v$ ) равна 15, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16963. Какой показатель не используется при определении категории взрывоопасности технологического блока согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16964. К какой категории взрывоопасности относится технологический блок, величина относительного энергетического потенциала взрывоопасности ( $Q_v$ ) которого равна 35, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16965. Какой организацией устанавливается назначенный срок эксплуатации технологических трубопроводов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16966. Какому обязательному параметру должны соответствовать электрические кабели, прокладываемые по территории технологических установок, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16967. В системах управления технологическими процессами каких категорий взрывоопасности должно быть исключено их срабатывание от кратковременных сигналов нарушения нормального хода технологического процесса, в том числе и в случае переключений на резервный или аварийный источник электропитания, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16968. Каким должно быть время срабатывания систем противоаварийной автоматической защиты согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16969. Каким должно быть значение  $z$  (доля приведенной массы парогазовых веществ, участвующих во взрыве) для замкнутых объемов (помещений) для водорода согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16970. Каким должно быть значение  $z$  (доля приведенной массы парогазовых веществ, участвующих во взрыве) для замкнутых объемов (помещений) для горючих газов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16971. Каким должно быть значение  $z$  (доля приведенной массы парогазовых веществ, участвующих во взрыве) для замкнутых объемов (помещений) для легковоспламеняющихся паров и горючих жидкостей согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16972. Для какого вида горючего вещества значение  $z$  (доля приведенной массы парогазовых веществ, участвующих во взрыве) для замкнутых объемов (помещений) должно быть равным 1,0 согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических

и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16973. Для каких веществ значение  $z$  (доля приведенной массы парогазовых веществ, участвующих во взрыве) для замкнутых объемов (помещений) должно быть равным 0,5 согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16974. Для каких веществ значение  $z$  (доля приведенной массы парогазовых веществ, участвующих во взрыве) для замкнутых объемов (помещений) должно быть равным 0,3 согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16975. Для оценки каких показателей дефектов может быть использован акустико-эмиссионный метод в целях заблаговременного прекращения испытаний и предотвращения разрушения объекта контроля согласно ПБ 03-593-03 «Правила организации и проведения акустико-эмиссионного контроля сосудов, аппаратов, котлов и технологических трубопроводов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 77?

16976. Для объектов с технологическими блоками какой категории взрывоопасности предусматриваются резервные источники водоснабжения с системой их автоматического включения согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16977. Какому значению равна степень расширения продуктов сгорания для гетерогенных смесей в случае дефлаграционного взрывного превращения облака топливно-воздушных смесей, образующихся при аварийном выбросе опасных веществ, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16978. Допускается ли использование инертного газа для питания систем контрольно-измерительных приборов и автоматики согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических



и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16979. Какие объекты должны быть оборудованы системами двусторонней громкоговорящей связи с персоналом диспетчерских пунктов, штабом гражданской обороны промышленного объекта, газоспасательной службой, пожарной частью, сливноналивными пунктами, складами и насосными горючих, сжиженных и вредных продуктов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16980. В технологических блоках каких категорий взрывоопасности должны быть предусмотрены технические средства, обеспечивающие в автоматическом режиме оповещение об обнаружении, локализации и ликвидации выбросов опасных веществ, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16981. Какие меры и средства должны быть предусмотрены на период замены элементов системы контроля или управления согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16982. Для объектов с технологическими блоками каких категорий взрывоопасности в системах контроля, управления и противоаварийной защиты, системы связи и оповещения об аварийных ситуациях взрывоопасных производств не должны применяться приборы, устройства и другие элементы, отработавшие свой назначенный срок службы, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16983. Какие испытания должны проходить запорная регулирующая арматура, исполнительные механизмы, участвующие в схемах контроля, управления и противоаварийной защиты технологических процессов, после ремонта и перед установкой по месту согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических

и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16984. В каких документах отмечается, что запорная регулирующая арматура, исполнительные механизмы, участвующие в схемах контроля, управления и противоаварийной защиты технологических процессов, прошли периодические испытания на быстрдействие, прочность и плотность закрытия после ремонта и перед установкой по месту, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16985. Какое из перечисленных утверждений в отношении монтажа, наладки, ремонта, регулировки и испытаний систем контроля, управления и противоаварийной автоматической защиты, системы связи и оповещения об аварийных ситуациях указано неверно и противоречит Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16986. К какой группе по обеспечению надежности электроснабжения должны относиться электроприемники технологических систем, имеющих в своем составе блоки II и III категории взрывоопасности, в зависимости от конкретных условий эксплуатации и особенностей технологического процесса согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16987. Какое из перечисленных утверждений в отношении электроприемников технологических систем, имеющих в своем составе блоки II и III категории взрывоопасности, указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16988. Какое из перечисленных требований в отношении устройства систем отопления (водяного, парового), применяемых элементов и арматуры, расположению их при прокладке над электропомещениями и помещениями контрольно-измерительных приборов и автоматики указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических,

нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16989. Допускается ли траншейная и наземная прокладка трасс трубопроводов со сжиженными горючими газами, легковоспламеняющимися и горючими жидкостями в искусственных или естественных углублениях на территории предприятия, имеющего в своем составе взрывопожароопасные производства, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16990. Какое требование в отношении анализа загрязненности сжатого воздуха на линиях ввода в цех (технологическую установку) для обеспечения систем средств управления и противоаварийной автоматической защиты указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

16991. В каких целях применяется электрометрическое диагностирование при обследовании линейной части магистрального нефтепровода (магистрального нефтепродуктопровода) согласно ГОСТ Р 54907-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Техническое диагностирование. Основные положения», утвержденному приказом Росстандарта от 24.05.2012 № 75-ст?

16992. Какой класс бетона должен быть в случае одновременного воздействия на фундамент машин динамической нагрузки и повышенных технологических температур согласно СП 26.13330.2012 «Свод правил. Фундаменты машин с динамическими нагрузками. Актуализированная редакция СНиП 2.02.05-87», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 609?

16993. Какое соотношение рекомендуется устанавливать между высотой опорного сечения консоли и ее вылетом при проектировании рамных фундаментов динамических машин согласно СП 26.13330.2012 «Свод правил. Фундаменты машин с динамическими нагрузками. Актуализированная редакция СНиП 2.02.05-87», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 609?

16994. Какое расстояние следует предусматривать между температурно-усадочными швами в монолитных бетонных фундаментах для машин с динамическими нагрузками согласно СП 26.13330.2012 «Свод правил.

Фундаменты машин с динамическими нагрузками. Актуализированная редакция СНиП 2.02.05-87», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 609?

16995. Каким образом следует производить расчет прочности элементов массивных фундаментов при строительстве фундаментов машин с динамическими нагрузками в сейсмических районах согласно СП 26.13330.2012 «Свод правил. Фундаменты машин с динамическими нагрузками. Актуализированная редакция СНиП 2.02.05-87», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 609?

16996. Какая из перечисленных возможных причин появления деформаций металлических конструкций зданий и сооружений указана верно согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?

16997. Для каких целей следует предусматривать тепловую изоляцию отопительно-вентиляционного оборудования, трубопроводов внутренних систем теплоснабжения, воздухопроводов, дымоотводов и дымоходов зданий согласно СП 60.13330.2012 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 279?

16998. Какое значение не должна превышать температура поверхности тепловой изоляции отопительно-вентиляционного оборудования, трубопроводов внутренних систем теплоснабжения, воздухопроводов, дымоотводов и дымоходов зданий согласно СП 60.13330.2012 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 279?

16999. Какая температура должна быть предусмотрена на поверхности теплоизоляционной конструкции отопительно-вентиляционного оборудования, трубопроводов, воздухопроводов, дымоотводов и дымоходов, размещаемых в помещениях, в которых они создают опасность воспламенения газов, паров, аэрозолей или пыли, согласно СП 60.13330.2012 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 279?

17000. Из каких материалов допускается применять окраску для антикоррозийной защиты воздухопроводов зданий (кроме воздухопроводов с нормируемыми пределами огнестойкости) согласно СП 60.13330.2012 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.

Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 279?

17001. Какое количество параметров микроклимата помещений допускается принимать в пределах допустимых норм вместо оптимальных при согласовании с органом санитарно-эпидемиологического надзора и по заданию на проектирование согласно СП 60.13330.2012 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 279?

17002. Каким следует принимать температурный показатель воздуха рабочей зоны в холодный период для производственных помещений с полностью автоматизированным технологическим оборудованием, функционирующим без присутствия людей, при отсутствии технологических требований к температурному режиму согласно СП 60.13330.2012 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 279?

17003. Каким следует принимать температурный показатель воздуха рабочей зоны в теплый период при наличии избытков теплоты для производственных помещений с полностью автоматизированным технологическим оборудованием, функционирующим без присутствия людей, при отсутствии технологических требований к температурному режиму согласно СП 60.13330.2012 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 279?

17004. Какой теплоноситель допускается применять для систем внутреннего теплоснабжения производственных зданий согласно СП 60.13330.2012 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 279?

17005. Какие компенсаторы следует предусматривать на трубопроводах систем внутреннего теплоснабжения из стальных, медных и латунных труб в зданиях высотой более 25 м согласно СП 60.13330.2012 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 279?

17006. Каким должен быть срок службы отопительных приборов и оборудования для производственных зданий согласно СП 60.13330.2012 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.

Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 279?

17007. Какой из перечисленных факторов учитывается при расчете системы отопления, обеспечивающей нормируемую температуру воздуха в помещениях, согласно СП 60.13330.2012 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 279?

17008. Где допускается применять системы лучистого отопления и нагревания с темными и светлыми газовыми и электрическими инфракрасными излучателями согласно СП 60.13330.2012 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 279?

17009. Где не допускается применять системы лучистого отопления и нагревания с темными и светлыми газовыми и электрическими инфракрасными излучателями согласно СП 60.13330.2012 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 279?

17010. В каких местах зданий допускается прокладка трубопроводов систем внутреннего теплоснабжения согласно СП 60.13330.2012 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 279?

17011. Допускается ли в наружных ограждающих конструкциях зданий замоноличивать трубопроводы систем отопления согласно СП 60.13330.2012 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 279?

17012. При какой скорости движения воды в трубопроводах систем внутреннего теплоснабжения зданий допускается прокладывать трубопроводы воды без уклона согласно СП 60.13330.2012 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 279?

17013. Для каких отсеков и производственных помещений, в которых выделяются вредные газы, пары или аэрозоли плотностью более плотности воздуха, следует предусматривать приточно-вытяжную или вытяжную механическую вентиляцию согласно СП 60.13330.2012 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.

Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 279?

17014. В каких целях применяются отсекающие воздушные завесы в производственных помещениях согласно СП 60.13330.2012 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 279?

17015. Какое требование предъявляется к величине концентрации удаляемых горючих газов, паров, аэрозолей и пыли в воздухе систем местных отсосов зданий согласно СП 60.13330.2012 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 279?

17016. Для каких производственных помещений зданий допускается предусматривать общие системы вентиляции согласно СП 60.13330.2012 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 279?

17017. В каких местах допускается размещать приемные устройства наружного воздуха приточной или вытяжной вентиляции здания согласно СП 60.13330.2012 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 279?

17018. Для каких систем вентиляции в пределах одного пожарного отсека здания допускается предусматривать общие приемные устройства наружного воздуха согласно СП 60.13330.2012 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 279?

17019. Каким должно быть расстояние по горизонтали и по вертикали между приемными устройствами наружного воздуха, расположенными в смежных пожарных отсеках здания, в приточных системах общеобменной вентиляции здания согласно СП 60.13330.2012 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 279?

17020. Каким образом рекомендуется подавать приточный воздух в производственные помещения с выделениями пыли согласно СП 60.13330.2012 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 279?

17021. Какое оборудование из горючих материалов допускается применять в приточных системах вентиляции и кондиционирования производственных зданий согласно СП 60.13330.2012 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 279?

17022. Какое из перечисленных утверждений в отношении размещения оборудования систем местных отсосов взрывоопасных смесей производственных помещений указано верно согласно СП 60.13330.2012 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 279?

17023. Какое из перечисленных предельных состояний строительных конструкций и основания по прочности и устойчивости указано верно в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?

17024. Какие отношения не регулирует законодательство о градостроительной деятельности согласно Федеральному закону от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»?

17025. Какой уровень воды следует принимать за расчетный горизонт при размещении строительных объектов на прибрежных участках рек и других водоемов со сроком эксплуатации до 10 лет согласно СП 18.13330.2011 «Свод правил. Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-89-80\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 790?

17026. На какой высоте должна быть отметка пола подвальных или иных заглубленных помещений зданий относительно уровня грунтовых вод согласно СП 18.13330.2011 «Свод правил. Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-89-80\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 790?

17027. Допускается ли размещение коммуникаций с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями и газами под зданиями и сооружениями согласно СП 18.13330.2011 «Свод правил. Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-89-80\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 790?

17028. Какое из приведенных требований учитывается при проектировании оснований и фундаментов зданий и сооружений согласно СП 22.13330.2011 «Свод правил. Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 28.12.2010 № 823?



17029. В каких случаях при расчете оснований зданий и сооружений по деформациям допускается не учитывать усилия в конструкциях, вызываемые климатическими температурными воздействиями, согласно СП 22.13330.2011 «Свод правил. Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 28.12.2010 № 823?

17030. При какой сейсмичности района (в баллах) проектирование основания сооружения следует выполнять без учета сейсмических воздействий согласно СП 22.13330.2011 «Свод правил. Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 28.12.2010 № 823?

17031. Какие из перечисленных мер относятся к мерам вторичной защиты поверхности бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений от коррозии согласно СП 28.13330.2012 «Свод правил. Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 625?

17032. На какой основе должен быть покровный слой из слабогорючих материалов группы Г1 и Г2, применяемых для наружных технологических установок высотой 6 м и более, в соответствии с СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608?

17033. Какие требования предъявляются к элементам трубопроводов здания и сооружения, требующим в процессе эксплуатации систематического наблюдения, в соответствии с СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608?

17034. Какие теплоизоляционные конструкции должны применяться для изоляции люков, фланцевых соединений, арматуры и компенсаторов трубопроводов зданий и сооружений, а также в местах измерений и проверки состояния изолируемых поверхностей в соответствии с СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608?

17035. Какие требования предъявляются к изделиям из минеральной ваты (каменной ваты и стекловолокна), применяемым в качестве теплоизоляционного слоя для трубопроводов зданий (сооружений) подземной канальной прокладки, в соответствии с СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная

редакция СНиП 41-03-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608?

17036. Применение каких теплоизоляционных материалов допускается в качестве теплоизоляционного покрытия трубопроводов зданий (сооружений) в соответствии с СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608?

17037. Какую возможность следует учитывать при проектировании тепловой изоляции трубопроводов зданий (сооружений) в соответствии с СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608?

17038. С учетом каких параметров следует принимать расчетные характеристики теплоизоляционных материалов и изделий, применяемых для изоляции трубопроводов зданий (сооружений) надземной и подземной прокладок, в соответствии с СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608?

17039. Какой следует принимать расчетную температуру окружающего воздуха для трубопроводов зданий (сооружений), расположенных на открытом воздухе, для поверхностей с положительными температурами в соответствии с СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608?

17040. Какой следует принимать расчетную температуру окружающего воздуха для трубопроводов зданий (сооружений), расположенных на открытом воздухе, для поверхностей с отрицательными температурами в соответствии с СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608?

17041. Какой следует принимать расчетную температуру окружающего воздуха для поверхностей трубопроводов, расположенных в помещении, в соответствии с СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608?

17042. Какое из перечисленных положений в отношении расчетов теплоизоляционной конструкции с теплоизоляционным слоем из однородного материала, установленного в несколько слоев на трубопроводах зданий

(сооружений), указано верно согласно СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608?

17043. Какое из перечисленных требований к расчету толщины теплоизоляционного слоя конструкции, состоящей из двух и более слоев разнородных материалов, установленной на трубопроводах зданий (сооружений), указано верно в соответствии с СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608?

17044. До каких значений следует округлять расчетную толщину теплоизоляционного слоя в конструкциях тепловой изоляции на основе волокнистых материалов и изделий (матов, плит, холстов), установленной на трубопроводах зданий (сооружений), в соответствии с СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608?

17045. Какой следует принимать толщину изделий в конструкциях теплоизоляционного слоя на основе минераловатных цилиндров, жестких ячеистых материалов, материалов из вспененного синтетического каучука, полиэтилена и пенопластов, установленных на трубопроводах зданий (сооружений), согласно СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608?

17046. Какой следует принимать толщину теплоизоляционного слоя трубопроводов зданий (сооружений), если расчетная толщина не совпадает с номенклатурной толщиной выбранного материала, в соответствии с СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608?

17047. Какой следует принимать толщину теплоизоляционного слоя трубопроводов зданий (сооружений), если разница между расчетной и номенклатурной толщиной не превышает 3 мм, согласно СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608?

17048. Какой следует принимать минимальную толщину теплоизоляционного слоя трубопроводов зданий (сооружений) при изоляции цилиндрами из волокнистых материалов согласно определению толщины

тепловой изоляции с целью предотвращения конденсации влаги из окружающего воздуха на покровном слое тепловой изоляции оборудования и трубопроводов, содержащих вещества с температурой ниже температуры окружающего воздуха, согласно СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608?

17049. Какой следует принимать минимальную толщину теплоизоляционного слоя трубопроводов зданий (сооружений) при изоляции тканями, полотном стекловолнистым, шнурками согласно определению толщины тепловой изоляции с целью предотвращения конденсации влаги из окружающего воздуха на покровном слое тепловой изоляции оборудования и трубопроводов, содержащих вещества с температурой ниже температуры окружающего воздуха, согласно СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608?

17050. Какой следует принимать минимальную толщину теплоизоляционного слоя трубопроводов зданий (сооружений) при изоляции изделиями из волокнистых уплотняющихся материалов согласно определению толщины тепловой изоляции с целью предотвращения конденсации влаги из окружающего воздуха на покровном слое тепловой изоляции оборудования и трубопроводов, содержащих вещества с температурой ниже температуры окружающего воздуха, согласно СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608?

17051. Какой следует принимать минимальную толщину теплоизоляционного слоя трубопроводов зданий (сооружений) при изоляции жесткими материалами, изделиями из вспененных полимеров согласно определению толщины тепловой изоляции с целью предотвращения конденсации влаги из окружающего воздуха на покровном слое тепловой изоляции оборудования и трубопроводов, содержащих вещества с температурой ниже температуры окружающего воздуха, согласно СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608?

17052. Для каких поверхностей трубопроводов зданий (сооружений) не допускается применение однослойных конструкций тепловой изоляции в соответствии с СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция

СНиП 41-03-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608?

17053. Какой материал допускается применять в качестве покровного слоя теплоизоляционных конструкций трубопроводов с диаметром изоляции более 1600 мм и плоских конструкций, расположенных в помещении с неагрессивными и слабоагрессивными средами, согласно СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608?

17054. Какую защиту следует предусматривать для теплоизоляционных конструкций трубопроводов, расположенных в помещении и подвергающихся воздействию агрессивных сред, согласно СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608?

17055. Какие крепежные детали не следует применять в конструкциях тепловой изоляции трубопроводов с отрицательными температурами веществ, расположенных в помещении, согласно СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608?

17056. Какое из перечисленных утверждений в отношении размещения пылеуловителей для сухой очистки взрывоопасной пылевоздушной смеси производственных зданий указано верно согласно СП 60.13330.2012 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 279?

17057. В каких целях проводится вихретоковый контроль технических устройств и сооружений опасных производственных объектов в соответствии с РД 13-03-2006 «Методические рекомендации о порядке проведения вихретокового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072?

17058. Использование какого вида намагничивания при магнитопорошковом контроле технических устройств и сооружений обеспечивает обнаружения различно ориентированных дефектов в соответствии с РД 13-05-2006 «Методические рекомендации о порядке проведения магнитопорошкового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072?

17059. Допускается ли одновременная работа автоматических установок аэрозольного, порошкового или газового пожаротушения и систем противодымной вентиляции в помещении пожара в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

17060. В каких помещениях должны применяться автоматические установки сдерживания пожара в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

17061. Какие материалы допускается использовать для уплотнения разъемных соединений (в том числе фланцевых) конструкций огнестойких воздуховодов систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции зданий в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

17062. В каком документе указываются категории зданий, сооружений и помещений производственного и складского назначения по пожарной и взрывопожарной опасности в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

17063. Какое требование предъявляется к зданиям, сооружениям, для которых отсутствуют нормативные требования пожарной безопасности, в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

17064. К какой категории в соответствии с классификацией по пожарной и взрывопожарной опасности относятся помещения производственного и складского назначения, в которых находятся (обращаются) негорючие вещества и материалы в холодном состоянии, согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

17065. Какой критерий применяется при классификации зданий, сооружений и пожарных отсеков, применяемой для установления требований пожарной безопасности, согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

17066. На каких земельных участках должны располагаться сооружения складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей в соответствии с требованиями размещения взрывопожароопасных объектов на территориях поселений и городских округов согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

17067. На каком расстоянии должны располагаться земельные участки под размещение складов сжиженных углеводородных газов

и легковоспламеняющихся жидкостей по отношению к населенным пунктам, пристаням, речным вокзалам, гидроэлектростанциям, судоремонтным и судостроительным организациям, мостам и сооружениям согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

17068. Какой должна быть общая площадь проемов в противопожарных преградах в соответствии с требованиями к ограничению распространения пожара в зданиях, сооружениях, пожарных отсеках согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

17069. Каким образом следует размещать надземные сети трубопроводов для горючих жидкостей, прокладываемых на отдельных опорах и эстакадах, исходя из требований к ограничению распространения пожара на производственном объекте согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

17070. Каким образом определяется категория зданий и сооружений по пожарной и взрывопожарной опасности в случае отнесения помещений здания к различным категориям в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

17071. Каким образом должны располагаться резервуарные парки производственного объекта с нефтепродуктами, сжиженными горючими газами, ядовитыми веществами по отношению к зданиям и сооружениям производственного объекта в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

17072. В каком случае должна осуществляться обязательная оценка соответствия зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки и утилизации (сноса) в форме государственной экспертизы результатов инженерных изысканий и проектной документации в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» согласно Федеральному закону от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?

17073. Какие размеры принимаются для пешеходных тоннелей, галерей и эстакад от уровня пола до выступающих покрытий при сооружении промышленных предприятий согласно СП 43.13330.2012 «Свод правил. Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 620?

17074. Каким образом следует крепить строительные конструкции и технологическое оборудование к бетонным и железобетонным конструкциям, эксплуатируемым при расчетной температуре наружного воздуха до минус 65 °С включительно и при нагреве бетона фундаментов до 50 градусов С, согласно СП 43.13330.2012 «Свод правил. Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 620?

17075. Какой организацией должна быть утверждена программа приемочных испытаний (пусконаладочных работ) технологической системы объекта, использующего сжиженные углеводородные газы, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17076. Каким должно быть давление сжиженных углеводородных газов на всасывающей линии насоса в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17077. Какое требование к проведению операций слива сжиженных углеводородных газов указано неверно и противоречит Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17078. На каком расстоянии по обе стороны от подземных газопроводов должны выявляться утечки сжиженных углеводородных газов в подвалах зданий, шахтах, коллекторах, подземных переходах согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17079. Какой вид работ из перечисленных не относится к основным работам при техническом обслуживании вентиляционных установок объектов, использующих сжиженные углеводородные газы, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17080. Какой вид работ из перечисленных не относится к основным работам при текущих ремонтах вентиляционных установок объектов, использующих сжиженные углеводородные газы, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила



безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17081. Какое утверждение является верным применительно к взаимосвязи числа железнодорожных цистерн и числа постов слива на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17082. В каком случае из перечисленных допускается выполнение работ по проведению слива (налива) сжиженных углеводородных газов в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17083. В каком случае из перечисленных слив сжиженных углеводородных газов из цистерн в резервуары осуществляется самотеком в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17084. В каких пределах допускается перепад давления между цистерной и резервуаром при проведении сливо-наливных операций на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17085. Каким должно быть давление паров сжиженных углеводородных газов в цистерне после слива сжиженных углеводородных газов при проведении сливо-наливных операций в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17086. Допускается ли наполнение сжиженными углеводородными газами резервуаров при осадке фундаментов резервуаров и опор подводящих газопроводов в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17087. При какой температуре наружного воздуха допускается наполнять баллоны на открытой площадке в соответствии с требованиями к эксплуатации

установок наполнения баллонов на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденных приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17088. С какой периодичностью в случае выхода из строя стационарных газоанализаторов содержания газа в воздухе помещений должна проводиться проверка на загазованность переносными газоанализаторами на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17089. Какой уровень опасной концентрации сжиженных углеводородных газов в воздухе помещения допускается в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17090. Какой уровень опасной концентрации сжиженных углеводородных газов вне помещения допускается в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17091. Какой должна быть максимальная объемная доля кислорода после окончания продувки инертным газом или паровой фазой сжиженных углеводородных газов газопроводов и оборудования перед пуском сжиженных углеводородных газов в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17092. В какой документ должны вноситься результаты проверки проектной эффективности работы приточно-вытяжной вентиляции объектов, использующих сжиженные углеводородные газы в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17093. Какие документы из перечисленных являются обязательными при первичной подаче газа на объекты, использующие сжиженные углеводородные газы, после их реконструкции, технического перевооружения и капитального ремонта в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области

промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17094. Какие документы из перечисленных не являются обязательными при первичной подаче газа на объекты, использующие сжиженные углеводородные газы, после их реконструкции, технического перевооружения и капитального ремонта в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17095. Каким документом оформляются испытания технологической системы объекта, использующего сжиженные углеводородные газы, которые проводятся после окончания монтажных работ перед проведением пусконаладочных работ в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17096. При какой температуре осуществляется хранение сжиженных углеводородных газов под давлением в резервуарах согласно «Руководству по безопасности для складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 778?

17097. Каким способом рекомендуется осуществлять хранение сжиженных углеводородных газов в резервуарах при постоянной температуре, обеспечивающей избыточное давление насыщенных паров в резервуаре, близкое к атмосферному давлению 4,9 - 6,8 кПа (0,005 - 0,007 кгс/кв. см), согласно «Руководству по безопасности для складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 778?

17098. Каким способом рекомендуется осуществлять хранение сжиженных углеводородных газов в резервуарах, когда среда внутри резервуара соответствует изотермическим условиям хранения, а резервуар рассчитан на хранение при давлении согласно «Руководству по безопасности для складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 778?

17099. При каком способе хранения объем хранимого сырья и товара на сырьевых и товарных складах сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением может быть увеличен до 15-суточного согласно «Руководству по безопасности для складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 778?

17100. Какая формула является верной для определения общей вместимости резервуаров склада для сжиженных углеводородных газов при комбинированном способе хранения согласно «Руководству по безопасности для складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 778?

17101. Какое утверждение в отношении удаления жидкости испарением, с использованием наружного обогрева, при сбросе в факельную систему указано верно согласно «Руководству по безопасности для складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 778?

17102. Из какого материала изготавливается наружный резервуар двустенного изотермического резервуара сжиженных газов согласно РД 03-410-01 «Инструкция по проведению комплексного технического освидетельствования изотермических резервуаров сжиженных газов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.07.2001 № 32?

17103. При какой конструкции изотермического резервуара сжиженных газов требуется наличие специального газгольдера для хранения инертного газа согласно РД 03-410-01 «Инструкция по проведению комплексного технического освидетельствования изотермических резервуаров сжиженных газов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.07.2001 № 32?

17104. Какой организацией принимается решение о проведении полного технического освидетельствования изотермического резервуара сжиженных газов согласно РД 03-410-01 «Инструкция по проведению комплексного технического освидетельствования изотермических резервуаров сжиженных газов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.07.2001 № 32?

17105. До какого объема должен быть заполнен хранимым продуктом резервуар при тепловизионном обследовании технического состояния теплоизоляционных конструкций изотермического резервуара сжиженных газов в эксплуатационном режиме согласно РД 03-410-01 «Инструкция по проведению комплексного технического освидетельствования изотермических резервуаров сжиженных газов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.07.2001 № 32?

17106. Какой должна быть максимальная скорость роста температуры стенки внутреннего резервуара при освобождении изотермического резервуара сжиженных газов от продукта согласно РД 03-410-01 «Инструкция по проведению комплексного технического освидетельствования изотермических резервуаров сжиженных газов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.07.2001 № 32?

17107. Какая максимальная разность температур верха и низа внутреннего резервуара допускается при освобождении изотермического резервуара сжиженных газов от продукта согласно РД 03-410-01 «Инструкция по проведению комплексного технического освидетельствования изотермических резервуаров сжиженных газов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.07.2001 № 32?

17108. Какой из указанных дефектов сварных соединений внутренней оболочки изотермического резервуара сжиженных газов является допустимым согласно РД 03-410-01 «Инструкция по проведению комплексного технического освидетельствования изотермических резервуаров сжиженных газов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.07.2001 № 32?

17109. Какой организацией принимается решение о возможности использования разрушающего метода контроля целостности внутренней оболочки изотермического резервуара сжиженных газов согласно РД 03-410-01 «Инструкция по проведению комплексного технического освидетельствования изотермических резервуаров сжиженных газов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.07.2001 № 32?

17110. Какой класс опасности установлен для газораспределительных станций, сетей газораспределения и сетей газопотребления, за исключением опасных производственных объектов, предназначенных для транспортировки природного газа под давлением свыше 1,2 МПа или сжиженного углеводородного газа под давлением свыше 1,6 МПа, согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

17111. В течение какого времени в соответствии с ГОСТ Р 54982-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Объекты сжиженных углеводородных газов. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация», утвержденным приказом Росстандарта от 12.09.2012 № 293-ст, должно проводиться комплексное опробование технологической системы и вспомогательного оборудования на газонаполнительных станциях, газонаполнительных пунктах при их расконсервации?

17112. В течение какого времени в соответствии с ГОСТ Р 54982-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Объекты сжиженных углеводородных газов. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация», утвержденным приказом Росстандарта от 12.09.2012 № 293-ст, должно проводиться комплексное опробование технологической системы и вспомогательного оборудования на резервуарных установках объектов, использующих сжиженные углеводородные газы, при их расконсервации?

17113. Кем осуществляется выбор необходимых и достаточных условий организации реакционных процессов, в которых возможно образование промежуточных перекисных соединений, побочных взрывоопасных продуктов осмоления и уплотнения (полимеризации, поликонденсации) и других нестабильных веществ с вероятным их отложением в аппаратуре и трубопроводах, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17114. Каким должно приниматься расчетное давление при проектировании резервуаров для хранения жидкого аммиака согласно ПБ 09-579-03 «Правила безопасности для наземных складов жидкого аммиака», утвержденным постановлением Ростехнадзора 05.06.2003?

17115. Какую категорию взрывоопасности технологических блоков должны обеспечивать проектные решения для производства водорода методом электролиза воды согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.06.2003 № 75?

17116. В какой документ заносятся сведения о консервации установленных на газопроводах запорной арматуре и компенсаторах в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17117. Какая кратность воздухообмена должна быть обеспечена для аварийной вытяжной вентиляции при проверке степени воздухообмена, создаваемого принудительной вентиляцией, на объектах, на которых используются сжиженные углеводородные газы в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17118. До какого геометрического объема следует заполнять резервуары жидкой фазой сжиженных углеводородных газов в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17119. Какими устройствами оборудуют шаровые резервуары для хранения чистых углеводородов с целью обеспечения контроля сварных швов

без устройства дополнительных лесов и подмостей согласно «Руководству по безопасности для складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 778?

17120. Какие рекомендации необходимо предусмотреть при установке насосно-компрессорного оборудования на складах сжиженных углеводородных газов согласно «Руководству по безопасности для складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 778?

17121. Каким образом рекомендуют отключать трубопроводы от резервуара в целях обеспечения безопасной эксплуатации складов сжиженных углеводородных газов согласно «Руководству по безопасности для складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 778?

17122. Какие устройства и в какой последовательности рекомендуется устанавливать на линии азота при необходимости стационарной подводки азота к оборудованию склада сжиженных углеводородных газов (резервуарам, насосам и т.п.) и трубопроводам для технологических нужд согласно «Руководству по безопасности для складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 778?

17123. Где должна предусматриваться установка отключающей арматуры на вводах в склад сжиженных углеводородных газов и выводах со склада сжиженных углеводородных газов согласно «Руководству по безопасности для складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 778?

17124. Какие приборы и в каком количестве рекомендуются для оснащения изотермических резервуаров хранения сжиженных углеводородных газов согласно РД 03-380-00 «Инструкция по обследованию шаровых резервуаров и газгольдеров для хранения сжиженных газов под давлением», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.09.2000 № 51?

17125. Какие элементы шарового резервуара для хранения сжиженных углеводородных газов не подлежат комплексному техническому обследованию согласно РД 03-380-00 «Инструкция по обследованию шаровых резервуаров и газгольдеров для хранения сжиженных газов под давлением», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.09.2000 № 51?

17126. Какой элемент из перечисленных не относится к конструктивным элементам шаровых резервуаров для хранения сжиженных углеводородных газов согласно РД 03-380-00 «Инструкция по обследованию шаровых

резервуаров и газгольдеров для хранения сжиженных газов под давлением», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.09.2000 № 51?

17127. Какой метод из перечисленных не применяется для изготовления шаровых оболочек шаровых резервуаров для хранения сжиженных углеводородных газов согласно РД 03-380-00 «Инструкция по обследованию шаровых резервуаров и газгольдеров для хранения сжиженных газов под давлением», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.09.2000 № 51?

17128. Какую технологическую обработку должны пройти шаровые резервуары для хранения сжиженных углеводородных газов, толщина оболочки которых более 30 мм, независимо от метода их изготовления согласно РД 03-380-00 «Инструкция по обследованию шаровых резервуаров и газгольдеров для хранения сжиженных газов под давлением», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.09.2000 № 51?

17129. Какой документ из перечисленных не должна содержать сдаточная монтажная документация шарового резервуара для организации проведения работ по полному техническому обследованию согласно РД 03-380-00 «Инструкция по обследованию шаровых резервуаров и газгольдеров для хранения сжиженных газов под давлением», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.09.2000 № 51?

17130. Какой вид контроля не включается в периодический контроль технического состояния шаровых резервуаров для хранения сжиженных углеводородных газов согласно РД 03-380-00 «Инструкция по обследованию шаровых резервуаров и газгольдеров для хранения сжиженных газов под давлением», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.09.2000 № 51?

17131. Какой должна быть периодичность проверки осадки шарового резервуара для хранения сжиженных углеводородных газов нивелировкой основания опор при периодическом контроле технического состояния шаровых резервуаров согласно РД 03-380-00 «Инструкция по обследованию шаровых резервуаров и газгольдеров для хранения сжиженных газов под давлением», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.09.2000 № 51?

17132. В каком случае из перечисленных не требуется привлекать экспертную организацию в обязательном порядке для проведения полного технического обследования шарового резервуара согласно РД 03-380-00 «Инструкция по обследованию шаровых резервуаров и газгольдеров для хранения сжиженных газов под давлением», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.09.2000 № 51?

17133. Какой вид работ из перечисленных входит в минимальный перечень работ при полном техническом обследовании шарового резервуара для хранения сжиженных углеводородных газов согласно РД 03-380-00



«Инструкция по обследованию шаровых резервуаров и газгольдеров для хранения сжиженных газов под давлением», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.09.2000 № 51?

17134. Какой вид работ из перечисленных не входит в минимальный перечень работ при полном техническом обследовании шарового резервуара для хранения сжиженных углеводородных газов без выведения его из эксплуатации согласно РД 03-380-00 «Инструкция по обследованию шаровых резервуаров и газгольдеров для хранения сжиженных газов под давлением», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.09.2000 № 51?

17135. Какие подготовительные работы не производятся при подготовке шарового резервуара для хранения сжиженных углеводородных газов к полному техническому обследованию согласно РД 03-380-00 «Инструкция по обследованию шаровых резервуаров и газгольдеров для хранения сжиженных газов под давлением», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.09.2000 № 51?

17136. Какие видимые поверхностные дефекты из перечисленных подлежат выявлению при наружном осмотре шарового резервуара для хранения сжиженных углеводородных газов согласно РД 03-380-00 «Инструкция по обследованию шаровых резервуаров и газгольдеров для хранения сжиженных газов под давлением», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.09.2000 № 51?

17137. Какие дефекты из перечисленных подлежат обязательной проверке при внутреннем визуальном осмотре шарового резервуара для хранения сжиженных углеводородных газов согласно РД 03-380-00 «Инструкция по обследованию шаровых резервуаров и газгольдеров для хранения сжиженных газов под давлением», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.09.2000 № 51?

17138. Какое повреждение из перечисленных не относится к видам коррозионных повреждений основного металла шарового резервуара для хранения сжиженных углеводородных газов согласно РД 03-380-00 «Инструкция по обследованию шаровых резервуаров и газгольдеров для хранения сжиженных газов под давлением», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.09.2000 № 51?

17139. Какой документ оформляется по результатам визуального внутреннего и наружного осмотра шарового резервуара для хранения сжиженных углеводородных газов согласно РД 03-380-00 «Инструкция по обследованию шаровых резервуаров и газгольдеров для хранения сжиженных газов под давлением», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.09.2000 № 51?

17140. По истечении какого срока после проведения испытаний на прочность допускается проводить акустико-эмиссионный контроль на шаровых резервуарах для хранения сжиженных углеводородных газов, находившихся в эксплуатации, согласно РД 03-380-00 «Инструкция по обследованию шаровых резервуаров и газгольдеров для хранения сжиженных газов под давлением», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.09.2000 № 51?

17141. При каком избыточном давлении до начала испытаний оболочки шарового резервуара для хранения сжиженных углеводородных газов на прочность производится оценка уровня акустических шумов и электромагнитных помех по каждому каналу акустико-эмиссионной аппаратуры в процессе нагружения шарового резервуара согласно РД 03-380-00 «Инструкция по обследованию шаровых резервуаров и газгольдеров для хранения сжиженных газов под давлением», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.09.2000 № 51?

17142. Какой метод контроля не является обязательным при необходимости проведения неразрушающего контроля сварных швов и основного металла оболочки шарового резервуара для хранения сжиженных углеводородных газов согласно РД 03-380-00 «Инструкция по обследованию шаровых резервуаров и газгольдеров для хранения сжиженных газов под давлением», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.09.2000 № 51?

17143. Какие дефекты позволяет обнаружить цветная дефектоскопия сварных соединений оболочки шаровых резервуаров для хранения сжиженных углеводородных газов согласно РД 03-380-00 «Инструкция по обследованию шаровых резервуаров и газгольдеров для хранения сжиженных газов под давлением», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.09.2000 № 51?

17144. Какое требование к техническому обслуживанию и ремонту арматуры, резьбовых и фланцевых соединений на газопроводах указано неверно и противоречит Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17145. Какое требование к работе компрессоров, насосов и испарителей на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, указано неверно и противоречит Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17146. Какое из перечисленных требований к эксплуатации компрессоров и насосов указано неверно и противоречит Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17147. С какой периодичностью следует выполнять осмотр компрессоров и насосов, запорной и предохранительной арматуры, средств измерений, автоматики и блокировок в целях выявления неисправностей и утечек сжиженных углеводородных газов в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17148. С какой периодичностью следует выполнять очистку компрессоров, насосов и контрольно-измерительных приборов от пыли и загрязнений, проверку наличия и исправности заземления и креплений в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17149. С какой периодичностью следует выполнять проверку исправности доступных для осмотра движущихся частей компрессоров и насосов на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17150. Допускается ли использование для компрессоров и насосов, применяемых на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, смазочных масел, не предусмотренных инструкциями изготовителей, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17151. Какое требование к продувке и дренированию насосов, компрессоров и трубопроводов в насосно-компрессорном помещении на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17152. При каком перерыве в работе включение насосов, компрессоров и испарителей должно осуществляться после осмотра резервуаров и газопроводов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17153. С какой периодичностью должна проверяться проектная эффективность работы приточно-вытяжной вентиляции в процессе эксплуатации на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17154. С какой периодичностью вентиляционные системы объектов, использующих сжиженные углеводородные газы, должны подвергаться испытаниям в процессе эксплуатации согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17155. С какой периодичностью должна производиться проверка включения в работу аварийных вентиляционных установок на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17156. С какой периодичностью должна проводиться проверка кратности воздухообмена в помещениях на объекте, использующем сжиженные углеводородные газы, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17157. Какое требование в отношении отсосов вытяжных систем объектов, на которых используются сжиженные углеводородные газы, указано верно в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17158. С какой периодичностью должен проводиться текущий ремонт противопожарных нормально открытых клапанов и обратных клапанов вентиляционного оборудования на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, в соответствии с Федеральными нормами и правилами

в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17159. Каким должно быть минимальное избыточное давление, на наличие которого должны быть проверены резервуары перед наполнением (кроме новых резервуаров и после технического освидетельствования, диагностирования и ремонта) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17160. С какой периодичностью должно осуществляться техническое обслуживание резервуаров при их эксплуатации на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17161. С какой периодичностью должен проводиться наружный осмотр резервуаров с арматурой и контрольно-измерительными приборами в рабочем состоянии с записью в журнале на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17162. Какое требование к разгерметизации резервуаров на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, является верным согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17163. С какой периодичностью соединительные рукава для проведения сливо-наливных операций на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, должны подвергаться гидравлическому испытанию на прочность давлением, равным 1,25 рабочего давления, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17164. Какое требование в отношении защиты от статического электричества металлокордовых и резиноканевых соединительных рукавов для проведения сливо-наливных операций на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, является верным согласно Федеральным

нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17165. Какое утверждение в отношении соединительных рукавов для сливо-наливных операций на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, является верным согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17166. Какое утверждение в отношении отключения двигателей автоцистерн перед выполнением сливо-наливных операций на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, является верным согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17167. Допускается ли при проведении сливо-наливных операций оставлять цистерны присоединенными к газопроводам в период, когда слив сжиженных углеводородных газов не производится, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17168. С какой периодичностью установленные на газопроводах запорная арматура и компенсаторы должны подвергаться техническому обслуживанию и ремонту на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17169. Какое требование к оттаиванию арматуры и сливных газопроводов при проведении сливо-наливных операций на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, указано неверно и противоречит Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17170. В каком случае из перечисленных допускается эксплуатация наполнительных установок в соответствии с требованиями к эксплуатации установок наполнения баллонов на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные

углеводородные газы», утвержденных приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17171. Какое требование является верным в отношении количества баллонов в наполнительном цехе на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17172. С какой периодичностью должна проводиться проверка срабатывания устройств сигнализации и блокировок автоматики безопасности на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17173. С какой периодичностью должен проводиться контроль герметичности приборов, импульсных трубопроводов и арматуры на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17174. С какой периодичностью должен осуществляться контроль концентрации сжиженных углеводородных газов в производственных помещениях в период замены сигнализатора загазованности резервным в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17175. С какой периодичностью должны проверяться действие и исправность предохранительных пружинных клапанов, установленных на газопроводах и резервуарах на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17176. Какое требование к давлению настройки предохранительного сбросного клапана является верным в соответствии с требованиями к эксплуатации газопроводов, арматуры и сетей инженерно-технического обеспечения на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила

безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденных приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17177. Какой должна быть периодичность проверки предохранительных сбросных клапанов резервуаров на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17178. Какой должна быть периодичность проверки для сбросных клапанов, за исключением предохранительных сбросных клапанов резервуаров, на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17179. С какой периодичностью следует наблюдать за осадкой зданий и сооружений в первые два года эксплуатации на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17180. Какое требование является верным по отношению к обваловке подземных резервуаров на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17181. Какое требование является верным по отношению к сжатому воздуху, который используется для пневматических устройств, систем автоматического регулирования и контроля на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17182. Какое требование является неверным по отношению к сжатому воздуху, который используется для пневматических устройств, систем автоматического регулирования и контроля на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?



17183. На какое давление должны быть рассчитаны заглушки, устанавливаемые на газопроводах на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17184. Какое требование к замене поврежденных участков газопроводов и деформированных фланцевых соединений на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, установлено в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558?

17185. Каким образом должны располагаться шаровые резервуары вместимостью до 2000 м<sup>3</sup> включительно и наземные изотермические резервуары вместимостью до 5000 м<sup>3</sup> включительно согласно «Руководству по безопасности для складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 778?

17186. Каким принимается расчетное давление для сосудов, предназначенных для хранения углеводородных фракций С3 на складах сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением согласно «Руководству по безопасности для складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 778?

17187. Каким принимается расчетное давление для сосудов, предназначенных для хранения углеводородных фракций С4 на складах сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением согласно «Руководству по безопасности для складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 778?

17188. Каким принимается расчетное давление для сосудов, предназначенных для хранения углеводородных фракций С5 на складах сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением согласно «Руководству по безопасности для складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 778?

17189. Какое минимальное количество рабочих предохранительных клапанов должно устанавливаться для защиты наружного корпуса изотермического резервуара с изолированным межстенным пространством на складах сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением согласно «Руководству по безопасности для складов

сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 778?

17190. Какое требование предъявляется к выбору установочного давления вакуумных клапанов на резервуарах складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением согласно «Руководству по безопасности для складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 778?

17191. Какое условие не является верным для запрета пуска и работы насосного агрегата, оборудованного системой автоматизации с блокировками и защитами, на складах сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением согласно «Руководству по безопасности для складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 778?

17192. На сколько процентов рекомендуется заполнять жидкостью резервуар на складах сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением согласно «Руководству по безопасности для складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 778?

17193. В какой цвет должны окрашиваться резервуары складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением для защиты от нагрева солнечными лучами согласно «Руководству по безопасности для складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 778?

17194. Для трубопроводов какого диаметра для сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением в целях максимального снижения выбросов в окружающую среду взрывопожароопасных веществ при аварийной разгерметизации системы на вводах в склад и выводах со склада должна быть установлена запорная арматура с дистанционным управлением, конструкция которой предусматривает также ручное управление, согласно «Руководству по безопасности для складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 778?

17195. Какое мероприятие по вентиляции помещений должно соблюдаться при консервации или ликвидации (демонтажу) технических устройств наполнительного цеха газонаполнительной станции в соответствии с ГОСТ Р 54982-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации.

Системы газораспределительные. Объекты сжиженных углеводородных газов. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация», утвержденным приказом Росстандарта от 12.09.2012 № 293-ст?

17196. Каким документом определяется порядок выбора рациональных режимов дозирования компонентов при проведении технологического процесса (или его стадий) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17197. В каком документе устанавливается введение в технологическую среду дополнительных веществ: инертных разбавителей-флегматизаторов, веществ, приводящих к образованию инертных разбавителей или препятствующих образованию взрывопожароопасных смесей, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17198. В каких документах устанавливается рациональный выбор гидродинамических и теплообменных характеристик технологического процесса, а также геометрических параметров аппаратов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17199. Какой документацией обеспечивается выбор параметров надежного энергообеспечения технологического процесса (или его стадий) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17200. Какие требования не распространяются на оборудование реактора пентасернистого фосфора в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

17201. Какие требования к предохранительным клапанам, устанавливаемым на резервуары жидкого аммиака, указаны неверно и противоречит ПБ 09-579-03 «Правила безопасности для наземных складов жидкого аммиака», утвержденным постановлением Ростехнадзора 05.06.2003?

17202. Какими контрольно-измерительными приборами следует снабжать компрессорные установки согласно ПБ 03-581-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 60?

17203. Каким должно быть число фланцевых соединений трубопроводной обвязки компрессорных установок с поршневыми компрессорами согласно ПБ 03-582-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 61?

17204. Какая величина избыточного рабочего давления при выборе пропускной способности предохранительных клапанов и их числа в компрессорной установке с поршневыми компрессорами указана неверно и противоречит ПБ 03-582-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 61?

17205. Какое из перечисленных утверждений в отношении замера температуры термометрическими приборами для газа в компрессорной установке с поршневыми компрессорами указано верно согласно ПБ 03-582-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 61?

17206. Какими устройствами не оснащаются насосы, применяемые для нагнетания сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденными приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17207. В каких случаях допускается применение поршневых насосов для нагнетания легковоспламеняющихся и горючих жидкостей на технологических установках в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденными приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17208. В каких случаях на технологических трубопроводах для повышения надежности и плотности соединений следует применять арматуру под приварку

в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденными приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17209. Кто устанавливает назначенный срок службы для технологического оборудования, машин и трубопроводной арматуры в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

17210. Кто устанавливает назначенный срок службы для технологических трубопроводов в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

17211. В каких документах установлены требования к качеству изготовления технологического оборудования, машин, трубопроводов и трубопроводной арматуры согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

17212. Какие требования предъявляются к емкостному оборудованию, предназначенному для хранения жидких кислот или щелочей, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

17213. Какие материалы применяются при изготовлении технологического оборудования и трубопроводов для производств, использующих неорганические кислоты и щелочи, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

17214. Какие требования установлены для барабанов и контейнеров с пентасернистым фосфором в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

17215. Какое требование к компрессорам холодильных систем указано верно в соответствии с ПБ 09-592-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации холодильных систем», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 06.06.2003 № 68?

17216. Какое требование к средствам противоаварийной автоматической защиты аммиачных компрессоров указано неверно и противоречит ПБ 09-595-03 «Правила безопасности аммиачных холодильных установок», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 79?

17217. Какое требование к указателям уровня жидкого аммиака в сосудах (аппаратах) аммиачных холодильных систем установлено ПБ 09-595-03 «Правила безопасности аммиачных холодильных установок», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 79?

17218. Какой должна быть величина испытательного давления (при очередном освидетельствовании и техническом диагностировании сосудов, аппаратов и трубопроводов аммиачных холодильных систем) при проведении пневматических испытаний на прочность и плотность в сопровождении контроля акустико-эмиссионным методом согласно ПБ 09-595-03 «Правила безопасности аммиачных холодильных установок», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 79?

17219. Какая периодичность проведения технического освидетельствования трубопроводов аммиачных холодильных систем указана неверно и противоречит ПБ 09-595-03 «Правила безопасности аммиачных холодильных установок», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 79?

17220. Какое требование к расчетной температуре при выборе марки стали для изотермических резервуаров для хранения жидкого аммиака указано неверно и противоречит ПБ 09-579-03 «Правила безопасности для наземных складов жидкого аммиака», утвержденным постановлением Ростехнадзора 05.06.2003?

17221. Какие требования предъявляются к блокирующим устройствам заточно-раскаточных устройств резиновых производств согласно ПБ 09-570-03 «Правила промышленной безопасности резиновых производств», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 27.05.2003 № 41?

17222. Какое требование предъявляется к блокирующим устройствам вулканизационного оборудования резиновых производств согласно ПБ 09-570-03 «Правила промышленной безопасности резиновых производств», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 27.05.2003 № 41?

17223. Какие требования к расходным бункерам для сыпучих материалов, применяемым в резиновых производствах, указаны неверно и противоречат ПБ 09-570-03 «Правила промышленной безопасности резиновых производств», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 27.05.2003 № 41?

17224. В соответствии с требованиями какого нормативного документа выбирается уровень взрывозащиты электрооборудования компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах, согласно ПБ 03-582-03 «Правила устройства и безопасной

эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 61?

17225. Каким условиям (расстояние) должны соответствовать крепления трубопроводов для уменьшения вредных влияний, вызываемых работой компрессора, согласно ПБ 03-582-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 61?

17226. Какой должна быть степень неравномерности давлений при выборе вместимости буферных емкостей для компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах, согласно ПБ 03-582-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 61?

17227. Какое из перечисленных утверждений в отношении процессов разделения материальных сред указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17228. При разработке и проведении массообменных процессов для объектов с технологическими блоками какой категории взрывоопасности предусматривается выполнение операций регулирования в ручном режиме (производственным персоналом) при обеспечении автоматического контроля указанных параметров процесса и сигнализации о превышении их допустимых значений согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17229. При разработке и проведении массообменных процессов для объектов с технологическими блоками какой категории взрывоопасности при разработке и проведении массообменных процессов, в которых при отклонениях технологических параметров от регламентированных значений возможно образование неустойчивых взрывоопасных соединений, должны предусматриваться средства автоматического регулирования этих параметров согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17230. Кем определяются средства и методы контроля за содержанием кислорода в парогазовой фазе в аппаратах, в том числе в ректификационных колоннах, работающих под разрежением, в которых обращаются вещества, способные образовывать с кислородом воздуха взрывоопасные смеси, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17231. В технологических блоках какой категории взрывоопасности контроль состава смеси и регулирование соотношения горючих веществ с окислителем должны осуществляться автоматически согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17232. Что должно обеспечивать необходимую степень герметичности разъемного соединения в течение межремонтного периода эксплуатации технологической системы согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17233. В технологических системах с блоками какой категории взрывоопасности должна применяться только стальная запорная и запорно-регулирующая арматура согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17234. В технологических системах с блоками какой категории взрывоопасности должна применяться стальная арматура, стойкая к коррозионному воздействию рабочей среды в условиях эксплуатации, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17235. В каком случае разрешается применение арматуры из чугуна и неметаллических конструкционных материалов (пластических масс, стекла) в технологических трубопроводах согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических



и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17236. Источники давления установок с технологическими блоками какой категории взрывоопасности должны отключаться одновременно со срабатыванием отсекающей арматуры на линиях нагнетания технических устройств, предназначенных для аварийного отключения блока во взрывоопасных средах, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17237. Какое из перечисленных утверждений в отношении установки на трубопроводах средства защиты от распространения пламени указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17238. Какие меры необходимо предусматривать при организации теплообменных процессов с огневым обогревом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17239. Какой контроль необходимо предусматривать при проведении процесса сушки в атмосфере инертного газа согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17240. Какое требование предъявляется к способам пожаротушения в сушильных агрегатах для сушки горючих веществ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17241. При каком значении относительных энергетических потенциалов  $Q_v$  в системах управления реакционными процессами в технологических блоках разрешается использование средств ручного регулирования согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических,

нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17242. Какие из требований, предъявляемых к оснащению резервуаров, танков, сборников жидкого хлора, указаны неверно и противоречат Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

17243. Какие из требований, предъявляемых к объему периодической выборочной ревизии трубопроводов хлорных производств, указаны неверно и противоречат Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

17244. При каких условиях допускается включение электролизера проточного действия при электрохимическом способе получения гипохлорита натрия согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

17245. Какие из требований, предъявляемых к оснащению емкостей для хранения химического гипохлорита натрия, указаны неверно и противоречат Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

17246. Какие из требований, предъявляемых к системам контроля, сигнализации и управления установки электролиза, указаны неверно и противоречат Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

17247. Какие требования к системам противоаварийной защиты, обеспечивающим защиту резервуаров жидкого аммиака от переполнения, указаны неверно и противоречат ПБ 09-579-03 «Правила безопасности для наземных складов жидкого аммиака», утвержденным постановлением Ростехнадзора 05.06.2003?

17248. Какие сведения учитываются при расчете толщины стенок сосудов, работающих под давлением в среде хлора, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

17249. Какое требование к установке манометров (мановакуумметров) аммиачных холодильных систем указано неверно и противоречит согласно ПБ 09-595-03 «Правила безопасности аммиачных холодильных установок», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 79?

17250. Какие специальные меры разрабатываются для химических производств, имеющих в своем составе технологические блоки I и II категории, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17251. Какие требования установлены к газосигнализаторам дозврывных концентраций горючих газов в помещениях цеха экстракции, отгонки растворителя из шрота, дистилляции, насосных для перекачки растворителя маслоэкстракционных производств согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

17252. Какие требования предъявляются к пневмотранспорту шрота маслоэкстракционных производств согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

17253. Какие требования предъявляются к средствам автоматического газового анализа в производственных помещениях на открытых наружных установках маслоэкстракционных производств согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

17254. По какой категории надежности должно осуществляться электроснабжение электроприемников маслоэкстракционного производства для блоков II, III категорий взрывопожароопасности согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

17255. По какой категории надежности должно осуществляться электроснабжение систем оборотного водоснабжения, аварийной вентиляции, аварийного освещения, обеспечения контрольно-измерительных приборов и автоматики сжатым воздухом, автоматической пожарной сигнализации и системы пожаротушения маслоэкстракционного производства согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

17256. Какие требования установлены к составу воздушной среды в подвальных и полуподвальных помещениях складов маслосемян, галереях,

туннелях и приямках, связанных с транспортировкой маслосемян маслоэкстракционных производств, согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

17257. Какой должна быть высота решетчатого вертикального ограждения для бункеров и завальных ям для хранения семян маслоэкстракционных производств согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

17258. При каком уровне насыпи легкосыпучих маслосемян над всеми выпускными отверстиями в бункерах, завальных ямах и складах семян маслоэкстракционных производств должны устанавливаться пирамидальные решетчатые ограждения или другие приспособления над основанием горизонтальной решетки согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

17259. Какие требования к системам автоматического контроля и управления технологическими процессами маслоэкстракционных производств указаны неверно и противоречат ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

17260. Воздушные компрессоры какой производительности следует оборудовать концевыми холодильниками и влагомаслоотделителями согласно ПБ 03-581-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 60?

17261. Какие меры и средства должны предусматриваться для взрывопожароопасных технологических систем, оборудование и трубопроводы которых в процессе эксплуатации по роду работы подвергаются вибрации, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17262. Какой должна быть степень огнестойкости зданий с производством и обращением электролитического водорода согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России 06.06.2003 № 75?

17263. Какое из требований к расположению компрессорных установок для сжатия водорода указано верно согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России 06.06.2003 № 75?

17264. Какие из перечисленных средств, применяющихся для уменьшения влияния вибраций, вызываемых работой компрессора, указаны неверно и противоречат ПБ 03-581-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 60?

17265. Какие требования предъявляются к незакрывающимся проемам, углублениям и переходам в компрессорных помещениях согласно ПБ 03-581-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 60?

17266. Какое оборудование из перечисленного не следует устанавливать в помещении, в котором размещено оборудование компрессорной установки (машинный зал), работающей на взрывоопасных газах, согласно ПБ 03-582-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 61?

17267. Допускается ли в помещении, в котором размещено оборудование компрессорной установки (машинном зале), работающей на взрывоопасных газах, устройство незасыпных каналов и приямков согласно ПБ 03-582-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 61?

17268. Какое время срабатывания и какой тип запорных и (или) отсекающих устройств для технологических блоков маслоэкстракционного производства растительных масел указано неверно и противоречит ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

17269. Какие функции специальных систем аварийного освобождения технологических блоков от обращающихся продуктов маслоэкстракционных производств указаны неверно и противоречат ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

17270. Какие требования к тепловой изоляции аппаратов, технологических трубопроводов для растительных масел и мисцеллы маслоэкстракционных производств указаны неверно и противоречат ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

17271. Какие требования к насосам, применяемым для нагнетания легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (масло растительное и минеральное, мисцелла, растворитель), указаны неверно и противоречат ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

17272. Какие требования к газоходам, соединяющим тостер и мокрую шROTOловушку на объектах по производству растительных масел, указаны неверно и противоречат ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

17273. Какое из требований к помещениям управления маслоэкстракционных производств указано неверно и противоречит ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

17274. Какое из требований к анализаторным помещениям маслоэкстракционных производств указано неверно и противоречит ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

17275. Какое оборудование устанавливается на всасывающей линии компрессора в целях обеспечения его безопасной эксплуатации согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17276. Какими приборами контроля оснащается сепаратор для отделения жидкой фазы из перемещаемой газовой среды согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17277. Какими блокировками должны оснащаться насосы, применяемые для нагнетания сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся и горючих

жидкостей, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17278. Каким оборудованием оснащаются системы разделения газожидкостных смесей в целях обеспечения высокой эффективности разделения согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17279. Какими защитными устройствами должно быть оснащено оборудование для разделения суспензий для обеспечения его отключения и прекращения подачи суспензий при недопустимых отклонениях параметров инертной среды согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17280. Какими средствами контроля и автоматики должны быть оснащены колонны ректификации горючих жидкостей согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17281. Какими клапанами должны быть оснащены подводящие к смесителям коммуникации с целью обеспечения максимально возможного уровня эксплуатационной безопасности в отношении риска взрыва согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17282. Какими устройствами должны оснащаться сушильные установки, имеющие непосредственный контакт высушиваемого продукта с сушильным агентом, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17283. Какие требования предъявляются к устройствам, применяемым в сливноналивных системах (сооружениях) сжиженных горючих газов,

легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17284. Какие средства защиты должны устанавливаться на дыхательных и стравливающих линиях аппаратов и резервуаров с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими жидкостями, а также на трубопроводах легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей, в которых возможно распространение пламени, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17285. При каких условиях не устанавливаются средства защиты от распространения пламени на дыхательных и стравливающих линиях аппаратов, резервуаров и трубопроводов с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими жидкостями согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17286. Какие меры предусматриваются для огнепреградителей, устанавливаемых на дыхательных линиях резервуаров с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими жидкостями, где возможно отложение пыли вследствие поступления ее из атмосферного воздуха, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17287. Какие меры следует предусматривать для резервуаров с легковоспламеняющимися жидкостями, работающих без давления, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17288. Каким образом должны отключаться источники давления установок с технологическими блоками I и II категории взрывоопасности по заданному в проектной документации быстродействию срабатывания согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических,



нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17289. В какой документации должны указываться данные о сроке службы технологического оборудования и трубопроводной арматуры согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17290. Какие методы и средства предусматриваются для оборудования (аппаратов и трубопроводов), где невозможно исключить образование взрывоопасных сред и возникновение источников энергии, величина которой превышает минимальную энергию зажигания обращающихся в процессе веществ, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17291. Каким образом должны подтверждаться эффективность и надежность средств взрывозащиты, локализации пламени и других противоаварийных устройств для оборудования (аппаратов и трубопроводов) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17292. Для технологических блоков какой категории взрывоопасности при подключении к коллектору технологических трубопроводов предусматривается установка дублирующих отключающих устройств для повышения надежности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17293. На установках с технологическими блоками какой категории взрывоопасности сварные соединения технологических трубопроводов I категории, транспортирующих взрывопожароопасные и токсичные или высокотоксичные вещества, подлежат 100-процентному контролю неразрушающими методами (ультразвуковая дефектоскопия, просвечивание проникающим излучением или другие равноценные методы) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17294. Какие меры должны предусматриваться при необходимости устройства наружной теплоизоляции технологических аппаратов и трубопроводов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17295. Какие устройства должны быть предусмотрены для аппаратуры с газофазными процессами и газопроводов, в которых по условиям проведения технологического процесса происходит частичная конденсация паров, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17296. Какие средства предусматриваются для проведения периодических, установленных регламентом работ по очистке технологического оборудования, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17297. Какие действия должны быть выполнены с оборудованием, выведенным из действующей технологической системы, если оно расположено в одном помещении с технологическими блоками I и (или) II категории взрывоопасности, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17298. В какой документации должны определяться порядок контроля за степенью коррозионного износа оборудования и трубопроводов с использованием неразрушающих методов, способы, периодичность и места проведения контрольных замеров согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17299. Какой программой (алгоритмом) определяется порядок срабатывания систем блокировок насосов и компрессоров согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических,

нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17300. Какие требования предъявляются к размещению запорной арматуры, устанавливаемой на нагнетательном и всасывающем трубопроводах насоса или компрессора, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17301. С учетом каких возможностей должны выбираться насосы и компрессоры технологических блоков взрывопожароопасных производств, остановка которых при падении напряжения или кратковременном отключении электроэнергии может привести к отклонениям технологических параметров процесса до критических значений и развитию аварий, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17302. Какие насосы должны применяться для нагнетания легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей на технологических объектах согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17303. Какими системами должны оснащаться центробежные насосы с двойным торцевым уплотнением согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17304. Кто определяет последовательность операций по остановке насосов, переключению на резерв и необходимость блокировок, входящих в систему противоаварийной защиты, при утечке уплотняющей жидкости согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17305. В установках с технологическими блоками какой категории взрывоопасности центробежные компрессоры и насосы с торцевыми уплотнениями должны оснащаться системами контроля за состоянием подшипников по температуре с сигнализацией, срабатывающей при

достижении предельных значений, и блокировками, входящими в систему противоаварийной защиты, которые должны срабатывать при превышении этих значений, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17306. Кто определяет последовательность операций по остановке компрессоров и насосов и переключению на резерв согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17307. Установку каких датчиков должна предусматривать конструкция компрессоров и насосов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17308. За каким параметром должен быть установлен периодический или постоянный приборный контроль при работе насосов и компрессоров согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17309. В каких местах трубопроводов допускается установка фланцевых соединений согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17310. В каких местах размещаются фланцевые соединения трубопроводов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17311. В соответствии с какими документами осуществляется выбор материала фланцев трубопроводов и конструкция уплотнений согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17312. При использовании какой системы охлаждения компрессорную установку, работающую на взрывоопасных и вредных газах, следует оснащать необходимыми средствами контроля протока воды и предупреждения попадания воды в газовые полости согласно ПБ 03-582-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 61?

17313. Какая температура стенок цилиндра должна поддерживаться в компрессорных установках, работающих на газах или газовых смесях, из которых при сжатии может выпасть конденсат, согласно ПБ 03-582-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 61?

17314. Какое допустимое содержание растительных и механических примесей в воде, используемой в системе охлаждения компрессорных установок, работающих на газах или газовых смесях, установлено ПБ 03-582-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 61?

17315. Какой должна быть временная жесткость воды, используемой в системе охлаждения компрессорных установок, работающих на газах или газовых смесях, согласно ПБ 03-582-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 61?

17316. Каким государственным органом (кроме суда) могут рассматриваться споры, возникающие при оформлении документов по технической ликвидации или консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами, согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

17317. Каким документом определяются сроки, способы и последовательность выполнения работ, связанных с ликвидацией или консервацией опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами, согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами», утвержденному постановлению Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

17318. На каком расстоянии от устья скважины должны располагаться взрывчатые материалы, прострелочные и взрывные аппараты, размещенные в передвижной зарядной мастерской (лаборатории перфораторной станции), согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17319. В каком случае допускается проводить проверку целостности (измерение сопротивления или проводимости) смонтированной электровзрывной сети прострелочно-взрывного аппарата согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17320. При какой массе заряженных прострелочно-взрывных аппаратов необходимо переносить их вручную с применением приспособлений, исключающих их падение, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17321. Какие прострелочно-взрывные аппараты должны подниматься над устьем скважины и опускаться с помощью грузоподъемных механизмов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17322. Какой порядок действий при отказе прострелочно-взрывной аппаратуры предусматривается после подачи импульса в электровзрывную сеть согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17323. Какое количество поджиганий зажигательных трубок за один прием разрешается производить одному взрывнику при дроблении льда согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17324. Какое общее число поджиганий при дроблении льда допускается в одном заезде при огневом взрывании согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17325. На какое расстояние от места взрыва должно быть отведено плавсредство при взрывании размещенных под водой зарядов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности

«Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17326. На каком расстоянии от установленной границы опасной зоны при выполнении подводных взрывных работ накладными зарядами должны выставляться оцепление и сигналы вверх и вниз по течению реки согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17327. При каких погодных условиях запрещается выполнение подводных взрывных работ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17328. Какое количество взрывчатых веществ и средств инициирования допускается размещать в специально оборудованном помещении при подготовке зарядов для обработки металлов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17329. Какой способ взрывания запрещается при взрывании горячих массивов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17330. При какой температуре в шпуре (скважине, рукаве) допускается зарядание без термоизолирующей оболочки согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17331. В течение какого времени при температуре в шпуре до 80 °С проводится испытание надежности упаковки боевика путем помещения зажигательной трубки в шпур в термоизолирующей оболочке согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17332. Какой должна быть минимальная длина зажигательной трубки для взрывания заряда согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17333. При какой температуре запрещается зарядание и взрывание зарядов в шпурах согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17334. Какое количество зарядов разрешается одновременно заряжать и взрывать при температуре в шпуре ниже 80 градусов С согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17335. На каком расстоянии между собой могут располагаться работающие на корчевке пней взрывники и бригады взрывников, входящие в состав одной организации, при условии продвижения в одну и ту же сторону и при точном согласовании отхода в укрытие согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17336. Какие взрывчатые вещества запрещается применять при рыхлении смерзшихся руды, угля, сланцев, рудных концентратов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17337. Какой способ инициирования взрыва запрещен при рыхлении металлической стружки согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17338. Какие взрывчатые вещества запрещается применять при рыхлении взрывом аммиачной селитры согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17339. С какой периодичностью должны проверяться взрывные приборы стационарных взрывных пунктов на угольных, сланцевых шахтах и объектах геологоразведки, опасных по газу или пыли, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17340. Какой шнур допускается использовать в качестве дополнительного средства инициирования при предварительном рыхлении угольного массива удлинненных или рассредоточенных зарядов в шпурах или скважинах более 5 м и при наличии в шпуре (скважине) гидравлической забойки согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17341. При каком расстоянии в параллельно проводимых выработках угольных шахт взрывание зарядов в каждом забое должно проводиться только после вывода людей из забоя параллельной выработки в безопасное место



и выставления постов охраны, предусмотренных паспортами буровзрывных работ, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17342. На какое расстояние, при котором разрешается не выводить людей из забоя, должен отставать забой параллельной выработки угольных шахт до забоя, в котором проводится взрывание, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17343. Какие взрывчатые вещества применяются для ликвидации завесаний горной массы в углеспускных выработках согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17344. Какие детонаторы применяются в забоях выработок, где имеется газовыделение или взрывчатая угольная пыль, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17345. Какое общее максимальное время замедления электродетонаторов короткозамедленного действия с учетом разброса по времени срабатывания не должно превышать при применении взрывчатых веществ IV класса в забоях выработок, где имеется газовыделение или взрывчатая угольная пыль, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17346. Какое общее максимальное время замедления электродетонаторов короткозамедленного действия с учетом разброса по времени срабатывания не должно превышать при применении взрывчатых веществ V и VI классов в забоях выработок, где имеется газовыделение или взрывчатая угольная пыль, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17347. Каким способом должны взрываться заряды в угольном забое в подготовительных выработках, проводимых по углю, и в комбайновых нишах очистных забоев без машинного вруба согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17348. На каком расстоянии должно находиться место укрытия взрывников при проходке горизонтальных и наклонных (до 100) подготовительных выработок, при дроблении негабаритов наружными зарядами, а также при взрывной посадке в лавах согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17349. На каком расстоянии должно находиться место укрытия взрывников при проходке в лавах (слоях) с углом залегания до 18 градусов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17350. На каком расстоянии должно находиться место укрытия взрывников при проходке в очистных забоях камерного типа, а также при погашении угольных целиков согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17351. На каком расстоянии должно находиться место укрытия взрывников при пропуске угля и породы в восстающих выработках согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17352. На каком расстоянии должно находиться место укрытия взрывников при проведении стволов (шурфов) с поверхности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17353. Какой должна быть глубина заходки по углю согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17354. С каким временем замедления могут применяться электродетонаторы при проведении по породе выработок, в которых отсутствует выделение метана, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17355. Какие электродетонаторы применяются при проходке бутовых штреков с подрывкой кровли в соответствии с дополнительными требованиями при ведении взрывных работ в подземных выработках согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила

безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17356. Какие электродетонаторы разрешается применять для взрывания зарядов в забоях, где допущено использование неприехохранительных взрывчатых веществ II класса, при отсутствии газовыделения и взрывчатой пыли согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17357. Какое расстояние должно быть от заряда взрывчатых веществ до ближайшей поверхности при взрывании по уголю, кроме взрывчатых веществ VI класса по условиям применения, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17358. Какое расстояние должно быть от заряда взрывчатых веществ до ближайшей поверхности при взрывании по породе согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17359. На каком расстоянии должно находиться место укрытия, из которого проводится взрывание при вскрытии выбросоопасных и угрожаемых пластов горизонтальными и наклонными выработками, на участке пересечения особо выбросоопасных пластов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17360. На каком расстоянии от взрываемых угольных и смешанных забоев должны находиться на свежей струе воздуха люди, не связанные с проведением взрывных работ, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17361. На каком расстоянии должно быть место укрытия взрывника от места слияния исходящей из взрываемого забоя струи воздуха со свежей струей, при взрывании зарядов по породе в забоях, где произведена опережающая выемка выбросоопасного угольного пласта, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17362. На каком протяжении от забоя выработка, в которой производится сотрясательное взрывание, перед взрывными работами должна быть освобождена от вагонеток и других предметов, загромождающих ее более чем на 1/3 площади сечения, согласно Федеральным нормам и правилам в области

промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17363. При какой концентрации метана разрешается осмотр забоя после сотрясательного взрывания согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17364. На каком расстоянии должен находиться руководитель сотрясательного взрывания в забое от взрывника при продвижении к забую для осмотра его после сотрясательного взрывания и замера концентрации метана согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17365. Какими детонаторами должно осуществляться инициирование зарядов при сотрясательном взрывании в угольных и смешанных забоях и по выбросоопасным породам согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17366. При какой толщине породной пробки между забоем выработки и крутым пластом (пропластком) вскрытие и пересечение пластов необходимо проводить при помощи буровзрывных работ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17367. При какой толщине породной пробки между забоем выработки и пологого, наклонного и крутонаклонного пласта (пропластка) вскрытие и пересечение пластов необходимо проводить при помощи буровзрывных работ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17368. Каким способом необходимо бурить шпурсы по углю для сотрясательного взрывания согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17369. Какая длина внутренней забойки должна быть при камуфлетном взрывании в скважинах длиной до 10 м согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17370. Какие взрывчатые материалы относятся к группе совместимости В согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной

безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17371. Какие взрывчатые материалы относятся к группе совместимости D согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17372. Какие взрывчатые материалы относятся к группе совместимости G согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17373. Какой цвет отличительной полосы или оболочек патронов (пачек) имеют взрывчатые вещества ВВ I класса по условиям применения согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17374. Какой цвет отличительной полосы или оболочек патронов (пачек) имеют взрывчатые вещества ВВ IV класса по условиям применения согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17375. Какой цвет отличительной полосы или оболочек патронов (пачек) имеют взрывчатые вещества ВВ II класса по условиям применения согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17376. Какое из перечисленных требований к уничтожению взрывчатых материалов указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17377. Кто должен контролировать взрывника при уничтожении взрывчатых материалов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17378. Каким способом уничтожаются детонаторы и пиротехнические реле в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17379. Допускается ли одновременное уничтожение сжиганием в одном костре взрывчатых веществ, огнепроводного и детонирующего шнура согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности

«Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17380. В каком количестве разрешается уничтожать взрывчатые вещества сжиганием за один прием в костре согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17381. Какие взрывчатые вещества разрешается уничтожить растворением согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17382. Какие данные включает в себя индивидуальный индекс промаркированного электродетонатора согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17383. Какое количество электродетонаторов допускается иметь на столе исполнителя при их маркировке и проверке сопротивления согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17384. При каком условии допускается использовать при электрическом способе взрывания в качестве одного из проводников воду, землю, трубы, рельсы, канаты согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17385. В каком направлении монтируется электровзрывная сеть согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17386. На какое расстояние должна отставать от места взрыва постоянная взрывная магистраль при взрывании с применением электродетонаторов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17387. При какой величине расхождения между расчетным и замеренным из безопасного места электроизмерительными приборами сопротивлением электровзрывной сети необходимо устранить неисправности, вызывающие отклонение, перед взрыванием скважинных и камерных зарядов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17388. В каком случае допускается проведение электрического взрывания непосредственно от силовой или осветительной сети без предназначенных для этого устройств согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17389. Каким образом осуществляется взрывание основной и дублирующей сети детонирующего шнура согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17390. Из какого материала должны изготавливаться иглы, используемые для образования углублений для детонаторов, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17391. Какое из перечисленных утверждений в отношении использования слежавшихся порошкообразных взрывчатых веществ, содержащих гексоген или жидкие нитроэферы, указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17392. Каким образом утверждаются мероприятия по обеспечению безопасности персонала при производстве взрывных работ (работе с взрывчатыми материалами), предупреждению отравления пылью взрывчатых веществ и ядовитыми продуктами взрывов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17393. В каких случаях запрещено применение огневого взрывания согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17394. Кем составляется, подписывается и утверждается схема буровзрывных (взрывных) работ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17395. По каким факторам ведется расчет величины запретной зоны при массовых взрывах в подземных условиях согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17396. На какие выработки распространяется запретная зона на период заряжания при проведении массовых взрывов в подземных условиях согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17397. Каким образом вводится опасная зона при массовых взрывах и взрывании детонирующим шнуром согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17398. В какой момент опасная зона, определенная расчетом в проекте, вводится при использовании неэлектрических систем инициирования с низкоэнергетическими волноводами согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17399. В какие сроки письменно оповещается о месте и времени взрыва руководитель другой организации, если ее объекты попадают в опасную зону, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17400. Из каких материалов изготавливаются забойники согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17401. Допускается ли заряжание шпуров (скважин) с применением лестниц согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17402. При какой глубине скважин обязательно дублирование внутрискважинной взрывной сети согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17403. Какой способ взрывания запрещен в проводимых с поверхности горных выработках во время грозы согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17404. В каких случаях разрешается разбуривание оставшейся части шпуров («стаканов») согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?



17405. В каких случаях невзорвавшиеся заряды рассматриваются как отказы согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17406. Какие работы допускаются до начала ликвидации отказов в рудных шахтах согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17407. В каких случаях допускается ликвидировать отказавший шпуровой заряд в шахтах, не опасных по газу и пыли, повторным взрыванием при электрическом способе взрывания согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17408. С какого размера целика между встречными забоями работы должны производиться только из одного забоя с опережающими шпурами глубиной на 1 м больше, чем заряжаемых, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17409. С какого расстояния при проведении выработок встречными забоями и сбойке выработок перед началом заряжания в одном из забоев необходимо удалить людей из обоих забоев с выставлением поста в противоположном забое согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17410. Какое должна быть максимальная скорость спуска-подъема боевиков при движении бадьи по направляющим при проходке и углубке стволов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17411. Какой должна быть максимальная скорость спуска-подъема боевиков при проходке и углубке стволов при движении без направляющих согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17412. Какие из перечисленных взрывов относятся к массовым взрывам в подземных условиях в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17413. Для каких видов массовых взрывов проекты составляются на основании типового проекта буровзрывных работ согласно Федеральным

нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17414. Какой проверке подвергается подготовленный к массовому взрыву подэтаж (блок, панель) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17415. Кто обязан лично проверить состояние забоев на участках в первую рабочую смену после массового взрыва согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17416. Какой комиссией принимаются в эксплуатацию места хранения взрывчатых материалов (кроме мест сменного хранения) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17417. Какой документ должна иметь организация на каждый постоянный и временный стационарные склады согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17418. Каким образом учитывается хранящаяся на складе взрывчатых материалов и пунктах производства взрывчатых веществ аммиачная селитра при расчете безопасных расстояний согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17419. Каким образом определяется общая вместимость подземного (углубленного) расходного склада взрывчатых материалов на шахтах, не опасных по газу и (или) пыли, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17420. Какое требование предъявляется к вместимости отдельной раздаточной камеры в подземных выработка согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17421. Какой должна быть ширина запретной зоны поверхностного постоянного склада взрывчатых материалов от ограды согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17422. Каким должно быть минимальное расстояние от любой ближайшей точки склада взрывчатых материалов камерного типа до ствола шахты и околоствольных выработок согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17423. Какое требование предъявляется к количеству подаваемого в подземный склад взрывчатых материалов воздуха согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17424. Каким образом должны освещаться камеры (ячейки) для хранения взрывчатых материалов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17425. Кто скрепляет прошнурованные книги учета взрывчатых материалов печатью или пломбой согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17426. В какие из перечисленных россыпных гранулированных взрывчатых веществ при пневматическом зарядании необходимо добавлять воду или смачивающий раствор в количествах, установленных руководствами по применению взрывчатых веществ и инструкциями по эксплуатации зарядных машин, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17427. Какое из перечисленных утверждений в отношении пневмозарядания по одному электропроводящему трубопроводу разных типов взрывчатых веществ указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17428. После каких действий допускается введение боевиков в заряды при пневматическом зарядании с использованием электродетонатора согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17429. При какой загрузке транспортного средства допускается совместное транспортирование взрывчатых материалов в пределах опасного производственного объекта согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17430. Каким образом осуществляется транспортирование взрывчатых материалов от склада взрывчатых материалов на места работ (в пределах опасного производственного объекта) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17431. Какое количество взрывчатых веществ можно переносить в заводской упаковке согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17432. Какая поверхность включается в зону монтажа электровзрывной сети на земной поверхности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17433. Какой должна быть величина запретной зоны при массовых взрывах на открытых горных работах согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17434. Каким образом осуществляется ликвидация отказавшего наружного заряда согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17435. В каком случае допускается размещение на одной площадке пункта производства и подготовки взрывчатых веществ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17436. При каком условии допускается расположение пунктов производства и подготовки взрывчатых веществ над горными выработками согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17437. При каком условии допускается расположение пунктов производства и подготовки взрывчатых веществ над действующими горными выработками согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17438. На каком расстоянии от края торфяного пласта должна быть расположена ограда пункта при необходимости расположения пункта производства или подготовки взрывчатых веществ на местности с торфяными

отложениями для предупреждения перехода огня в случае возгорания торфа согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17439. Какой воздухообмен предусматривается при проветривании свежей струей воздуха подземных пунктов производства и подготовки взрывчатых веществ при размещении их на территории подземного склада взрывчатых материалов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17440. На каком расстоянии от мест посадки людей в пассажирские вагоны и мест погрузки-выгрузки горной массы размещаются подземные пункты производства и подготовки взрывчатых веществ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17441. На каком расстоянии от ствола шахты, околоствольных выработок и вентиляционных дверей, регулирующих приток свежего воздуха на всю шахту или значительные участки, размещаются подземные пункты производства и подготовки взрывчатых веществ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17442. По какому параметру рассчитывается безопасное расстояние до энергоисточников района (котельных, главных понизительных электроподстанций и связанных с ними линий) электропередачи, водозаборных и водоочистных сооружений, обслуживающих пункты производства и подготовки взрывчатых веществ, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17443. Какое из перечисленных утверждений в отношении временного хранения эмульсии в передвижных емкостях (смесительно-зарядных машинах) на территории пункта производства эмульсии указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17444. Допускается ли выполнять воздушными линиями (провода, подвешенные кабели) сети всех видов связи и сигнализации, к которым подключаются здания, оборудованные молниезащитой, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила

безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17445. На каком расстоянии от пунктов производства и подготовки взрывчатых веществ, а также населенных пунктов, транспортных путей и инженерных сооружений района должны располагаться площадки для испытаний и (или) уничтожения сжиганием или взрыванием различных взрывопожароопасных отходов, сметок, брака производства и взрывчатых веществ, пришедших в негодность и не отвечающих требованиям нормативно-технической документации, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17446. На каком расстоянии от площадок для испытаний и (или) уничтожения сжиганием или взрыванием различных взрывопожароопасных отходов, сметок, брака производства и взрывчатых веществ, местность вокруг них должна очищаться от растительности и посторонних легковоспламеняющихся предметов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17447. Какие требования предъявляются к ограждению площадок для испытаний и (или) уничтожения сжиганием или взрыванием различных взрывопожароопасных отходов, сметок, брака производства и взрывчатых веществ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17448. Какие меры принимаются в целях предотвращения распространения огня при сжигании и взрывах по периметру участков для уничтожения (испытания) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17449. На каком расстоянии от зданий (помещений), в которых изготавливаются или перерабатываются взрывчатые вещества, должны располагаться транспортные пути для перевозок взрывчатых материалов, если пути предназначены для подъезда к этим зданиям, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17450. На каком расстоянии от всех прочих зданий должны располагаться транспортные пути для перевозок взрывчатых материалов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности

«Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17451. На какое расстояние при подаче железнодорожных вагонов к зданиям, в которых возможно выделение пыли взрывчатых веществ, допускается подъезд локомотива к этим зданиям согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17452. Какое из перечисленных утверждений в отношении расположения фазы приготовления раствора нитрита натрия указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17453. Какой должна быть продолжительность временного хранения сгораемой и несгораемой тары из-под взрывчатых веществ и окислителей при размещении ее под навесом с внешней стороны здания, не имеющей оконных проемов, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17454. При каком условии допускается временное хранение тары в рабочем помещении пункта производства и подготовки взрывчатых веществ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17455. Какой должна быть предельная суммарная загрузка здания, в котором производятся или подготавливаются взрывчатые вещества, с учетом взрывчатых веществ, находящихся в вагоне, смесительно-зарядной машине или другом транспортном средстве и накопительных емкостях, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17456. При каком условии допускается применение пневмотранспорта для транспортировки взрывчатых веществ из здания в здание согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17457. Допускается ли применение пневмотранспорта для транспортировки взрывчатых веществ между хранилищами и зданиями согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17458. Какие требования предъявляются к хранению аммиачной, натриевой и кальциевой селитры в мешках (контейнерах) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17459. Какая вентиляция должна быть предусмотрена в помещениях для хранения аммиачной, натриевой и кальциевой селитры согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17460. Какие требования предъявляются к хранению нитрита натрия согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17461. Какие требования предъявляются к естественному проветриванию взрывоопасных помещений согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17462. В каких случаях пункт и здание в целом должны быть полностью освобождены от взрывоопасных продуктов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17463. Какой должна быть периодичность уничтожения технологических отходов производства (загрязненное сырье, просыпь, сметки) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17464. В течение какого времени допускается хранение смесительно-зарядной машины, загруженной взрывчатыми веществами или эмульсией без металлических горючих, на охраняемой территории пункта на специально отведенной площадке или в помещении загрузки смесительно-зарядных машин согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17465. К какой группе совместимости относятся инициирующие взрывчатые вещества согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17466. К какому подклассу относятся взрывчатые материалы с опасностью взрыва массой согласно Федеральным нормам и правилам в области



промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17467. Какой цвет отличительной полосы или оболочек патронов (пачек) имеют предохранительные взрывчатые вещества для взрывания только по породе в забоях подземных выработок, в которых имеется выделение горючих газов, но отсутствует взрывчатая угольная (сланцевая) пыль, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17468. На каком расстоянии от греющих поверхностей (печей, труб, радиаторов) должны находиться столы и полки, на которых раскладываются при сушке взрывчатые вещества в помещении, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17469. Какой должна быть температура воздуха в помещениях для сушки взрывчатых веществ в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17470. При какой температуре воздуха должно проводиться оттаивание взрывчатых веществ, находящихся в заводской упаковке, в поверхностных складах в отапливаемых помещениях согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17471. На каком расстоянии от ствола шахты, устья штольни (тоннеля) при их проходке разрешается хранить в будках или под навесами взрывчатые материалы в размере сменной потребности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17472. На каком расстоянии от места нахождения взрывчатых материалов запрещается применять открытый огонь согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17473. Какой документ является базовым для разработки паспортов и проектов, в том числе и проектов массовых взрывов, выполняемых в конкретных условиях, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17474. Каким руководителем должен утверждаться типовой проект производства буровзрывных работ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17475. Какие их перечисленных данных должен включать в себя паспорт взрывных работ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17476. На каком расстоянии от зарядного оборудования при механизированном зарядании вводится запретная зона согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17477. На каком расстоянии от крайней заряжаемой скважины должна находиться граница запретной зоны в подземных выработках согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17478. На какое расстояние должен отставать забой выработки от забоя, где проводится взрывание, при параллельной выработке угольных и сланцевых шахт, при котором допускается не выводить людей из выработки, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17479. Какие требования предъявляются к состоянию выработки, в которой проводится сотрясательное взрывание, перед взрывными работами согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17480. Какие сведения указываются в утвержденном для каждого забоя режиме, при соблюдении которого допускается проводить взрывные работы в очистных, подготовительных забоях и на отдельных участках выработок, в которых имеется газовыделение или взрывчатая пыль, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17481. На какие виды подразделяются склады взрывчатых материалов по месту расположения относительно земной поверхности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17482. В течение какого срока незатаренная аммиачная селитра может храниться в бункере без перегрузки или рыхления согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17483. Какие требования предъявляются к расположению на базисном складе помещения, в котором выполняются операции по выдаче взрывчатых материалов взрывникам и приемке от них неизрасходованных взрывчатых веществ, средств инициирования, прострелочных и взрывных аппаратов, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17484. Какие данные указываются на табличках, вывешиваемых возле камер, стеллажей и штабелей на складе взрывчатых материалов, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17485. Какие из перечисленных помещений должны располагаться за запретной зоной склада взрывчатых материалов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17486. Каким должно быть расстояние от ограды до ближайшего хранилища складов взрывчатых материалов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17487. Какие требования предъявляются к прокладке колючей проволоки, натянутой по верху ограды хранилища взрывчатых материалов, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17488. Каким должно быть максимальное расстояние от входа в хранилище до наиболее удаленной точки одного помещения по проходам согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17489. Каким должен быть диаметр прутка стальной решетки у окон хранилищ складов взрывчатых материалов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при

взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17490. Какие размеры должны быть у канавы, оборудованной вокруг территории склада на расстоянии 10 м от ограды склада взрывчатых материалов, для предохранения от лесных и напольных пожаров согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17491. Какое требование к размещению взрывчатых материалов в период кратковременного хранения указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17492. На каком расстоянии от выработок, служащих для постоянного прохода людей, должна размещаться раздаточная камера вместимостью более 1000 кг взрывчатых веществ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17493. На каком протяжении от раздаточных камер взрывчатых материалов подводящие выработки должны быть закреплены несгораемой крепью согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17494. На каких складах взрывчатых материалов должна устраиваться молниезащита согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17495. Что из перечисленного должно защищаться только от прямого удара молнии согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17496. Какие из перечисленных камер относятся к вспомогательным камерам подземного склада согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17497. Каким должно быть расстояние от склада камерного типа до поверхности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17498. Какие размеры должна иметь основная выработка склада взрывчатых материалов, в которой применяются погрузчики, согласно

Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17499. На каком расстоянии от складов взрывчатых материалов, раздаточных камер или участков пунктов хранения взрывчатых материалов при наличии в них взрывчатых веществ (средств инициирования) запрещается вести взрывные работы согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17500. Каким должно быть рассчитанное безопасное расстояние для зданий и сооружений, если защищаемый объект расположен непосредственно за преградой, стоящей на пути распространения ударной воздушной волны, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17501. Каким должно быть безопасное расстояние при производстве взрыва между домами улицы согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17502. Какими должны быть безопасные расстояния между зданиями, в которых производятся взрывчатые вещества, а также между зданиями и хранилищами взрывчатых материалов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17503. По какой формуле определяются безопасные расстояния по действию ударной воздушной волны наружного заряда на человека, где  $Q$  – масса взрываемого заряда (кг), согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17504. Какой орган выдает разрешение на применение взрывчатых материалов, применяемых при взрывных работах, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17505. К какому классу опасности относятся все промышленные взрывчатые материалы (взрывчатые вещества, средства инициирования и прострелочно-взрывная аппаратура) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17506. Каким образом просушивают патроны взрывчатых веществ при влажности более 1,5 % согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17507. С какой группой совместимости взрывчатых веществ могут транспортироваться совместно взрывчатые вещества группы совместимости N согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17508. С какими проводами должны применяться электродетонаторы в шахтах (рудниках), опасных по газу или пыли, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17509. Какие провода должны применяться в соединительных и магистральных проводах (кабелях) электровзрывной сети в шахтах (рудниках), опасных по газу или пыли, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17510. Какое допустимое суммарное замедление может быть при невозможности одновременного взрывания группы зарядов, прикрытых защитными приспособлениями, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17511. Какой должна быть высота штабеля, на котором размещаются мешки, ящики с взрывчатыми веществами, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17512. Какой должна быть высота ограды, выполненной из колючей проволоки, дерева, кирпича, камня, металла, предназначенной для ограждения склада взрывчатых материалов, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17513. Какое требование к оформлению ранее выданного разрешения на проведение взрывных работ при смене руководителя взрывных работ указано верно согласно РД 13-537-03 «Положение о порядке выдачи разрешений на применение взрывчатых материалов промышленного назначения и проведение взрывных работ», утвержденному постановлением Госгортехнадзора от 28.04.2003 № 28?

17514. В какой срок с момента прибытия на место происшествия на опасном производственном объекте комиссия по техническому расследованию обстоятельств и причин утраты взрывчатых материалов промышленного назначения обязана составить акт технического расследования случая утраты взрывчатых материалов промышленного назначения согласно «Порядку проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», утвержденному приказом Ростехнадзора от 19.08.2011 № 480?

17515. Какой толщины должен быть слой дорожки при уничтожении порохов сжиганием согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17516. В каком случае допускается сжигать взрывчатые вещества в их таре согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17517. Какой длины должны быть огнепроводный шнур или дорожка из легковоспламеняющегося материала для поджигания костра с взрывчатыми материалами согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17518. При каком содержании жидких нитроэфиров в смержшихся взрывчатых материалах запрещается их применение согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17519. Какой организацией устанавливается порядок надзора (охраны) за взрывчатыми материалами согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17520. Допускается ли на шахтах (рудниках), опасных по газу или пыли, взрывание зарядов без забойки согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17521. Допускается ли в местах отказов проведение работ, не связанных с ликвидацией отказов, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17522. Согласно какому документу производится ликвидация зарядов, отказавших при массовых взрывах, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17523. При какой концентрации метана в забоях запрещается производить взрывные работы согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17524. Какое расстояние должно быть от места укрытия взрывника до постов охраны согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17525. Какие электродетонаторы разрешается применять в забоях выработок, в которых имеется газовыделение или взрывчатая угольная пыль (кроме бутовых штреков с подрывкой кровли), согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17526. Какой должна быть минимальная глубина шпуров при взрывании по углю и породе согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17527. Какой должна быть минимальная величина забойки при взрывании по углю и породе при глубине шпуров 0,6 – 1,0 м согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17528. Какой должна быть минимальная величина забойки при взрывании по углю и породе при глубине шпуров более 1 м согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17529. Какой должна быть минимальная величина забойки при взрывании по углю и породе при взрывании зарядов в скважинах согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17530. На каком расстоянии от взрываемых зарядов на пластах, опасных по пыли, необходимо проводить осланцевание или орошение осевшей угольной пыли водой с добавлением смачивателя согласно Федеральным нормам



и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17531. На каких пластах разрешается проведение выработок смешанным забоем с опережающей взрывной отбойкой породы согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17532. При каком отставании породного забоя разрешается проведение выработок смешанным забоем с опережающей взрывной отбойкой угля согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17533. Какие условия требуются для сушки, измельчения, просеивания взрывчатых веществ и наполнения оболочек на открытом воздухе согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17534. Какая температура должна быть у теплоносителей (воздуха) в воздушных сушилках (шкафах, камерах) для сушки промышленных взрывчатых веществ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17535. При какой температуре теплоносителя (воздуха) разрешается использовать воздушные сушилки (шкафы, камеры) для сушки промышленных взрывчатых веществ, сенсibilизированных нитроэфирами, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17536. Каким документом оформляется приемка мест хранения взрывчатых материалов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17537. Какие склады взрывчатых материалов в зависимости от срока эксплуатации относятся к подземным согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17538. Какое количество взрывчатых веществ может храниться в сейфах научно-исследовательских институтах, лабораториях и учебных заведениях согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной

безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17539. На каком расстоянии от хранилищ взрывчатых материалов должны располагаться помещения, в которых производятся операции по выдаче взрывчатых материалов и приемке от взрывников неизрасходованных взрывчатых веществ, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17540. Какое общее количество взрывчатых материалов всех наименований (изделий) может храниться в помещениях, в которых производятся операции по выдаче взрывчатых материалов и приемке от взрывников неизрасходованных взрывчатых веществ, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17541. Какая температура должна быть в хранилищах складов и контейнерах с взрывчатыми веществами на основе аммиачной селитры согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17542. Какой ширины должен оборудоваться защитный вал перед устьем выработки, ведущей к углубленному складу, согласно требованиям безопасности по устройству и эксплуатации складов взрывчатых материалов в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17543. Какой должна быть длина защитного вала перед устьем выработки, ведущей к углубленному складу, согласно требованиям безопасности по устройству и эксплуатации складов взрывчатых материалов в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17544. На какое расстояние должны быть удалены люди при отработке целиков и перед производством взрывных работ на угольных пластах, склонных к горным ударам, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17545. На каком расстоянии в примыкающих к забою выработках перед заряданием шнура производится замер содержания взрывчатых газов в забое согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной

безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17546. Через какое время после окончания бурения разрешается зарядание скважин, пробуренных станками огневого бурения, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17547. На каком расстоянии должны находиться буровые станки от заряжаемой скважины в неустойчивых породах в случае, если зарядание происходит непосредственно вслед за бурением, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17548. На каком расстоянии от устья скважины должны храниться доставленные к месту взрывных работ взрывчатые материалы, заряженные прострелочные и взрывные аппараты согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17549. На какую глубину от устья скважины должна спускаться прострелочно-взрывная аппаратура для проведения проверки целостности (измерение сопротивления или проводимости) смонтированной электровзрывной сети прострелочно-взрывного аппарата согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17550. Каким должно быть отставание заряда от многоковшового экскаватора в сложных горно-геологических условиях при взрывании неэлектрическими системами инициирования и детонирующим шнуром зарядов взрывчатых веществ группы D (кроме дымного пороха) при размещении удлиненных горизонтальных зарядов (траншейных, щелевых) непосредственно вслед за проведением горных выработок согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17551. Каким должно быть отставание заряда от одноковшового экскаватора в сложных горно-геологических условиях при взрывании неэлектрическими системами инициирования и детонирующим шнуром зарядов взрывчатых веществ группы D (кроме дымного пороха) при размещении удлиненных горизонтальных зарядов (траншейных, щелевых) непосредственно вслед за проведением горных выработок согласно

Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17552. При какой общей массе зарядов должны использоваться самоходные плавсредства, оборудованные для производства взрывных работ, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17553. В каком радиусе от места проведения взрыва при проведении подводных взрывных работ накладными зарядами массой до 50 кг не допускается нахождение водолазов и других лиц согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17554. При какой температуре шпуров их запрещается заряжать зарядами без защитных оболочек согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17555. При какой температуре в шпуре разрешается одновременно заряжать и взрывать не более пяти зарядов в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17556. При какой температуре в шпуре разрешается одновременно заряжать и взрывать не более одного заряда согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17557. Из какого материала должны быть выполнены нагруженные детали оборудования, работающие в режиме трения, контактирующие с взрывчатыми веществами, согласно ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64?

17558. До какой температуры возможен разогрев поверхностей узлов и деталей при эксплуатации оборудования, на которое возможно оседание пыли взрывчатых веществ, согласно ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64?

17559. Какое оборудование, предназначенное для заряжания шпуров и скважин, должно оснащаться подъемниками или применяться в комплексе с соответствующим специализированным технологическим оборудованием согласно ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64?

17560. Какое пространство клетки могут занимать ящики и мешки с взрывчатыми материалами при спуске-подъеме взрывчатых материалов по стволу шахты согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17561. Какое требование к размещению ящиков и сумок с детонаторами при спуске-подъеме взрывчатых материалов по стволу шахты указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17562. Кем устанавливаются маршруты транспортирования взрывчатых материалов от склада взрывчатых материалов на места работ (в пределах опасного производственного объекта) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17563. Какое количество взрывчатых веществ без средств инициирования может переноситься в сумках согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17564. Какое количество взрывчатых материалов можно размещать у стволов шахты или устья штольни (тоннеля), а также у зданий и сооружений на земной поверхности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17565. Через какое время после проведенного прострела скважины или шурпа разрешается новое заряжание согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17566. На какую высоту разрешается вынимать забоечный материал из шпура от устья для установления направления отказавших шпуров согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности

«Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17567. Через какое время допускается извлекать отказавшие заряды при взрывании льда и подводных взрывных работах согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17568. Снаряд какой массы должен быть привязан к отказавшему заряду при невозможности извлечь его при взрывании льда и подводных взрывных работах согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17569. При какой температуре разрешается подход к отказавшему заряду при взрывании горячего массива, при условии, что не наблюдается разложение аммиачной селитры, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17570. При каких условиях запрещается взрывание зарядов в выработке согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17571. На каком расстоянии от шахтного ствола, зданий и сооружений разрешается изготавливать патроны-боевики в специально оборудованных помещениях (зарядных будках) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17572. При какой относительной влажности рудничного воздуха разрешается производить пневматическое зарядание шпуров в подземных горных выработках без специального заземления согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17573. При каких показателях по результатам испытаний на чувствительность к удару взрывчатые вещества не допускаются для применения согласно ТР ТС 028/2012 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе» (принят решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20.07.2012 № 57)?

17574. При каких показателях по результатам испытаний на чувствительность к трению взрывчатые вещества не допускаются для применения согласно ТР ТС 028/2012 «Технический регламент Таможенного

союза. О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе» (принят решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20.07.2012 № 57)?

17575. Какое из перечисленных условий применения взрывчатого вещества нитропор указано верно в соответствии с «Перечнем взрывчатых материалов, оборудования и приборов взрывного дела, допущенных к применению в Российской Федерации», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.09.2011 № 537

17576. Какое из перечисленных взрывчатых веществ относится к взрывчатым веществам, предназначенным для взрывания на земной поверхности и в забоях подземных выработок шахт (рудников), не опасным по газу или пыли (II класс), гранулированное, поставляется производителями взрывчатых веществ в соответствии с «Перечнем взрывчатых материалов, оборудования и приборов взрывного дела, допущенных к применению в Российской Федерации», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.09.2011 № 537?

17577. К какому классу взрывчатых веществ относится граммонит М марок 5, 10, 15 и 21 в соответствии с «Перечнем взрывчатых материалов, оборудования и приборов взрывного дела, допущенных к применению в Российской Федерации», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.09.2011 № 537?

17578. В каких условиях применяется и к какому классу взрывчатых веществ относится Порэмит П (патронированный) в соответствии с «Перечнем взрывчатых материалов, оборудования и приборов взрывного дела, допущенных к применению в Российской Федерации», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.09.2011 № 537?

17579. Что из перечисленного относится к взрывчатым материалам для взрывных работ в геофизике в соответствии с «Перечнем взрывчатых материалов, оборудования и приборов взрывного дела, допущенных к применению в Российской Федерации», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.09.2011 № 537?

17580. К какому виду взрывчатых веществ относится сабтэк в соответствии с «Перечнем взрывчатых материалов, оборудования и приборов взрывного дела, допущенных к применению в Российской Федерации», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.09.2011 № 537?

17581. К какому виду взрывчатых веществ относится дибазит в соответствии с «Перечнем взрывчатых материалов, оборудования и приборов взрывного дела, допущенных к применению в Российской Федерации», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.09.2011 № 537?

17582. В какой документации должны определяться выбор методов и средств системы защиты, разработка последовательности срабатывания элементов защиты, локализация и предотвращение развития аварий согласно

Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17583. Из какого материала можно изготавливать отдельные детали оборудования, не контактирующие со взрывчатыми веществами, согласно ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64?

17584. Какое нормальное давление между трущимися поверхностями должно создаваться во всех узлах и деталях оборудования, где взрывчатое вещество может подвергаться нагрузкам трения, независимо от материала согласно ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64?

17585. Вода или водяной пар какой температуры должны применяться в качестве теплоносителя, подаваемого в рубашку, при необходимости подогрева взрывчатых веществ или их компонентов непосредственно в изделиях, емкостях (бункерах), например, при использовании водосодержащих взрывчатых веществ, согласно ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64?

17586. Из какого материала должны изготавливаться сосуды, работающие под давлением, эксплуатируемые с взрывчатыми материалами согласно ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64?

17587. В каких случаях зарядные устройства должны обеспечиваться громкоговорящей двусторонней связью согласно ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64?

17588. Какая максимальная концентрация тротила может быть в воздухе рабочей зоны при работе оборудования согласно ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64?

17589. Какая максимальная концентрация алюминиевой пудры может быть в воздухе рабочей зоны при работе оборудования согласно ПБ 13-564-03



«Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64?

17590. Какая максимальная концентрация аммиачной селитры может быть в воздухе рабочей зоны при работе оборудования согласно ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64?

17591. Какая максимальная концентрация дизельного топлива может быть в воздухе рабочей зоны при работе оборудования согласно ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64?

17592. В каком месте оборудования, предназначенного для пневмозаряжания шпуров и скважин гранулированными взрывчатыми веществами, следует подавать смачивающую жидкость согласно ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64?

17593. На каком типе измельчителя непрерывного действия допускается выполнять восстановление сыпучести скомковавшихся гранулированных взрывчатых веществ согласно ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64?

17594. На каком типе измельчителя, имеющем разрешение Ростехнадзора, допускается выполнять восстановление сыпучести гранулированных взрывчатых веществ, не содержащих сенсibilизаторов, согласно ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64?

17595. Какой должна быть линейная скорость рабочих органов измельчающих устройств относительно взрывчатого вещества согласно ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64?

17596. Допускается ли использовать конструкции, предусматривающие рыхление или просеивание взрывчатых веществ «протиркой», согласно ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64?

17597. Каким должно быть максимальное количество оборотов шнек-винта диаметром 200 мм и более при горизонтальном и наклонном расположении согласно ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64?

17598. Каким должно быть максимальное количество оборотов в минуту шнек-винта диаметром 200 мм и более при вертикальном расположении шнека согласно ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64?

17599. Какие насосы допускается использовать для перемещения по трактам оборудования жидких компонентов и льющихся взрывчатых веществ согласно ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64?

17600. Какую скорость движения частиц взрывчатых веществ относительно неподвижной или движущейся части должна обеспечивать конструкция оборудования согласно ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64?

17601. При каком удельном электрическом сопротивлении материалы считаются электропроводящими согласно ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64?

17602. С каким удельным электрическим сопротивлением по всей длине разрешается осуществлять пневмотранспортирование взрывчатых веществ, в том числе пневмозарядание, по электропроводящим или полупроводящим шлангам (трубам) согласно ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64?

17603. Какой длины допускается применять шланги при пневмозарядании шпуров гранулитам с применением зарядчиков порционного типа в организациях, разрабатывающих многолетнемерзлые месторождения полезных ископаемых в условиях отрицательных температур, согласно ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного

оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64?

17604. С каким удельным электрическим сопротивлением допускается применять трубы для транспортирования (перекачки) водосодержащих, эмульсионных взрывчатых веществ или вязкожидких электропроводящих компонентов согласно ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64?

17605. С какой периодичностью должна проверяться техническая исправность транспортных средств, используемых для доставки взрывчатых материалов в ходе подготовки взрывных работ, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17606. Какая скорость спуска-подъема должна быть у бадьи по направляющим при ведении взрывных работ в подземных выработках согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17607. Стальной решеткой с каким размером ячеек необходимо оборудовать окна хранилищ взрывчатых материалов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17608. Какой высоты должна быть ограда кратковременного склада взрывчатых материалов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17609. Какой ширины должна быть запретная зона вокруг кратковременного склада взрывчатых материалов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17610. Какой защитой от электростатической индукции должны обеспечиваться хранилища и здания, в которых есть металлические коммуникации большой протяженности, а также в случаях, когда взрывчатые материалы хранятся в металлических упаковках (короб), помимо заземления всех металлических конструкций, находящихся в здании, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности

«Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17611. Какой контур включается в зону монтажа электровзрывной сети на земной поверхности, независимо от высоты подвески проводников электрического тока, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17612. При какой высоте расположения люков для их обслуживания необходимо предусматривать рабочие площадки, оборудованные лестницами для подъема, ограждениями и поручнями, согласно ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64?

17613. На каком расстоянии должны располагаться транспортные пути для перевозок взрывчатых материалов от зданий, где имеются открытые огневые топки и источники открытого огня или где производятся работы с открытым огнем (кузницы, котельные, сварочные мастерские), а также от хранилищ горючих и легковоспламеняющихся веществ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17614. Какой вместимостью должен обладать склад взрывчатых материалов на угольных и сланцевых шахтах, без учета емкости раздаточных камер, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17615. Какой вместимостью может обладать камера в складах камерного типа согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17616. На каком расстоянии от стен должны находиться стеллажи для взрывчатых веществ и средств инициирования в хранилищах складов взрывчатых материалов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17617. На каком расстоянии от пола должны находиться стеллажи для взрывчатых веществ и средств инициирования в хранилищах складов взрывчатых материалов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17618. Какая допускается максимальная высота штабелей для взрывчатых материалов в хранилищах складов взрывчатых материалов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17619. На каком расстоянии от ограды склада допускается размещение сарая или навеса для хранения тары (в пределах запретной зоны) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17620. Какого диаметра прутки должны использоваться для оборудования окон хранилищ взрывчатых материалов решетками согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17621. На какую глубину должны заделываться в стену концы прутков решетки окон хранилищ взрывчатых материалов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17622. Какой должна быть толщина стен, разделяющих помещения хранения взрывчатых веществ, средств инициирования и взрывчатых аппаратов, хранящихся во временных складах взрывчатых материалов? согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17623. На каком расстоянии от ближайшей стены хранилища взрывчатых материалов допускается устанавливать ограду кратковременных складов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17624. Какое расстояние должно быть от ограды кратковременных складов хранения взрывчатых материалов до караульного помещения согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17625. На каком расстоянии должна располагаться ближайшая камера до выработок, служащих для постоянного прохода людей (для складов хранения взрывчатых материалов камерного типа), согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила

безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17626. Какое расстояние должно быть от поверхности до склада взрывчатых материалов для складов ячеякового типа согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17627. Допускается ли направлять исходящую из склада хранения взрывчатых материалов воздушную струю в выработки со свежей струей согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17628. При каком размере раздаточной камеры она должна размещаться в специально отведенной проветриваемой аналогично складам взрывчатых материалов выработке согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17629. Какой толщины должен использоваться металлический лист для изготовления ящиков, в которых могут храниться взрывчатые материалы на участковых пунктах, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17630. Какое количество выходов должен иметь склад, если расстояние от входа в углубленный склад до ближайшей камеры хранения взрывчатых материалов более 15 м, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17631. При какой толщине покрывающего слоя хранилища углубленных складов взрывчатых материалов не оборудуются молниезащитой согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17632. На каком расстоянии от мест посадки людей в пассажирские вагоны и мест погрузки-выгрузки горной массы размещаются пункты производства и подготовки взрывчатых веществ в устойчивых необводненных породах согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17633. На каком расстоянии от поверхности размещаются пункты производства и подготовки взрывчатых веществ в устойчивых необводненных породах согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной

безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17634. На каком расстоянии от выработок, служащих для постоянного прохода людей, размещаются пункты производства и подготовки взрывчатых веществ в устойчивых необводненных породах согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17635. Какой глубины должен быть ров, который устраивается в целях предотвращения распространения огня при сжигании и взрывах по периметру участков, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17636. Какой ширины должен быть ров, который устраивается в целях предотвращения распространения огня при сжигании и взрывах по периметру участков, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17637. Какой ширины должны быть центральные проезды между штабелями при хранении аммиачной, натриевой и кальциевой селитры в мешках (контейнерах) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17638. Какой высоты должны быть штабели мешков (контейнеров) при хранении аммиачной, натриевой и кальциевой селитры в мешках (контейнерах) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17639. Какой ширины должны быть штабеля мешков (контейнеров) при хранении аммиачной, натриевой и кальциевой селитры в мешках (контейнерах) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17640. Какого размера должен быть предусмотрен тамбур в хранилищах, предназначенных для выдачи взрывчатых материалов мелкими партиями, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

17641. Какое значение вероятности (частоты) полного разрушения резервуара хранения горючих жидкостей рекомендуется принимать при оценке вероятности причинения вреда при анализе риска аварии безопасности

согласно РД 03-357-00 «Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.04.2000 № 23?

17642. Какое значение вероятности (частоты) разгерметизации технологических трубопроводов протяженностью не более 30 м рекомендуется принимать при оценке вероятности причинения вреда при анализе риска аварии согласно РД 03-357-00 «Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.04.2000 № 23?

17643. К какому классу разрушения относится полное разрушение зданий с массивными стенами согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17644. К какому классу разрушения относится разрушение стен кирпичных зданий толщиной в 1,5 кирпича, перемещение цилиндрических резервуаров, разрушение трубопроводных эстакад согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17645. К какому классу разрушения относится разрушение перекрытий промышленных зданий, разрушение промышленных стальных несущих конструкций, деформации трубопроводных эстакад согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17646. К какому классу разрушения относится разрушение перегородок и кровли зданий, повреждение стальных конструкций каркасов, ферм согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17647. К какому классу разрушения относится граница зоны поврежденных зданий, частичное повреждение остекления согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических



и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17648. Допускается ли транзитная прокладка трубопроводов, воздуховодов и кабелей через здания, помещения и вспомогательные сооружения для систем контроля, управления на территории опасных производственных объектов химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17649. Допускается ли устройство парового или водяного отопления в зданиях, помещениях и вспомогательных сооружениях для систем контроля, управления на территории опасных производственных объектов химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17650. Допускается ли ввод пожарных водопроводов, импульсных линий и других трубопроводов с горючими, взрывоопасными и вредными продуктами в здания, помещения и вспомогательные сооружения для систем контроля, управления на территории опасных производственных объектов химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17651. Допускается ли размещение над (под) взрывопожароопасными помещениями, помещениями с химически активной и вредной средой, приточными и вытяжными ventкамерами помещений с мокрыми процессами согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17652. Какое из перечисленных утверждений в отношении размещения воздушного отопления и установок для кондиционирования воздуха в помещениях управления согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических

и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17653. Какое из перечисленных утверждений в отношении обеспечения помещений управления на взрывопожарных производствах теплыми и неэлектропроводными полами, кабельными каналами и двойными полами, соответствующими требованиям законодательства о градостроительной деятельности; световой и звуковой сигнализации о загазованности производственных помещений и территории управляемого объекта указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17654. В помещениях управления взрывоопасными производствами, имеющими в составе блоки какой категории взрывоопасности, предусматривается установка постов управления и технических средств для извещения об опасных выбросах химических веществ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17655. Какое из перечисленных утверждений в отношении установки постов управления и технических средств для извещения об опасных выбросах химических веществ указано неверно и противоречит Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

17656. Какое наказание влечет дача экспертом в области промышленной безопасности заведомо ложного заключения экспертизы промышленной безопасности, если это могло повлечь смерть человека либо повлекло причинение крупного ущерба, согласно Федеральному закону от 30.06.1996 № 63-ФЗ «Уголовный кодекс Российской Федерации»?

17657. Какое наказание влечет дача экспертом в области промышленной безопасности заведомо ложного заключения экспертизы промышленной безопасности, повлекшее по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью или смерть человека, согласно Федеральному закону от 30.06.1996 № 63-ФЗ «Уголовный кодекс Российской Федерации»?

17658. Какое наказание влечет дача экспертом в области промышленной безопасности заведомо ложного заключения экспертизы промышленной безопасности, повлекшее по неосторожности смерть двух и более лиц, согласно

Федеральному закону от 30.06.1996 № 63-ФЗ «Уголовный кодекс Российской Федерации»?

17659. Какие из перечисленных объектов капитального строительства относятся к объектам производственного назначения согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»?

17660. На какой срок принимается решение о консервации объекта капитального строительства в случае необходимости приостановления строительства (реконструкции) согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»?

17661. Кем принимается решение о консервации объекта капитального строительства (за исключением объекта государственной собственности) согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»?

17662. Какой организацией определяется объем и содержание технической документации после принятия решения о консервации объекта капитального строительства в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30.09.2011 № 802 «Об утверждении Правил проведения консервации объекта капитального строительства»?

17663. В каком случае перед манометром на трубопроводе должна устанавливаться сифонная трубка диаметром не менее 10 мм в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденными приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116?

17664. В каком объеме производится анализ микроструктуры и микроповрежденности металла паропроводов, отработавших парковый (или индивидуальный) ресурс, в соответствии с СО 153-34.17.470-2003 «Инструкция о порядке обследования и продления срока службы паропроводов сверх паркового ресурса», утвержденным приказом Минэнерго России от 30.06.2003 № 273?

17665. Какое значение паркового ресурса однобарабанного котла с рабочим давлением 10 МПа из стали 15М контрольной группы 2А установлено согласно СО 153-34.17.442-2003 «Инструкция по порядку продления срока службы барабанов котлов высокого давления», утвержденному приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2003 № 269?

17666. Какое значение паркового ресурса двухбарабанного котла с рабочим давлением 10 МПа из стали 20К контрольной группы 1Б установлено согласно СО 153-34.17.442-2003 «Инструкция по порядку продления срока службы барабанов котлов высокого давления», утвержденному приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2003 № 269?

17667. Какое значение паркового ресурса двухбарабанного котла с рабочим давлением 14 МПа из стали 16ГНМ контрольной группы 3Б установлено согласно СО 153-34.17.442-2003 «Инструкция по порядку продления срока службы барабанов котлов высокого давления», утвержденному приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2003 № 269?

17668. Какое значение паркового ресурса однобарабанного котла с рабочим давлением 14 МПа из стали 16ГНМА контрольной группы 4Б установлено согласно СО 153-34.17.442-2003 «Инструкция по порядку продления срока службы барабанов котлов высокого давления», утвержденному приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2003 № 269?

17669. В каких пределах должны находиться значения твердости металла основных элементов барабана котла из стали марки 16М согласно СО 153-34.17.442-2003 «Инструкция по порядку продления срока службы барабанов котлов высокого давления», утвержденному приказом Министерства энергетики России от 30.06.2003 № 269?

17670. В каких пределах должны находиться значения твердости металла основных элементов барабана котла из стали марки 16ГНМ согласно СО 153-34.17.442-2003 «Инструкция по порядку продления срока службы барабанов котлов высокого давления», утвержденному приказом Министерства энергетики России от 30.06.2003 № 269?

17671. Какой должна быть критическая температура хрупкости металла при испытании механических свойств металла основных элементов барабана котла при комнатной температуре согласно СО 153-34.17.442-2003 «Инструкция по порядку продления срока службы барабанов котлов высокого давления», утвержденному приказом Министерства энергетики России от 30.06.2003 № 269?

17672. Каким должно быть отношение условного предела текучести металла к его временному сопротивлению разрыва для углеродистых сталей при испытании механических свойств металла основных элементов барабана при комнатной температуре согласно СО 153-34.17.442-2003 «Инструкция по порядку продления срока службы барабанов котлов высокого давления», утвержденному приказом Министерства энергетики России от 30.06.2003 № 269?

17673. Для какого из приведенных паропроводов с литыми, кованными и штампованными деталями стыковые и угловые сварные соединения должны подвергаться обязательному контролю методами цветной или магнитопорошковой дефектоскопии или обязательному токовихревому контролю согласно СО 153-34.17.464-2003 «Инструкция по продлению срока службы трубопроводов II, III, IV категорий», утвержденному приказом Минэнерго России от 30.06.2003 № 275?

17674. Для каких трубопроводов пара и горячей воды обязателен контроль композитных сварных соединений элементов трубопровода методом цветной дефектоскопии или токовихревым методом согласно СО 153-34.17.464-2003 «Инструкция по продлению срока службы трубопроводов II, III, IV категорий», утвержденному приказом Минэнерго России от 30.06.2003 № 275?

17675. Гибы какого из приведенных трубопроводов пара и горячей воды подлежат контролю методами магнитопорошковой дефектоскопии и ультразвуковому контролю согласно СО 153-34.17.464-2003 «Инструкция по продлению срока службы трубопроводов II, III, IV категорий», утвержденному приказом Минэнерго России от 30.06.2003 № 275?

17676. Для какого из приведенных трубопроводов пара и горячей воды после исчерпания установленного срока службы обязательно проведение исследования структуры и свойств основного металла и сварных соединений согласно СО 153-34.17.464-2003 «Инструкция по продлению срока службы трубопроводов II, III, IV категорий», утвержденному приказом Минэнерго России от 30.06.2003 № 275?

17677. Какой должна быть максимальная величина овальности гибов для трубопроводов пара и горячей воды III и IV категорий согласно СО 153-34.17.464-2003 «Инструкция по продлению срока службы трубопроводов II, III, IV категорий», утвержденному приказом Минэнерго России от 30.06.2003 № 275?

17678. Каким должен быть максимальный размер вмятин или выпучин на элементах трубопроводов пара и горячей воды согласно СО 153-34.17.464-2003 «Инструкция по продлению срока службы трубопроводов II, III, IV категорий», утвержденному приказом Минэнерго России от 30.06.2003 № 275?

17679. В каких пределах должны быть значения твердости металла трубопроводов пара и горячей воды, изготовленных из сталей марок 10, 20, 15К, 20К согласно СО 153-34.17.464-2003 «Инструкция по продлению срока службы трубопроводов II, III, IV категорий», утвержденному приказом Минэнерго России от 30.06.2003 № 275?

17680. Какие из приведенных дефектов допускаются на уплотнительных поверхностях фланцев трубопроводов пара и горячей воды согласно СО 153-34.17.464-2003 «Инструкция по продлению срока службы

трубопроводов II, III, IV категорий», утвержденному приказом Минэнерго России от 30.06.2003 № 275?

17681. Каким должно быть максимальное значение отношения предела текучести к временному сопротивлению элементов трубопровода пара и горячей воды из углеродистой стали согласно СО 153-34.17.464-2003 «Инструкция по продлению срока службы трубопроводов II, III, IV категорий», утвержденному приказом Минэнерго России от 30.06.2003 № 275?

17682. Каким должно быть максимальное значение отношения предела текучести к временному сопротивлению элементов трубопровода пара и горячей воды из легированной стали перлитного класса согласно СО 153-34.17.464-2003 «Инструкция по продлению срока службы трубопроводов II, III, IV категорий», утвержденному приказом Минэнерго России от 30.06.2003 № 275?

17683. Какое из перечисленных утверждений в отношении общих требований к проектной документации зданий и сооружений опасных производственных объектов указано неверно и противоречит Федеральному закону от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?

17684. Какое из перечисленных утверждений в отношении общих требований к проектной документации здания или сооружения указано верно в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?

17685. Какие мероприятия влечет за собой внесение заказчиком (застройщиком) изменений в ранее подготовленную проектную документацию объекта в случае возобновления строительства (реконструкции) на ранее законсервированном объекте капитального строительства в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30.09.2011 № 802 «Об утверждении Правил проведения консервации объекта капитального строительства»?

17686. В каком случае изменения, вносимые в документацию на техническое перевооружение опасного производственного объекта, согласовываются с федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности или его территориальным органом согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

17687. В каком случае документация на техническое перевооружение опасного производственного объекта входит в состав проектной документации на его реконструкцию согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

17688. Какое из перечисленных оснований разработки обоснования безопасности опасного производственного объекта при капитальном ремонте, консервации или ликвидации опасного производственного объекта указано неверно и противоречит Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

17689. На каких стадиях не предусмотрено проведение визуального и измерительного контроля материала (полуфабрикатов, заготовок, деталей) и сварных соединений в соответствии с РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 92?

17690. Какая из перечисленных целей проведения визуального и измерительного контроля технических устройств и сооружений в процессе эксплуатации указана неверно и противоречит РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 92?

17691. В каких документах устанавливаются требования к проведению визуального и измерительного контроля при изготовлении (строительстве, монтаже, ремонте и реконструкции) технических устройств и сооружений в соответствии с РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 92?

17692. Какая информация приводится в технологических картах и картах операционного контроля при проведении визуального и измерительного контроля технических устройств и сооружений в соответствии с РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 92?

17693. Каким способом проводится визуальный и измерительный контроль технических устройств и сооружений в процессе эксплуатации согласно РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 92?

17694. В каком случае проводят визуальный и измерительный контроль технических устройств и сооружений согласно РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 92?

17695. Какой должна быть контролируемая зона при визуальном измерительном контроле сварных стыковых соединений технических устройств и сооружений, выполненных дуговой и электронно-лучевой сваркой, в соответствии с РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 92?

17696. Какой обзор для глаз специалиста должен быть обеспечен при визуальном и измерительном контроле сварных соединений в соответствии с РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 92?

17697. Какие требования, предъявляемые к работам по техническому диагностированию сосудов, носят необязательный характер (могут проводиться дополнительно к основным работам при технической необходимости) в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

17698. Какие требования предъявляются к работам по техническому диагностированию группы сосудов, однотипных по конструктивному и материальному исполнению и работающих в одинаковых условиях, в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

17699. Какие дефекты определяются при проведении наружного и внутреннего осмотра сосуда в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

17700. Какие параметры определяют при внешнем осмотре в процессе исследования коррозионного состояния сосудов в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

17701. Какие действия необходимо предпринять в случае обнаружения локально деформированных участков (например, вмятин, выпучин, гофров и т. п.) при осмотре сосуда в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

17702. В каком случае при проведении контроля сварных соединений ультразвуковым или радиографическим методом качество сварных соединений сосуда признается неудовлетворительным в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?



17703. Какая из перечисленных особенностей метода акустико-эмиссионного контроля сосудов указана верно согласно РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

17704. Какое из требований, предъявляемых к объему работ по толщинометрии сосуда, указано неверно и противоречит РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

17705. Какая из областей применения вихретоковой дефектоскопии сосудов указана неверно и противоречит РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

17706. В каком из перечисленных случаев следует производить замеры твердости основного металла и сварных соединений сосудов согласно РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

17707. В каких случаях следует производить металлографический анализ сосуда в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

17708. В каком случае допускается не проводить гидравлические испытания сосуда после проведения неразрушающих видов контроля в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

17709. Какой из приведенных критериев отбраковки по геометрическим размерам и форме при диагностировании сосудов является верным в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

17710. Какая из перечисленных характеристик применяется для оценки коррозионных и механических дефектов сосуда в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического

состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

17711. Какое требование к объемам неразрушающего контроля сварных швов сосудов, находящихся в эксплуатации на открытом воздухе, указано неверно и противоречит РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

17712. Какое из условий проведения ультразвуковой толщинометрии футерованных сосудов указано неверно и противоречит РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

17713. Какие из приведенных особенностей, учитываемых при диагностировании сосудов, заглубленных в грунт, указаны неверно и противоречат РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

17714. Какие из перечисленных особенностей, учитываемых при ультразвуковом контроле сварных соединений многослойных сосудов высокого давления, указаны неверно и противоречат РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

17715. Какие методы контроля используются при проведении диагностирования сосудов из двухслойных сталей в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

17716. В каких случаях диагностирования сосудов и аппаратов, эксплуатирующихся в условиях ползучести и отработавших расчетный срок службы, должны проводиться дополнительные исследования в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

17717. В каких случаях обеспечивается максимальная достоверность вихретокового контроля объектов из ферромагнитных материалов в соответствии с РД 13-03-2006 «Методические рекомендации о порядке

проведения вихретокового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072?

17718. Какие дефекты не могут быть выявлены при вихретоковом контроле технических устройств и сооружений в соответствии с РД 13-03-2006 «Методические рекомендации о порядке проведения вихретокового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072?

17719. Какие трещины позволяет выявлять вихретоковый контроль в соответствии с РД 13-03-2006 «Методические рекомендации о порядке проведения вихретокового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072?

17720. По какой шкале оценивают качество проконтролированных элементов методом вихретокового контроля соединений в соответствии с РД 13-03-2006 «Методические рекомендации о порядке проведения вихретокового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072?

17721. В каких целях проводят тепловой контроль технических устройств в соответствии с РД 13-04-2006 «Методические рекомендации о порядке проведения теплового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072?

17722. В каком случае применяют активный способ теплового контроля технических устройств и сооружений в соответствии с РД 13-04-2006 «Методические рекомендации о порядке проведения теплового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072?

17723. Какая из перечисленных процедур не включается в проведение теплового контроля технических устройств и сооружений в соответствии с РД 13-04-2006 «Методические рекомендации о порядке проведения теплового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072?

17724. Кто устанавливает необходимость, объемы и срок следующего теплового контроля при эксплуатации и техническом диагностировании (освидетельствовании) технических устройств и сооружений в соответствии с РД 13-04-2006 «Методические рекомендации о порядке проведения теплового

контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072?

17725. Какие характеристики не рассматривают при оценке степени опасности обнаруженных аномалий по результатам теплового контроля технического устройства в соответствии с РД 13-04-2006 «Методические рекомендации о порядке проведения теплового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072?

17726. Какой из перечисленных объектов магнитопорошкового контроля технических устройств и сооружений указан неверно и противоречит РД 13-05-2006 «Методические рекомендации о порядке проведения магнитопорошкового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072?

17727. Какое утверждение в отношении использования магнитопорошкового метода для контроля технических устройств и сооружений с немагнитными покрытиями является верным в соответствии с РД 13-05-2006 «Методические рекомендации о порядке проведения магнитопорошкового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072?

17728. Для каких поверхностей технических устройств и сооружений не предусмотрено проведение капиллярного контроля согласно РД 13-06-2006 «Методические рекомендации о порядке проведения капиллярного контроля технических устройств и сооружений, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072?

17729. При каком условии возможно выявление поверхностных несплошностей при капиллярном контроле технических устройств и сооружений согласно РД 13-06-2006 «Методические рекомендации о порядке проведения капиллярного контроля технических устройств и сооружений, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072?

17730. В какой очередности выполняется капиллярный контроль при проведении контроля одного объекта несколькими видами неразрушающего контроля согласно РД 13-06-2006 «Методические рекомендации о порядке проведения капиллярного контроля технических устройств и сооружений, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072?

17731. Какое из перечисленных утверждений предъявляется к конструкции оборудования для исключения возникновения нагрузок на детали и сборочные единицы, которые могут привести к опасным для работающих разрушениям, согласно ГОСТ 12.2.003-91 «Государственный стандарт союза ССР. Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности», утвержденному и введенному в действие постановлением Госстандарта СССР от 06.12.1991 № 807?

17732. Какие из перечисленных требований должны быть предусмотрены в эксплуатационной документации на производственное оборудование, если оно недостаточно устойчиво из-за своей формы, согласно ГОСТ 12.2.003-91 «Государственный стандарт союза ССР. Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности», утвержденному и введенному в действие постановлением Госстандарта СССР от 06.12.1991 № 807?

17733. Какое из требований к конструкции защитного ограждения оборудования указано неверно и противоречит ГОСТ 12.2.003-91 «Государственный стандарт союза ССР. Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности», утвержденному и введенному в действие постановлением Госстандарта СССР от 06.12.1991 № 807?

17734. Каким образом определяется ширина контролируемых участков основного материала в сварных соединениях различной номинальной толщины при проведении капиллярного контроля технических устройств и сооружений согласно РД 13-06-2006 «Методические рекомендации о порядке проведения капиллярного контроля технических устройств и сооружений, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072?

17735. Технические устройства и сооружения с немагнитными покрытиями какой толщины могут быть проконтролированы без существенного уменьшения выявляемости дефектов с помощью магнитопорошкового контроля в соответствии с РД 13-05-2006 «Методические рекомендации о порядке проведения магнитопорошкового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072?

17736. Дефект какой глубины можно выявить с помощью магнитопорошкового контроля технических устройств и сооружений при толщине немагнитного покрытия объекта более 100 - 150 мкм согласно РД 13-05-2006 «Методические рекомендации о порядке проведения магнитопорошкового контроля технических устройств и сооружений,

применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072?

17737. Какие дефекты преимущественно обнаруживаются при продольном намагничивании при проведении магнитопорошкового контроля технических устройств и сооружений в соответствии с РД 13-05-2006 «Методические рекомендации о порядке проведения магнитопорошкового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072?

17738. Кем должны устанавливаться регламентированные значения параметров, определяющих пожарную и взрывопожарную опасность технологического оборудования и связанных с ним технологических процессов, а также допустимый диапазон их изменений согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

17739. Каким документом устанавливается содержание и порядок оформления декларации промышленной безопасности согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

17740. В каком случае декларация промышленной безопасности эксплуатируемого объекта не разрабатывается вновь согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

17741. В каком случае декларация промышленной безопасности эксплуатируемого объекта разрабатывается вновь согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

17742. Какие из перечисленных данных не должна включать в себя декларация промышленной безопасности согласно РД 03-14-2005 «Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений», утвержденному приказом Ростехнадзора от 29.11.2005 № 893?

17743. Какие из перечисленных данных не должны содержаться в разделе 2 «Результаты анализа безопасности» декларации промышленной безопасности согласно РД 03-14-2005 «Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений», утвержденному приказом Ростехнадзора от 29.11.2005 № 893?

17744. Какие из перечисленных сведений должны содержаться в подразделе 2 «Основные результаты анализа риска аварий» декларации промышленной безопасности согласно РД 03-14-2005 «Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов

и перечень включаемых в нее сведений», утвержденному приказом Ростехнадзора от 29.11.2005 № 893?

17745. Какие из перечисленных данных не должны содержаться в разделе 3 «Обеспечение требований промышленной безопасности» декларации промышленной безопасности согласно РД 03-14-2005 «Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений», утвержденному приказом Ростехнадзора от 29.11.2005 № 893?

17746. Какие из перечисленных сведений не должны содержаться в разделе 1 «Сведения о технологии» расчетно-пояснительной записки к декларации промышленной безопасности согласно РД 03-14-2005 «Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений», утвержденному приказом Ростехнадзора от 29.11.2005 № 893?

17747. Какие из перечисленных сведений не должны содержаться в разделе «Выводы и предложения» расчетно-пояснительной записки к декларации промышленной безопасности согласно РД 03-14-2005 «Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений», утвержденному приказом Ростехнадзора от 29.11.2005 № 893?

17748. Какие из перечисленных данных не отмечаются на ситуационном плане декларации промышленной безопасности согласно РД 03-14-2005 «Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений», утвержденному приказом Ростехнадзора от 29.11.2005 № 893?

17749. Какие сведения включаются в информационный лист декларации промышленной безопасности согласно РД 03-14-2005 «Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений», утвержденному приказом Ростехнадзора от 29.11.2005 № 893?

17750. Какое из перечисленных требований не является обязательным к оформлению декларации промышленной безопасности и приложений к ней согласно РД 03-14-2005 «Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений», утвержденному приказом Ростехнадзора от 29.11.2005 № 893?

17751. В каких случаях при разработке деклараций промышленной безопасности для оценки риска аварий используются качественные показатели риска аварий, выраженные с использованием лингвистических оценок (например, «высокая», «низкая» вероятность), согласно РД 03-14-2005 «Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных

производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений», утвержденному приказом Ростехнадзора от 29.11.2005 № 893?

17752. К какой составляющей ущерба от аварии на опасном производственном объекте относятся убытки третьих лиц от недополученной ими прибыли в соответствии с РД 03-496-02 «Методические рекомендации по оценке ущерба от аварий на опасных производственных объектах», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 29.10.2002 № 63?

17753. К какой составляющей ущерба от аварии на опасном производственном объекте относятся убытки в результате повреждения имущества третьих лиц в соответствии с РД 03-496-02 «Методические рекомендации по оценке ущерба от аварий на опасных производственных объектах», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 29.10.2002 № 63?

17754. На какой стадии действия опасного производственного объекта предусматривается разработка обоснования безопасности согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

17755. При выполнении каких требований допускается применение обоснования безопасности опасного производственного объекта согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

17756. В какие органы власти представляется в обязательном порядке обоснование безопасности опасного производственного объекта согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

17757. В какие органы власти представляются в обязательном порядке изменения, внесенные в обоснование безопасности опасного производственного объекта, согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

17758. Каким документом устанавливаются структура и содержание обоснования безопасности опасного производственного объекта в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта», утвержденными приказом Ростехнадзора от 15.07.2013 № 306?

17759. Какие из перечисленных данных не содержатся в обосновании безопасности опасного производственного объекта в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта», утвержденными приказом Ростехнадзора от 15.07.2013 № 306?



17760. В каких случаях обоснование безопасности содержит раздел 3 «Условия безопасной эксплуатации опасного производственного объекта в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта», утвержденными приказом Ростехнадзора от 15.07.2013 № 306?

17761. Какие сведения указываются на титульном листе обоснования безопасности опасного производственного объекта в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта», утвержденными приказом Ростехнадзора от 15.07.2013 № 306?

17762. Какие сведения требуется приводить в разделе 1 «Общие сведения» обоснования безопасности опасного производственного объекта в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта», утвержденными приказом Ростехнадзора от 15.07.2013 № 306?

17763. Какие данные входят в содержание работ раздела 2 «Результаты оценки риска аварий на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы» обоснования безопасности опасного производственного объекта в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта», утвержденными приказом Ростехнадзора от 15.07.2013 № 306?

17764. Какие процедуры входят в содержание работ раздела 3 «Условия безопасной эксплуатации опасного производственного объекта» обоснования безопасности опасного производственного объекта в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта», утвержденными приказом Ростехнадзора от 15.07.2013 № 306?

17765. Какие документы не допускается использовать при разработке обоснования безопасности опасного производственного объекта в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта», утвержденными приказом Ростехнадзора от 15.07.2013 № 306?

17766. Какое из перечисленных обоснований отступления от действующих федеральных норм и правил в области промышленной безопасности указано неверно и противоречит Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.07.2013 № 306?

17767. В каких случаях в обоснование безопасности опасного производственного объекта не вносятся изменения в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта», утвержденными приказом Ростехнадзора от 15.07.2013 № 306?

17768. Какой из перечисленных выводов не указывается в заключении экспертизы промышленной безопасности обоснования безопасности опасного производственного объекта согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

17769. В какие органы власти представляется в обязательном порядке заключение экспертизы обоснования безопасности для внесения в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

17770. В каком случае оформленная декларация по промышленной безопасности будет представляться в центральный аппарат Ростехнадзора согласно РД 03-357-00 «Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.04.2000 № 23?

17771. Какие приложения регистрируются в обязательном порядке с декларацией промышленной безопасности согласно РД 03-357-00 «Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.04.2000 № 23?

17772. Какие сведения должны приводиться в разделе «Результаты анализа безопасности» декларации промышленной безопасности согласно РД 03-357-00 «Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.04.2000 № 23?

17773. Какие из перечисленных затрат относятся к понятию «социально-экономические потери», которые возникают в результате аварии на опасном производственном объекте, в соответствии с РД 03-496-02 «Методические рекомендации по оценке ущерба от аварий на опасных производственных объектах», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 29.10.2002 № 63?

17774. Что понимается под косвенным ущербом, полученным вследствие аварии на опасном производственном объекте, согласно РД 03-496-02

«Методические рекомендации по оценке ущерба от аварий на опасных производственных объектах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 29.10.2002 № 63?

17775. Какие из перечисленных данных должен включать в себя раздел 1 «Общие сведения» декларации промышленной безопасности согласно РД 03-14-2005 «Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений», утвержденному приказом Ростехнадзора от 29.11.2005 № 893?

17776. Какие данные должен включать в себя раздел декларации «Результаты анализа безопасности» декларации промышленной безопасности согласно РД 03-14-2005 «Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений», утвержденному приказом Ростехнадзора от 29.11.2005 № 893?

17777. Какие из перечисленных сведений должны включаться в раздел «Обеспечение требования промышленной безопасности» декларации промышленной безопасности согласно РД 03-14-2005 «Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений», утвержденному приказом Ростехнадзора от 29.11.2005 № 893?

17778. В каком документе содержатся расчеты по оценке пожарного риска в соответствии с общими принципами обеспечения пожарной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

17779. Какие данные не предусматривает оценка пожарного риска на производственном объекте согласно порядку проведения анализа пожарной опасности в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

17780. Какая информация используется для определения частоты реализации пожароопасных ситуаций на производственном объекте в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

17781. Определение какого показателя предусматривает оценка последствий воздействия опасных факторов пожара, взрыва на людей для различных сценариев развития пожароопасных ситуаций в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

17782. Какие требования предъявляются к проведению экспертизы изменений, вносимых в обоснование безопасности опасного производственного объекта, согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

17783. Руководителем какой организации утверждается декларация промышленной безопасности опасного производственного объекта согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

17784. Какие требования предъявляются к проведению экспертизы декларации промышленной безопасности, разрабатываемой в составе документации на техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта, и декларации промышленной безопасности, разрабатываемой вновь, согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

17785. Какие требования предъявляются к проведению экспертизы проектной документации на строительство, реконструкцию опасного производственного объекта, содержащей декларацию промышленной безопасности, согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

17786. Кем осуществляется ведение реестра деклараций промышленной безопасности согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

17787. Какие структурные элементы не должна включать декларация промышленной безопасности опасного производственного объекта согласно РД 03-14-2005 «Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений», утвержденному приказом Ростехнадзора от 29.11.2005 № 893?

17788. Какие из перечисленных сведений не должны содержаться в Разделе 4 «Выводы» декларации промышленной безопасности согласно РД 03-14-2005 «Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений», утвержденному приказом Ростехнадзора от 29.11.2005 № 893?

17789. Какие из перечисленных сведений должны содержаться в Разделе 1 «Сведения о технологии» расчетно-пояснительной записки к декларации промышленной безопасности согласно РД 03-14-2005 «Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений», утвержденному приказом Ростехнадзора от 29.11.2005 № 893?

17790. Какие из перечисленных сведений не должен содержать Раздел 2 «Анализ риска» расчетно-пояснительной записки к декларации промышленной безопасности согласно РД 03-14-2005 «Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

и перечень включаемых в нее сведений», утвержденному приказом Ростехнадзора от 29.11.2005 № 893?

17791. Для каких целей служит Приложение № 2 «Информационный лист» декларации промышленной безопасности согласно РД 03-14-2005 «Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений», утвержденному приказом Ростехнадзора от 29.11.2005 № 893?

17792. Какие требования предъявляются к оформлению декларации промышленной безопасности и приложений к ней согласно РД 03-14-2005 «Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений», утвержденному приказом Ростехнадзора от 29.11.2005 № 893?

17793. Какие сведения следует включать в состав сведений по обеспечению требований промышленной безопасности при разработке декларации для действующего опасного производственного объекта согласно РД 03-14-2005 «Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений», утвержденному приказом Ростехнадзора от 29.11.2005 № 893?

17794. Какие требования промышленной безопасности могут быть установлены в обосновании безопасности опасного производственного объекта лицом, осуществляющим подготовку проектной документации на строительство, реконструкцию опасного производственного объекта, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта», утвержденными приказом Ростехнадзора от 15.07.2013 № 306?

17795. Какие структурные элементы не должно включать обоснование безопасности опасного производственного объекта в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта», утвержденными приказом Ростехнадзора от 15.07.2013 № 306?

17796. Допускается ли включение разработчиком в состав обоснования безопасности опасного производственного объекта, кроме обязательных, иных дополнительных структурных элементов в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта», утвержденными приказом Ростехнадзора от 15.07.2013 № 306?

17797. Какие из перечисленных сведений не включаются в содержание раздела 4 «Требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта» обоснования безопасности в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области

промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта», утвержденными приказом Ростехнадзора от 15.07.2013 № 306?

17798. Кем и в соответствии с каким документом проводится разработка обоснования безопасности опасного производственного объекта в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта», утвержденными приказом Ростехнадзора от 15.07.2013 № 306?

17799. Какая из перечисленных процедур не должна предшествовать разработке обоснования безопасности опасного производственного объекта в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта», утвержденными приказом Ростехнадзора от 15.07.2013 № 306?

17800. Допускается ли определять принципиальные технические решения, при подготовке к разработке обоснования безопасности, применительно к опасному производственному объекту в целом, его частям или отдельным зданиям и сооружениям и/или техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта», утвержденными приказом Ростехнадзора от 15.07.2013 № 306?

17801. Какие требования не должно содержать обоснование безопасности применительно к конкретному опасному производственному объекту или его составляющей в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта», утвержденными приказом Ростехнадзора от 15.07.2013 № 306?

17802. Какие данные не могут быть использованы при разработке обоснования безопасности опасного производственного объекта в качестве аргументации вновь установленных требований промышленной безопасности, которые отсутствуют в действующих нормативно-технических документах или которых недостаточно, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта», утвержденными приказом Ростехнадзора от 15.07.2013 № 306?

17803. Для каких процессов оценка ущерба аварий на опасных производственных объектах не является основой в соответствии с РД 03-496-02 «Методические рекомендации по оценке ущерба от аварий на опасных производственных объектах», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 29.10.2002 № 63?

17804. Для каких процессов оценка ущерба аварии на опасном производственном объекте не является необходимым составляющим элементом в соответствии с РД 03-496-02 «Методические рекомендации по оценке ущерба от аварий на опасных производственных объектах», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 29.10.2002 № 63?

17805. Какой из приведенных показателей не включается в структуру ущерба от аварий опасных производственных объектов в соответствии с РД 03-496-02 «Методические рекомендации по оценке ущерба от аварий на опасных производственных объектах», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 29.10.2002 № 63?

17806. Какая из приведенных формул является верной для подсчета ущерба от аварии на опасных производственных объектах в соответствии с РД 03-496-02 «Методические рекомендации по оценке ущерба от аварий на опасных производственных объектах», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 29.10.2002 № 63?

17807. К какой составляющей ущерба от аварии на опасном производственном объекте относятся потери предприятия в результате уничтожения (повреждения) основных фондов (производственных и непроизводственных) в соответствии с РД 03-496-02 «Методические рекомендации по оценке ущерба от аварий на опасных производственных объектах», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 29.10.2002 № 63?

17808. К какой составляющей ущерба от аварии на опасном производственном объекте относятся потери предприятия в результате уничтожения (повреждения) товарно-материальных ценностей (продукции, сырья и т. п.) в соответствии с РД 03-496-02 «Методические рекомендации по оценке ущерба от аварий на опасных производственных объектах», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 29.10.2002 № 63?

17809. Какая из приведенных формул является верной для подсчета прямых потерь от аварии на опасных производственных объектах в соответствии с РД 03-496-02 «Методические рекомендации по оценке ущерба от аварий на опасных производственных объектах», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 29.10.2002 № 63?

17810. Кто является заявителями в рамках предоставления государственной услуги по ведению реестра деклараций промышленной безопасности согласно «Административному регламенту Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по ведению реестра деклараций промышленной безопасности», утвержденному приказом Ростехнадзора от 23.06.2014 № 257?

17811. Какая процедура из перечисленных не является результатом предоставления государственной услуги по ведению реестра деклараций

промышленной безопасности согласно «Административному регламенту Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по ведению реестра деклараций промышленной безопасности», утвержденному приказом Ростехнадзора от 23.06.2014 № 257?

17812. В течение какого срока со дня регистрации надлежащим образом оформленных заявительных документов должно быть осуществлено внесение (отказ во внесении, внесение изменений) декларации промышленной безопасности в Реестр согласно «Административному регламенту Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по ведению реестра деклараций промышленной безопасности», утвержденному приказом Ростехнадзора от 23.06.2014 № 257?

17813. В течение какого срока со дня регистрации соответствующего заявления должно быть осуществлено исключение декларации промышленной безопасности из Реестра согласно «Административному регламенту Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по ведению реестра деклараций промышленной безопасности», утвержденному приказом Ростехнадзора от 23.06.2014 № 257?

17814. Какое из перечисленных утверждений в отношении приостановления предоставления государственной услуги по включению в реестр деклараций промышленной безопасности указано верно согласно «Административному регламенту Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по ведению реестра деклараций промышленной безопасности», утвержденному приказом Ростехнадзора от 23.06.2014 № 257?

17815. В каком порядке рекомендуется проводить контроль сварных соединений и основного металла при диагностировании технического состояния сосудов согласно РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

17816. Какую прочность стыка позволяет обеспечить метод горячей вулканизации, которым осуществляется стыковка резиновых конвейерных лент, согласно РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206?

17817. Какой анализ включается в проект ликвидации или консервации опасного производственного объекта, связанного с использованием недрами,



в случаях ликвидации объекта с неотработанными в пределах горного отвода запасами полезных ископаемых согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

17818. Какое из перечисленных утверждений в отношении состава проекта ликвидации или консервации объекта, связанного с пользованием недрами, указано неверно и противоречит РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

17819. Допускается ли эксплуатация печей при остаточном разрежении ниже величины, указанной в технологической инструкции, в соответствии с требованиями безопасности при обжиге шихты и концентратов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17820. В каком документе отмечаются результаты всех производимых ремонтов воздушонагревателя доменной печи с указанием их характера с приложением чертежей, по которым были произведены ремонты, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17821. В каких случаях разрешается проведение ремонтных работ внутри нагретых технических устройств при температуре в них выше 40 градусов С согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17822. Допускается ли загрузка шлака в ковш с сырым заправочным материалом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17823. Каким документом определяется безопасный способ осадки шлака согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании,

использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17824. Каким образом должна осуществляться присадка материалов в период доводки плавки согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17825. Какой системой в обязательном порядке должны быть оснащены все труднодоступные и часто смазываемые узлы механизмов при их значительном количестве согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17826. В каких случаях допускается ручная смазка вращающихся механизмов технических устройств согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17827. В каких случаях сосуды, имеющие границу раздела фаз рабочей среды, должны оснащаться указателями уровня жидкости согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17828. От каких факторов должны быть защищены троллеи для питания электродвигателей тележек согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17829. На каком расстоянии от печей должны быть установлены расходные баки с мазутом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17830. Какое из перечисленных утверждений в отношении расходных баков для спуска мазута в случае пожара указано верно согласно Федеральным

нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17831. Какие действия необходимо выполнить, если при открывании люков проветривание мазутных баков не обеспечивается, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17832. Где должны быть зарегистрированы производственные объекты, на которых получают, транспортируют, используют расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов, отнесенные к категории опасных, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17833. Какие документы для обеспечения безопасности выполнения работ должны быть разработаны при освоении новых производств, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17834. Какое из перечисленных утверждений в отношении рабочих площадках плавильных агрегатов и других мест возможного попадания расплавленного металла и (или) шлака указано неверно и противоречит Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17835. Какие требования предъявляются к сливу шлаку и остатков металла из ковша по окончании разливки согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17836. Каким документом определяется предельное содержание влаги в шихте, загружаемой в плавильные агрегаты, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных

металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17837. Допускается ли подправка лома при движении состава согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17838. Каким способом должно производиться сливание шлака из ковшей и миксеров согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17839. Какое из перечисленных утверждений в отношении сливания шлака из ковшей и миксеров указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17840. При каком условии допускается производить слив расплава в ковши, вышедшие из ремонта, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17841. Какое из перечисленных утверждений в отношении применения трубопроводной арматуры с дистанционным управлением указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17842. При каком условии можно приступать к ремонту технологических трубопроводов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17843. Каким образом должно осуществляться хранение порожней тары из-под взрывопожароопасных веществ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных

металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17844. В каких целях в местах постоянного прохода людей и проезда транспортных средств под трассой конвейеров должны быть установлены сплошные защитные ограждения согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17845. Какую проверку должна пройти система пневмотранспорта перед вводом в эксплуатацию согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17846. Какое из перечисленных требований к оборудованию локомотивов для перевозки чаш с жидким металлом указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17847. На какое безопасное расстояние должны быть удалены локомотивы перед сливом шлака или металла согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17848. Какие работы допускается производить вблизи места слива шлака согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17849. Какой сигнализацией должны быть оборудованы в обязательном порядке передаточные тележки с дистанционным управлением согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17850. В каком случае допускается использование транспортных средств с двигателями внутреннего сгорания в помещениях, не оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией, согласно Федеральным нормам и правилам

в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17851. Какое значение во всех измерениях не должен превышать износ цапф ковшей согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17852. Какое требование предъявляется к аспирационным системам согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17853. Какой должна быть максимальная скорость движения двухканатных маятниковых дорог без проводника при прохождении опор с одним несущим канатом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденным приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

17854. На какой срок по согласованию с органами Ростехнадзора допускается увеличивать сроки эксплуатации изотермических резервуаров сжиженных газов при совмещении проведения полного технического освидетельствования резервуаров с плановыми остановочными ремонтами согласно РД 03-410-01 «Инструкция по проведению комплексного технического освидетельствования изотермических резервуаров сжиженных газов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.07.2001 № 32?

17855. Для каких целей применяется метод керосиновой пробы в процессе полного технического освидетельствования изотермических резервуаров сжиженных газов согласно РД 03-410-01 «Инструкция по проведению комплексного технического освидетельствования изотермических резервуаров сжиженных газов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.07.2001 № 32?

17856. На какой срок допускается продление срока эксплуатации изотермических резервуаров сжиженных газов до очередного полного технического освидетельствования при удовлетворительных результатах частичного освидетельствования согласно РД 03-410-01 «Инструкция по проведению комплексного технического освидетельствования

изотермических резервуаров сжиженных газов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.07.2001 № 32?

17857. Какие дефекты и показатели из перечисленных не относятся к недопустимым отклонениям по результатам полного технического освидетельствования изотермических резервуаров сжиженных газов согласно РД 03-410-01 «Инструкция по проведению комплексного технического освидетельствования изотермических резервуаров сжиженных газов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.07.2001 № 32?

17858. Какие дефекты и показатели из перечисленных относятся к недопустимым отклонениям по результатам полного технического освидетельствования изотермических резервуаров сжиженных газов согласно РД 03-410-01 «Инструкция по проведению комплексного технического освидетельствования изотермических резервуаров сжиженных газов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.07.2001 № 32?

17859. На каком объекте из перечисленных выполняется редуцирование паровой фазы сжиженных углеводородных газов с использованием регуляторов давления и подача в наружный газопровод к газоиспользующему оборудованию согласно ГОСТ Р 54982-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Объекты сжиженных углеводородных газов. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация», утвержденному приказом Росстандарта от 12.09.2012 № 293-ст?

17860. С какой периодичностью должны подвергаться гидравлическим испытаниям соединительные рукава для сливо-наливных операций сжиженных углеводородных газов согласно ГОСТ Р 54982-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Объекты сжиженных углеводородных газов. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация», утвержденному приказом Росстандарта от 12.09.2012 № 293-ст?

17861. Какой организацией выдается разрешение на ввод в эксплуатацию резервуаров со сжиженными углеводородными газами и подлежащих регистрации согласно ГОСТ Р 54982-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Объекты сжиженных углеводородных газов. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация», утвержденному приказом Росстандарта от 12.09.2012 № 293-ст?

17862. С какой периодичностью должен осуществляться контроль соответствия фактических отметок резервуаров и газопроводов обвязки, использующих сжиженные углеводородные газы, проектным отметкам согласно ГОСТ Р 54982-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Объекты сжиженных углеводородных газов.

Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация», утвержденному приказом Росстандарта от 12.09.2012 № 293-ст?

17863. С какой периодичностью должна выполняться проверка натяжения клиновидных ремней при техническом обслуживании компрессоров на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, согласно ГОСТ Р 54982-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Объекты сжиженных углеводородных газов. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация», утвержденному приказом Росстандарта от 12.09.2012 № 293-ст?

17864. Какая допустимая погрешность наполнения баллонов сжиженными углеводородными газами для баллонов объемом 1 л установлена согласно ГОСТ Р 54982-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Объекты сжиженных углеводородных газов. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация», утвержденным приказом Росстандарта от 12.09.2012 № 293-ст?

17865. С какой периодичностью должно проводиться техническое обслуживание катодных установок электрохимической защиты, не оборудованных автоматизированными системами управления, на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, согласно ГОСТ Р 54982-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Объекты сжиженных углеводородных газов. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация», утвержденному приказом Росстандарта от 12.09.2012 № 293-ст?

17866. С какой периодичностью должно проводиться техническое обслуживание протекторных установок электрохимической защиты, не оборудованных автоматизированными системами управления, на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, согласно ГОСТ Р 54982-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Объекты сжиженных углеводородных газов. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация», утвержденному приказом Росстандарта от 12.09.2012 № 293-ст?

17867. С какой периодичностью должен проводиться капитальный ремонт сетей инженерно-технического обеспечения и сооружений на них на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, согласно ГОСТ Р 54982-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Объекты сжиженных углеводородных газов. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация», утвержденному приказом Росстандарта от 12.09.2012 № 293-ст?

17868. С какой периодичностью должен проводиться ремонт поврежденных участков опор надземных газопроводов при текущем ремонте зданий и сооружений на объектах, использующих сжиженные углеводородные



газы, согласно ГОСТ Р 54982-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Объекты сжиженных углеводородных газов. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация», утвержденному приказом Росстандарта от 12.09.2012 № 293-ст?

17869. На сколько групп в зависимости от степени опасности подразделяются газоопасные работы на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, согласно ГОСТ Р 54982-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Объекты сжиженных углеводородных газов. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация», утвержденному приказом Росстандарта от 12.09.2012 № 293-ст?

17870. При каком количестве сжиженных углеводородных газов на базе хранения эксплуатационной организацией должна разрабатываться декларация промышленной безопасности согласно ГОСТ Р 54982-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Объекты сжиженных углеводородных газов. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация», утвержденному приказом Росстандарта от 12.09.2012 № 293-ст?

17871. Какой должна быть температура в помещении склада хранения баллонов на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы, согласно ГОСТ Р 54982-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Объекты сжиженных углеводородных газов. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация», утвержденному приказом Росстандарта от 12.09.2012 № 293-ст?

17872. В течение какого периода должно проводиться наблюдение за осадкой фундаментов зданий, сооружений и технических устройств на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы согласно ГОСТ Р 54982-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Объекты сжиженных углеводородных газов. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация», утвержденному приказом Росстандарта от 12.09.2012 № 293-ст?

17873. Какой должна быть объемная доля кислорода после продувки внутренней емкости изотермических резервуаров сжиженных газов воздухом с помощью приточно-вытяжной вентиляции согласно РД 03-410-01 «Инструкция по проведению комплексного технического освидетельствования изотермических резервуаров сжиженных газов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.07.2001 № 32?

17874. Какой параметр не влияет на оценку остаточного ресурса безопасной эксплуатации изотермического резервуара сжиженных газов, эксплуатирующегося в условиях статического нагружения, где основным

повреждающим фактором являются коррозионно-эрозионные процессы, согласно РД 03-410-01 «Инструкция по проведению комплексного технического освидетельствования изотермических резервуаров сжиженных газов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.07.2001 № 32?

17875. Какой параметр влияет на оценку остаточного ресурса безопасной эксплуатации изотермического резервуара сжиженных газов, эксплуатирующегося в условиях статического нагружения, где основным повреждающим фактором являются коррозионно-эрозионные процессы, согласно РД 03-410-01 «Инструкция по проведению комплексного технического освидетельствования изотермических резервуаров сжиженных газов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.07.2001 № 32?

17876. Какой показатель принимается за фактическую толщину элемента при оценке остаточного ресурса безопасной эксплуатации изотермического резервуара сжиженных газов, эксплуатирующегося в условиях статического нагружения, где основным повреждающим фактором являются коррозионно-эрозионные процессы, согласно РД 03-410-01 «Инструкция по проведению комплексного технического освидетельствования изотермических резервуаров сжиженных газов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.07.2001 № 32?

17877. Какой параметр не влияет на отбраковочную толщину элемента для цилиндрической внутренней оболочки изотермического резервуара сжиженных газов, эксплуатирующегося в условиях статического нагружения, где основным повреждающим фактором являются коррозионно-эрозионные процессы, согласно РД 03-410-01 «Инструкция по проведению комплексного технического освидетельствования изотермических резервуаров сжиженных газов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.07.2001 № 32?

17878. Какой параметр влияет на отбраковочную толщину элемента для цилиндрической внутренней оболочки изотермического резервуара сжиженных газов, эксплуатирующегося в условиях статического нагружения, где основным повреждающим фактором являются коррозионно-эрозионные процессы, согласно РД 03-410-01 «Инструкция по проведению комплексного технического освидетельствования изотермических резервуаров сжиженных газов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.07.2001 № 32?

17879. Какое значение принимается за остаточный ресурс безопасной эксплуатации изотермического резервуара сжиженных газов при оценке остаточного ресурса безопасной эксплуатации согласно РД 03-410-01 «Инструкция по проведению комплексного технического освидетельствования

изотермических резервуаров сжиженных газов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.07.2001 № 32?

17880. Укажите неверное утверждение в отношении резервных насосов на газонакопительных станциях и пунктах, использующих сжиженные углеводородные газы, противоречащее ГОСТ Р 54982-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Объекты сжиженных углеводородных газов. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация», утвержденному и введенному в действие приказом Росстандарта от 12.09.2012 № 293-ст.

17881. Какие требования предъявляются к давлению во всасывающем газопроводе насоса в соответствии с требованиями к эксплуатации структурных элементов объектов, использующих сжиженные углеводородные газы, согласно ГОСТ Р 54982-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Объекты сжиженных углеводородных газов. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация», утвержденному и введенному в действие приказом Росстандарта от 12.09.2012 № 293-ст?

17882. Каким должно быть минимальное входное давление погружных насосов в соответствии с требованиями к эксплуатации структурных элементов объектов, использующих сжиженные углеводородные газы, согласно ГОСТ Р 54982-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Объекты сжиженных углеводородных газов. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация», утвержденному и введенному в действие приказом Росстандарта от 12.09.2012 № 293-ст?

17883. Гидравлическому испытанию каким давлением должны подвергаться узлы установок для наполнения баллонов сжиженными углеводородными газами после проведения капитального ремонта согласно ГОСТ Р 54982-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Объекты сжиженных углеводородных газов. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация», утвержденному и введенному в действие приказом Росстандарта от 12.09.2012 № 293-ст?

17884. В какой документ заносятся результаты проверки технического состояния копровых устройств в соответствии с требованиями безопасности при подготовке лома и отходов черных и цветных металлов для переплава согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17885. Для предотвращения образования взрывоопасного состава циркулирующего газа в установках сухого тушения кокса с каким содержанием кислорода должен подаваться азот или пар в циркулирующий газ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности

«Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17886. Какое максимальное содержание кислорода в коксовом газе в цехах улавливания химических продуктов коксования установлено в соответствии с требованиями безопасности в коксохимическом производстве согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17887. Какое из перечисленных утверждений в отношении требований к газовой системе в цехах улавливания химических продуктов коксования указано неверно и противоречит Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17888. Какое из перечисленных утверждений в отношении использования сжатого воздуха в сатураторах в цехах улавливания химических продуктов коксования указано неверно и противоречит требованиям безопасности в коксохимическом производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17889. Какая допустимая температура пека при его транспортировании по трубопроводам установлена в соответствии с требованиями безопасности при производстве анодной массы и обожженных анодов производства расплавов цветных металлов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17890. Какая допустимая температура поверхности слитков кристаллического кремния, поступающих на дробление и сортировку, установлена в соответствии с требованиями безопасности при приготовлении сплавов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17891. Какое испытание является дополнительным (используемым при необходимости) в отношении испытаний газопроводов и газовых установок после окончания строительно-монтажных и сварочных работ (включая ремонтные работы) в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17892. С какой периодичностью газопроводы сероочистки подвергаются пневматическому испытанию в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17893. С какой периодичностью следует проверять состояние адсорбента в адсорбционных блоках осушки в соответствии с требованиями безопасности при производстве и потреблении продуктов разделения воздуха на металлургических и коксохимических предприятиях Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17894. На сколько этапов делятся испытания аппаратов установки газоочистки и газопроводов по участкам на прочность и плотность в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17895. С какой периодичностью должна осуществляться ревизия газопроводов с участием лиц, ответственных за их безопасную эксплуатацию и техническое состояние, при скорости коррозии 0,1 мм/г – 0,5 мм/г в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов

черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17896. С какой периодичностью должна осуществляться ревизия газопроводов с участием лиц, ответственных за их безопасную эксплуатацию и техническое состояние, при скорости коррозии до 0,1 мм/г в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17897. С какой периодичностью должны проводиться испытания на прочность и плотность газопроводов в период проведения ревизии газопроводов в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17898. С какой периодичностью должна производиться нивелировка действующих газопроводов в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17899. Какая величина испытательного давления (Р) на прочность для газопроводов чистого газа от электрофильтров до дроссельной группы установлена в соответствии с требованиями к испытанию аппаратов и газопроводов установки газоочистки доменного производства Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17900. Какая величина испытательного давления (Р) на плотность для газопроводов грязного газа от пылеуловителя до скруббера установлена в соответствии с требованиями к испытанию аппаратов и газопроводов газоочистки доменного производства Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов

и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17901. Какое из перечисленных утверждений в отношении требований к технологическим трубопроводам в химическом цехе коксохимического производства указано неверно и противоречит Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17902. При каком нижнем концентрационном пределе взрываемости титановые порошки могут подвергаться сушке в соответствии с требованиями безопасности при производстве титановых порошков Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17903. Какое значение давления газа установлено для газопроводов и газовых установок низкого давления в зависимости от расчетного давления в них в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17904. Какое значение давление газа установлено для газопроводов и газовых установок среднего давления в зависимости от расчетного давления в них в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17905. Какое значение давления газа установлено для газопроводов и газовых установок высокого давления в зависимости от расчетного давления в них в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17906. Каким образом определяется расчетное давление газопровода и газовой установки в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17907. Через какое расстояние должны заземляться наружные газопроводы в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17908. В каком случае не допускается применение пневматического способа испытания на прочность и плотность газопроводов в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17909. Какая минимальная величина пробного давления на прочность при испытаниях газопроводов установлена в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17910. В каком документе отражаются записи по результатам наблюдений и текущих периодических осмотров зданий и сооружений металлургических и коксохимических производств согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17911. Каким образом фиксируются результаты ремонта оборудования, используемого при дроблении, измельчении и просеивании материалов, при замене деталей и узлов, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении,



транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17912. При обнаружении какого уменьшения толщины стенки осматриваемого технологического трубопровода газообразных продуктов разделения воздуха срок последующего измерения должен быть сокращен вдвое согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17913. Какое из перечисленных требований к оснащению технологических трубопроводов сброса взрывопожароопасных веществ из технологических аппаратов указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17914. Какими крышками должны быть закрыты желоба шнековых конвейеров в соответствии с требованиями к технологическому специальному транспорту Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17915. Какие требования к ограждению приводных блоков цепного подвесного конвейера, расположенного на высоте менее 2 м от планировочной отметки со стороны движения цепи к блокам, установлены в соответствии с требованиями к технологическому специальному транспорту Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17916. Каким образом должен быть сконструирован механизм кантования чаши шлаковоза на объектах в соответствии с требованиями к технологическому специальному транспорту Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17917. Каким образом должно осуществляться управление приспособлениями для пробивания корки в шлаковых чашах в соответствии с требованиями к технологическому специальному транспорту Федеральных

норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17918. Какими свойствами не должна обладать кабина завалочной машины согласно требованиям к рельсовому и безрельсовому транспорту Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17919. Какое из перечисленных требований к оснащению узлов загрузки и выгрузки производственных агрегатов, из которых возможно выделение газов в воздух рабочей зоны, указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17920. Допускается ли эксплуатация технических устройств, являющихся источниками загрязнения воздуха опасными веществами, в производственных помещениях согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17921. Какие требования предъявляются к включению и отключению аспирационных установок согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17922. С какой выдержкой по времени должны включаться и отключаться аспирационные установки относительно запуска технических устройств согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17923. Какое допустимое содержание кислорода после продувки в пневмосепарационных размольных системах и полировальных барабанах установлено в соответствии с требованиями безопасности при производстве порошков и пудр из алюминия, магния и сплавов на их основе Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности

при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17924. При каком содержании кислорода (по объему) в смеси должен срабатывать газоанализатор с устройством световой и звуковой сигнализации на трубопроводе, подводящем азотно-кислородную смесь к отделениям размола и полировки пудры, в соответствии с требованиями безопасности при производстве порошков и пудр из алюминия, магния и сплавов на их основе Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17925. Какие технологические аппараты после капитального ремонта и вновь установленные перед пуском в эксплуатацию подлежат испытанию на плотность давлением, составляющим 1,25 от рабочего, но не более 0,1 МПа в соответствии с требованиями безопасности при производстве никеля, меди и кобальта Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17926. Каким газом должны заполняться технические устройства и трубопроводы перед пуском в работу, после проведения испытаний на плотность азотом в соответствии с требованиями безопасности при производстве никелевого порошка карбонильным способом Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17927. Какое из перечисленных требований к стальным поддонам под производственным оборудованием производства ртути указано неверно и противоречит Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17928. Манометры какого класса должны использоваться при проведении испытаний газопроводов и газовых установок в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов

и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17929. Какая величина пневматического испытательного давления на прочность для газопроводов, на которых установлена арматура из серого чугуна, установлена в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17930. В каком случае допускается устанавливать заглушки вместо запорных клапанов свечей и шламовых клапанов скрубберов, электрофильтров и водоотделителей при испытании газоочистки и газопроводов на прочность и плотность в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17931. С какой периодичностью должна производиться ревизия предохранительных клапанов технологического оборудования в соответствии с требованиями безопасности в коксохимическом производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17932. При каком содержании водорода (по объему) в воздухе производственных помещений технологическое оборудование, работающее в этом помещении, должно быть остановлено в соответствии с требованиями безопасности при производстве никеля, меди и кобальта Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17933. При каком содержании сероводорода в газе запрещается установка бронзовых кранов или задвижек с бронзовыми кольцами на газопроводах в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов

черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17934. На газопроводах какого диаметра листовые задвижки должны быть оснащены механизированным приводом в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17935. В пожарной камере какой длины проводят испытания конвейерных лент на горючесть мощным расщепленным по площади источником тепла (пропановой решеткой) согласно РД 03-423-01 «Нормы безопасности на конвейерные ленты для опасных производственных объектов и методы испытаний», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.06.2001 № 24?

17936. Какое из перечисленных утверждений в отношении использования установки для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменном производстве указано неверно и противоречит РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?

17937. Какое из перечисленных утверждений в отношении использования отсечного устройства в доменном производстве указано неверно и противоречит РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?

17938. Какая информация выводится на щите управления установки для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменном производстве согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?

17939. Какая лента принимается за типопредставитель в случае одинакового значения суммарной толщины обкладок, приходящейся на одну прокладку, при испытаниях на соответствие требованиям безопасности и приемочных испытаниях многослойных тканевых конвейерных лент согласно РД 03-423-01 «Нормы безопасности на конвейерные ленты для опасных производственных объектов и методы испытаний», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.06.2001 № 24?

17940. Какая лента принимается за типопредставитель в случае одинакового значения суммарной толщины обкладок, приходящейся

на 1 мм толщины каркаса, при испытаниях на соответствие требованиям безопасности и приемочных испытаниях резиновых конвейерных лент, изготовленных из соединительных и обкладочных резин, согласно РД 03-423-01 «Нормы безопасности на конвейерные ленты для опасных производственных объектов и методы испытаний», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.06.2001 № 24?

17941. Какие требования к температуре поверхности барабана в момент разрушения ленты (за исключением лент на поливинилхлоридной основе) установлены для тканевых трудногораемых конвейерных лент согласно РД 03-423-01 «Нормы безопасности на конвейерные ленты для опасных производственных объектов и методы испытаний», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.06.2001 № 24?

17942. Какие требования к температуре поверхности барабана в момент разрушения ленты на поливинилхлоридной основе установлены для тканевых трудногораемых конвейерных лент согласно РД 03-423-01 «Нормы безопасности на конвейерные ленты для опасных производственных объектов и методы испытаний», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.06.2001 № 24?

17943. Какие требования предъявляются к размерам образцов конвейерной ленты при испытаниях для определения прочности неразъемных стыковых соединений (за исключением лент с пальцевым соединением) согласно РД 03-423-01 «Нормы безопасности на конвейерные ленты для опасных производственных объектов и методы испытаний», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.06.2001 № 24?

17944. В какие сроки проводятся геодезические съемки конструкций, определяющих устойчивость здания (стен, колонн, балок, ферм и т. д.), в которых обнаружены деформации, трещины или другие повреждения, согласно РД 11-126-96 «Методические рекомендации по организации и осуществлению контроля за обеспечением безопасной эксплуатации зданий и сооружений на подконтрольных металлургических и коксохимических производствах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.1996 № 51?

17945. Каким образом оформляются результаты работ по надзору за состоянием строительных конструкций при проведении общих периодических и внеочередных осмотров согласно РД 11-126-96 «Методические рекомендации по организации и осуществлению контроля за обеспечением безопасной эксплуатации зданий и сооружений на подконтрольных металлургических и коксохимических производствах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.1996 № 51?

17946. После какого срока эксплуатации производится первое обследование стальных конструкций транспортерных галерей в зданиях с особо

тяжелым режимом работы, со среднеагрессивной средой согласно РД 11-126-96 «Методические рекомендации по организации и осуществлению контроля за обеспечением безопасной эксплуатации зданий и сооружений на подконтрольных металлургических и коксохимических производствах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.1996 № 51?

17947. После какого срока эксплуатации проводится первое обследование железобетонных конструкций (стенowych панелей и блоков), в зданиях с тяжелым режимом работы кранов, со среднеагрессивной средой согласно РД 11-126-96 «Методические рекомендации по организации и осуществлению контроля за обеспечением безопасной эксплуатации зданий и сооружений на подконтрольных металлургических и коксохимических производствах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.1996 № 51?

17948. В какой срок после пуска в эксплуатацию производится первичное (начальное) обследование промышленных труб с футеровкой из пластмасс при эксплуатации в коррозионно-пассивных условиях и сроком эксплуатации 15-20 лет согласно РД 11-126-96 «Методические рекомендации по организации и осуществлению контроля за обеспечением безопасной эксплуатации зданий и сооружений на подконтрольных металлургических и коксохимических производствах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.1996 № 51?

17949. После какого срока эксплуатации производится первое обследование железобетонных конструкций (подкрановые конструкции (балки, консоли колонн) зданий) в зданиях с легким и средним режимом работы кранов, с сильноагрессивной средой согласно РД 11-126-96 «Методические рекомендации по организации и осуществлению контроля за обеспечением безопасной эксплуатации зданий и сооружений на подконтрольных металлургических и коксохимических производствах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.1996 № 51?

17950. В какие сроки должна проводиться геодезическая съемка в конструкциях, определяющих устойчивость здания (стенах, колоннах, балках, фермах), согласно РД 11-126-96 «Методические рекомендации по организации и осуществлению контроля за обеспечением безопасной эксплуатации зданий и сооружений на подконтрольных металлургических и коксохимических производствах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.1996 № 51, если в них обнаружены деформации, трещины или другие повреждения?

17951. С какой периодичностью проводится геодезическая съемка, проверяющая положение подкрановых конструкций в плане и по высоте, в зданиях с тяжелым и весьма тяжелым режимом работы кранов согласно РД 11-126-96 «Методические рекомендации по организации и осуществлению контроля за обеспечением безопасной эксплуатации зданий и сооружений

на подконтрольных металлургических и коксохимических производствах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.1996 № 51?

17952. С какой периодичностью проводится геодезическая съемка, проверяющая положение подкрановых конструкций в плане и по высоте, в зданиях с легким и средним режимом работы кранов согласно РД 11-126-96 «Методические рекомендации по организации и осуществлению контроля за обеспечением безопасной эксплуатации зданий и сооружений на подконтрольных металлургических и коксохимических производствах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.1996 № 51?

17953. Какое из перечисленных утверждений в отношении площадок, на которых устанавливаются ковши, указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17954. Какое минимальное количество входов (выходов) должны иметь помещения в опасной зоне согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17955. Какие помещения оборудуются устройствами автоматического контроля содержания опасных веществ в обязательном порядке согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17956. Для строительных конструкций зданий и сооружений, находящихся под воздействием какой среды, обязательны требования защиты от коррозии в соответствии с действующими строительными нормами согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17957. Какое минимальное количество выходов должны иметь рабочие площадки агрегатов, использующих взрывопожароопасные, опасные вещества, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?



17958. Допускается ли прокладка трубопроводов для кислот, щелочей, других агрессивных веществ над рабочими площадками, проходами и рабочими местами согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17959. Допускается ли производить ремонты на трубопроводах, транспортирующих взрывопожароопасные или опасные вещества, находящиеся под разрежением, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17960. В каких помещениях должен осуществляться контроль состояния воздушной среды с использованием автоматических газоанализаторов и устройством световой и звуковой сигнализации согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17961. Какое из перечисленных утверждений в отношении устройства бункеров с открытыми проемами в цехах, где подача шихтовых материалов производится конвейерами или вагонами с дистанционным открыванием люков, указано верно в соответствии с требованиями безопасности в доменном производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17962. Каким должно быть расстояние от скипов до пола скиповой ямы в соответствии с требованиями безопасности в доменном производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17963. Каким должно быть расстояние от скипов до боковой стенки в соответствии с требованиями безопасности в доменном производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17964. Каким должно быть расстояние от скипов до задней стенки в соответствии с требованиями безопасности в доменном производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17965. Какое количество люков должно устраиваться на газовых затворах с цилиндрической вставкой для устойчивого горения газа при проверке засыпного материала в соответствии с требованиями безопасности в доменном производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17966. Перелами какой высоты должна быть ограждена колошниковая площадка в соответствии с требованиями безопасности в доменном производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17967. Какое из перечисленных утверждений в отношении сооружения возле фундамента печи каких-либо помещений при расположении поддоменика и литейного двора на колоннах указано верно в соответствии с требованиями безопасности в доменном производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17968. Какой должна быть ширина кольцевой щели между кожухом воздухонагревателя и его рабочей площадкой в соответствии с требованиями безопасности в доменном производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17969. Какой должна быть ширина кольцевой щели между кожухом и площадками обслуживания, а также между вертикальным газопроводом, пересекающим площадку, и площадкой в соответствии с требованиями безопасности в доменном производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов

и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17970. С каким возвышением внешнего рельса со стороны слива по отношению к другому должны укладываться пути для шлака на отвале в соответствии с требованиями безопасности в доменном производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17971. На каком расстоянии от бровки отвала должна располагаться ось пути для шлака в соответствии с требованиями безопасности в доменном производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17972. Расчет какого давления должен производиться в обязательном порядке при категорировании зданий и помещений в соответствии с требованиями безопасности в сталеплавильном производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17973. В каких помещениях допускается хранение и производство легковоспламеняющихся порошковых материалов и смесей, при которых возможно образование взрывоопасной среды, в соответствии с требованиями безопасности в металлургическом производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17974. В каких помещениях допускается хранение и производство легковоспламеняющихся порошковых материалов и смесей в соответствии с требованиями безопасности в металлургическом производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17975. Какая температура должна быть обеспечена в помещениях, в которых осуществляются мокрые производственные процессы, в холодное время года в соответствии с требованиями безопасности в гидрометаллургическом и электрогидрометаллургическом производстве

Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17976. Какое из перечисленных утверждений в отношении складских помещений указано неверно и противоречит требованиям безопасности при производстве циркония, гафния и их соединений Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17977. Каким должно быть допустимое количество натрия и кальция, хранимое в производственных помещениях, в соответствии с требованиями безопасности при производстве циркония, гафния и их соединений Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17978. Каким должно быть расстояние между основными производственными зданиями (корпусами) и сооружениями на площадке в соответствии с требованиями безопасности при производстве ртути Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17979. На каком расстоянии от производственных помещений должны располагаться специальные площадки для хранения твердых ртутьсодержащих отходов в соответствии с требованиями безопасности при производстве ртути Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17980. На каком расстоянии от производственных зданий должны располагаться хранилища огарков ртутных производств (терриконы и отвалы) в соответствии с требованиями безопасности при производстве ртути Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17981. Каким должно быть минимальное расстояние от испытуемого газопровода (за исключением газопроводов больших диаметров и газопроводов

токсичных газов, расположенных вне помещений) до границ охраняемой зоны в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17982. Каким должно быть минимальное расстояние от газопроводов больших диаметров и газопроводов токсичных газов, расположенных вне помещений, до границ охраняемой зоны в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17983. Каким должно быть минимальное расстояние от газопроводов, расположенных внутри помещений, до границ охраняемой зоны в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17984. В помещениях какой категории проверка плотности фланцевых и резьбовых соединений газопроводов, арматуры и приборов мыльной эмульсией должна производиться не реже 1 раза в месяц в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17985. В помещениях какой категории хранение обтирочных и смазочных материалов допускается в количестве, не превышающем суточной потребности, в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17986. К какой группе газоопасности относятся места, где кратковременное пребывание работников без газозащитной аппаратуры смертельно опасно, в соответствии с классификацией в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17987. К какой группе газоопасности относятся места, где длительное пребывание работников без газозащитной аппаратуры смертельно опасно, в соответствии с классификацией в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17988. К какой группе газоопасности относятся места, где возможно появление опасных веществ в количествах, превышающих предельно допустимые концентрации, в соответствии с классификацией в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17989. К какой группе газоопасности относятся места, где имеются или возможны выделения природного, попутного или сжиженного газа, в соответствии с классификацией в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17990. На какое количество групп газоопасности классифицируются газоопасные места в зависимости от характера и степени загрязнения воздуха рабочей зоны опасными веществами в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17991. В каком случае в помещениях с естественной вентиляцией допускается работа с открытыми сосудами жидких продуктов разделения воздуха на металлургических и коксохимических предприятиях согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

17992. На автозаправочных станциях каких классов опасности должны быть разработаны планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2014 № 559?

17993. По истечении какого времени не введенная в эксплуатацию технологическая система автозаправочной станции должна быть повторно испытана на герметичность согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2014 № 559?

17994. С какой периодичностью проводится проверка на герметичность при рабочем давлении резьбовых и фланцевых соединений газопроводов и арматуры, сальниковых уплотнений, находящихся в помещении, на автозаправочных станциях согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2014 № 559?

17995. Укажите неверное утверждение в отношении требований эксплуатации криогенной автозаправочной станции, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2014 № 559.

17996. Какой должна быть объемная доля кислорода в продувочных газах согласно требованиям к эксплуатации криогенной автозаправочной станции Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2014 № 559?

17997. Какой метод контроля является дополнительным и применяется только в сочетании с другими методами неразрушающего контроля для выявления дефектов в элементах резервуаров установок сжиженного газа в соответствии с ИЗ-94 «Инструкция по диагностированию технического

состояния резервуаров установок сжиженного газа», утвержденной Минтопэнерго России 31.01.1994?

17998. На какой глубине следует предусматривать прокладку подземных газопроводов низкого давления от групповых баллонных и резервуарных установок с искусственным испарением газа согласно СП 42-101-2003 «Свод правил по проектированию и строительству. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб», одобренному постановлением Госстроя от 26.06.2003 № 112?

17999. Каким образом должна осуществляться настройка регуляторов давления газа на газорегуляторных пунктах низкого давления согласно СП 42-101-2003 «Свод правил по проектированию и строительству. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб», одобренному постановлением Госстроя от 26.06.2003 № 112?

18000. Какой тип арматуры рекомендуется предусматривать для наружных надземных и внутренних газопроводов природного газа и паровой фазы сжиженных углеводородных газов давлением до 0,005 МПа согласно СП 42-101-2003 «Свод правил по проектированию и строительству. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб», одобренному постановлением Госстроя от 26.06.2003 № 112?

18001. Какой тип арматуры не рекомендуется предусматривать для наружных и внутренних газопроводов природного газа давлением до 1,2 МПа, паровой и жидкой фазы сжиженных углеводородных газов давлением до 1,6 МПа согласно СП 42-101-2003 «Свод правил по проектированию и строительству. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб», одобренному постановлением Госстроя от 26.06.2003 № 112?

18002. Какой документ не является необходимым для первичной подачи газа на автозаправочных станциях после их реконструкции, технического перевооружения на опасных производственных объектах IV класса опасности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2014 № 559?

18003. Какое количество жмыха в прессовом цехе может храниться при внезапной остановке экстракционного цеха согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?



18004. Какие требования установлены к размещению экстракционного цеха для вновь строящихся предприятий производства растительных масел согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18005. Какое требование к использованию инертного газа для питания систем контрольно-измерительных приборов и автоматики технологических процессов производства растительных масел является верным согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18006. Какое из перечисленных утверждений в отношении средств газового анализа указано верно согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18007. Какие действия необходимо предпринять при снятии средств контроля, управления и противоаварийной защиты, связи и оповещения для проведения ремонта, наладки или поверки согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18008. Какие требования предъявляются к электроосвещению наружных технологических установок и складов растворителя согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18009. Какие документы оформляются на каждую вентиляционную систему согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18010. Какие требования установлены к системе оборотного водоснабжения экстракционного цеха согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18011. Каким оборудованием должна оснащаться оборотная система маслоэкстракционного цеха согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18012. В каких случаях экстракционный цех производства растительных масел не должен эксплуатироваться согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18013. Наклонные стволы с каким углом наклона при ликвидации объекта с подземным способом добычи полезных ископаемых должны полностью засыпаться породой до уровня земной поверхности и надежно перекрываться двумя прочными полками из железобетонных или металлических балок (рельсов) согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

18014. Каким образом перекрываются вертикальные шахтные и рудничные стволы при ликвидации или консервации объекта с подземным способом добычи полезных ископаемых согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

18015. Каким образом при ликвидации объекта с подземным способом добычи полезных ископаемых перекрываются наклонные стволы и другие выработки с углом наклона, равным 40 градусам, устья которых выходят на поверхность, согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами», утвержденному постановлению Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

18016. Каким образом при ликвидации объекта с подземным способом добычи полезных ископаемых перекрываются наклонные стволы с углом наклона, равным 50 градусам, согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами», утвержденному постановлению Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

18017. При ликвидации объекта с подземным способом добычи полезных ископаемых вертикальные шурфы и рудничные стволы какой глубины подлежат обязательной засыпке согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами», утвержденному постановлению Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

18018. При ликвидации объекта с подземным способом добычи полезных ископаемых шурфы глубиной до 5 м с каким углом наклона подлежат обязательной засыпке согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения

работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с использованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

18019. При ликвидации объектов, связанных с добычей полезных ископаемых подземным способом, пустоты в выработках, расположенных на каких глубинах под зданиями, сооружениями и коммуникациями, ликвидируются путем закладки (при отсутствии в массиве прорывоопасных пород) согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с использованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

18020. При ликвидации объекта с подземным способом добычи полезных ископаемых пустоты в выработках, расположенных на каких глубинах под зданиями, сооружениями, коммуникациями, ликвидируются путем закладки (при наличии в массиве прорывоопасных пород) согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с использованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

18021. При каких глубинах разработки полезного ископаемого (при пологом залегании полезного ископаемого) при ликвидации объекта с подземным способом добычи полезных ископаемых, принимаются меры по предотвращению образования провалов и больших деформаций в основании зданий и сооружений, расположенных над горными выработками, согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с использованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

18022. При каких глубинах разработки наклонных и крутых пластов рудных залежей полезных ископаемых при ликвидации объекта с подземным способом добычи принимаются меры по предотвращению образования провалов и больших деформаций в основании зданий и сооружений, расположенных над горными выработками в зонах возможного образования провалов, согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с использованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

18023. Какой принимается граница зоны провалов со стороны падения, если глубина наклонной выработки составляет более 80 м, при ликвидации объекта с подземным способом добычи полезных ископаемых согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с использованием

недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

18024. С какой периодичностью должны осматриваться и в необходимых случаях перекрепляться все основные горные выработки (стволы, квершлагги, главные откаточные выработки и выработки, пройденные в предохранительных целиках) при сухой консервации объекта, связанного с добычей полезных ископаемых, согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

18025. Какие требования установлены к технологическим операциям разгрузки, загрузки и транспортирования маслосемян, жмыхов и шротов в складском хозяйстве согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18026. Какое из перечисленных условий должно быть предусмотрено для защиты от статического электричества при движении шрота по самотечным трубам, по пневмотранспорту, а также на других участках производства растительных масел, где оно может возникнуть, согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18027. Какие устройства включения должны иметь резервные вентиляторы систем общеобменной и приточной вентиляции согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18028. Какие процедуры необходимо выполнить с предохранительными клапанами до их установки на технологическом оборудовании и трубопроводах объектов по производству растительных масел согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18029. Какие требования установлены к устройствам и деталям, применяемым в сливноналивных системах объектов производства растительных масел, согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18030. Какое утверждение в отношении резервуаров основного хранилища растворителя и аварийной емкости указано верно согласно ПБ 09-524-03

«Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18031. Какая операция производится при пуске и остановке экстракционной линии для исключения образования взрывоопасных смесей в экстракторах и фильтрах мисцеллы согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18032. В каких условиях проводятся процессы рекуперации растворителя из паровоздушной смеси в системах дефлегматоров, поверхностных конденсаторов и процессы масляной абсорбции в соответствии с требованиями к экстракционным процессам согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72? Масел

18033. Какое требование предъявляется к винтовым конвейерам, предназначенным для транспортирования шрота из тостера (шнекового испарителя), во время их работы в пределах экстракционного цеха согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18034. Какие требования установлены к аспирационным системам, встроенным в оборудование, согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18035. Какие требования установлены к пробоотборным трубкам анализаторного помещения согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18036. Какое из перечисленных утверждений в отношении нахождения людей в анализаторных помещениях указано верно согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18037. Какое из перечисленных утверждений в отношении трубопроводов, подводящих острый водяной пар в аппараты для отгонки растворителя, пропаривания, барботирования (тостер, шламовыпариватель, дистиллятор, абсорбер и др.), указано верно согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной

безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18038. Установка какой системы предусматривается для технологического оборудования производства растительных масел, содержащего растворитель и мисцеллу, согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18039. Какие требования установлены к технологическому оборудованию и системам процессов очистки, сушки, транспортирования, обрушивания семян и отделения оболочки (лузги), измельчения, складирования и хранения семян и шротов согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18040. Какое устройство предусматривается для осмотра и ремонтных работ внутри силосных ячеек (бункеров, завальных ям) в перекрытии каждой силосной ячейки (бункера, завальной ямы) согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18041. Какими устройствами автоматических защит должен оснащаться чанный испаритель (тостер) согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18042. Какой материал используется для теплоизоляции аппаратов, технологических трубопроводов для растительных масел и мисцеллы согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18043. Какой противоаварийной и автоматической защитой должна оснащаться емкостная аппаратура с растворителем и мисцеллой согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18044. Какие требования предъявляются к оснащению резервуаров основного хранилища растворителя согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18045. Какими устройствами оснащаются шнековые экстракторы согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18046. Какое устройство устанавливается между тостером и экстрактором в целях недопущения распространения аварийной ситуации из тостера в экстрактор согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18047. Какие требования предъявляются к предохранительным клапанам, установленным на подогревателях растворителя и мисцеллы, согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18048. Какими системами обеспечиваются приводы экстракторов и тостеров согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18049. Какими системами защит должны быть оборудованы нории согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18050. Какими защитными устройствами должны быть оснащены нории объектов по производству растительных масел согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18051. Какие требования установлены к обвязке верхней части экстракторов всех типов согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18052. Какими устройствами снабжаются все типы водоотделителей согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18053. К какой категории взрывопожароопасности относятся помещения, в которых размещаются емкости для промежуточного хранения экстракционного масла, согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования

и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18054. В каком случае допускаются отступления от проектно-технической документации при строительстве подземных сооружений согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

18055. С какой периодичностью должна производиться ревизия и наладка главных вентиляторных установок подземных горных выработок в соответствии с требованиями руководства по ревизии и наладке главных вентиляторных установок шахт ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

18056. В соответствии с каким документом должна проводиться экспертиза промышленной безопасности ленточных конвейерных устройств согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125?

18057. Кто назначает состав и руководителя экспертной группы по проведению экспертизы ленточных конвейерных устройств согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125?

18058. Какая из проводимых до начала экспертного обследования на месте установок целей анализа технической документации ленточных конвейерных устройств, представленной заказчиком, указана верно согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125?

18059. Кем осуществляется авторский надзор за строительством зданий и сооружений на опасном производственном объекте согласно СП 11-110-99 «Свод правил по проектированию и строительству. Авторский надзор за строительством зданий и сооружений», утвержденному постановлением Госстроя от 10.06.1999 № 44?

18060. В течение какого периода осуществляется авторский надзор за строительством опасного производственного объекта согласно СП 11-110-99 «Свод правил по проектированию и строительству. Авторский надзор за строительством зданий и сооружений», утвержденному постановлением Госстроя от 10.06.1999 № 44?

18061. В целях получения каких материалов не выполняются инженерные изыскания для подготовки проектной документации, строительства,



реконструкции объектов капитального строительства, а также в целях подготовки документации по планировке территории, предназначенной для размещения линейных объектов транспортной инфраструктуры, согласно Федеральному закону от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»?

18062. Какое утверждение в отношении проведения неразрушаемых методов контроля на сварных швах стальных конструкций указано верно в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Госстроя от 25.12.2012 № 109/ГС?

18063. В соответствии с какой документацией осуществляется подготовка проектной документации и строительство здания или сооружения, если для подготовки проектной документации требуется отступление от требований, установленных национальными стандартами и сводами правил, недостаточно требований к надежности и безопасности, установленных указанными стандартами и сводами правил, или такие требования не установлены, согласно Федеральному закону от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?

18064. Какой вариант действия нагрузок и воздействий на строительные конструкции и основание зданий и сооружений должен производиться расчетом для обоснования требований механической безопасности в проектной документации здания или сооружения согласно Федеральному закону от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?

18065. Каким следует принимать расстояние между осями свай для буропускных и бурообсадных свай при устройстве оснований и фундаментов на многолетнемерзлых грунтах по принципу I согласно СП 25.13330.2012 «Свод правил. Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах. Актуализированная редакция СНиП 2.02.04-88», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 622?

18066. Какой прогноз необходимо выполнять при возведении нового объекта или реконструкции существующего с целью предотвращения недопустимых колебаний зданий и сооружений согласно СП 26.13330.2012 «Свод правил. Фундаменты машин с динамическими нагрузками. Актуализированная редакция СНиП 2.02.05-87», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 609?

18067. Какие из перечисленных видов агрессивных сред, в зависимости от характера воздействия на бетонные и железобетонные конструкции зданий и сооружений, указаны неверно и противоречат СП 28.13330.2012 «Свод правил. Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная

редакция СНиП 2.03.11-85», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 625?

18068. Какой вид защиты от коррозии следует предусматривать для стальных конструкций сооружений, расположенных в грунтах, согласно СП 28.13330.2012 «Свод правил. Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 625?

18069. Для строительных конструкций зданий и сооружений с каким сроком эксплуатации и какого уровня ответственности оценка степени агрессивности среды для защиты от коррозии повышается на один уровень СП 28.13330.2012 «Свод правил. Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 625?

18070. Каким следует принимать расстояние (в свету) от поверхности трубопроводов систем внутреннего теплоснабжения, отопительных приборов и воздухонагревателей с теплоносителем температурой выше 100 °С до поверхности конструкции из горючих материалов согласно СП 60.13330.2012 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 279?

18071. По какому количеству групп предельных состояний должны рассчитываться основания зданий и сооружений согласно СП 22.13330.2011 «Свод правил. Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 28.12.2010 № 823?

18072. По какой группе предельных состояний не должны рассчитываться основания зданий и сооружений согласно СП 22.13330.2011 «Свод правил. Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 28.12.2010 № 823?

18073. Какие из перечисленных состояний относятся к первой группе предельных состояний (по несущей способности) оснований зданий и сооружений, приводящие сооружение и основание к полной непригодности к эксплуатации согласно СП 22.13330.2011 «Свод правил. Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 28.12.2010 № 823?

18074. К каким последствиям приводят состояния первой группы предельных состояний (по несущей способности) оснований зданий и сооружений согласно СП 22.13330.2011 «Свод правил. Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 28.12.2010 № 823?

18075. Какие из перечисленных состояний относятся ко второй группе предельных состояний (по деформациям) оснований зданий и сооружений, затрудняющих нормальную эксплуатацию сооружения или снижающие его долговечность вследствие недопустимых перемещений, согласно СП 22.13330.2011 «Свод правил. Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 28.12.2010 № 823?

18076. К каким последствиям приводят состояния второй группы предельных состояний (по деформациям) оснований зданий и сооружений согласно СП 22.13330.2011 «Свод правил. Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 28.12.2010 № 823?

18077. Какую высоту должны иметь земляные валы (обваловка) за возможной призмой обрушения верхнего уступа карьера (разреза) для предотвращения падения людей и животных в карьеры (разрезы) при ликвидации и консервации объектов с открытым способом добычи полезных ископаемых согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с использованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

18078. На каком расстоянии за возможной призмой обрушения верхнего уступа карьера (разреза) должны устраиваться земляные валы (обваловки) для предотвращения падения людей и животных в карьеры (разрезы) при ликвидации и консервации объектов с открытым способом добычи полезных ископаемых согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с использованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

18079. Кем разрабатываются предложения по обеспечению требований промышленной безопасности, безопасности населения, зданий и сооружений при ликвидации или консервации объектов, связанных с использованием недрами, согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с использованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

18080. Какие из перечисленных данных должны быть отражены в проекте ликвидации или консервации опасного производственного объекта, связанного с использованием недрами, согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с использованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

18081. Какие мероприятия должны быть предусмотрены проектом при ликвидации объекта, связанного с использованием недрами, под застроенными территориями для обеспечения безопасной эксплуатации зданий и сооружений согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с использованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

18082. Какое требование из перечисленных не является верным в отношении обязанностей организаций, осуществляющих деятельность по эксплуатации, техническому перевооружению, ремонту, консервации и ликвидации сетей газораспределения и газопотребления и противоречит Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.11.2013 № 542?

18083. С какой периодичностью должен осуществляться визуальный контроль технического состояния сети газопотребления тепловой электрической станции для надземных газопроводов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.11.2013 № 542?

18084. С какой периодичностью проводится техническое обслуживание пунктов подготовки газа в соответствии со специальными требованиями к эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления газотурбинных и парогазовых установок Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утвержденных приказом Ростехнадзора от 15.11.2013 № 542?

18085. Какие меры должны приниматься для защиты зданий, сооружений и жилых домов при ликвидации или консервации шахт, рудников, опасных по газу, согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с использованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

18086. С какой периодичностью проводится текущий ремонт пунктов подготовки газа в соответствии со специальными требованиями к эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления газотурбинных и парогазовых установок Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утвержденных приказом Ростехнадзора от 15.11.2013 № 542?

18087. С какой периодичностью должен проводиться технический осмотр стальных подземных и полиэтиленовых газопроводов, подлежащих

капитальному ремонту и реконструкции, на незастроенной территории и вне поселений согласно ГОСТ Р 54983-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация», утвержденному приказом Росстандарта от 13.09.2012 № 299-ст?

18088. С какой периодичностью должен проводиться технический осмотр стальных подземных газопроводов при наличии анодных и знакопеременных зон на незастроенной территории и вне поселений согласно ГОСТ Р 54983-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация», утвержденному приказом Росстандарта от 13.09.2012 № 299-ст?

18089. С какой периодичностью должен проводиться технический осмотр стальных надземных газопроводов, подлежащих капитальному ремонту и реконструкции, на незастроенной территории и вне поселений согласно ГОСТ Р 54983-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация», утвержденному приказом Росстандарта от 13.09.2012 № 299-ст?

18090. В каких пределах допускается нахождение суммарных потенциалов на действующих стальных трубопроводах с мастичным и ленточным покрытиями до их реконструкции и при отсутствии возможности измерений поляризационных потенциалов согласно ГОСТ 9.602-2005 «Межгосударственный стандарт. Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии», утвержденному приказом Ростехрегулирования от 25.10.2005 № 262-ст?

18091. В каких пределах допускается нахождение поляризационных потенциалов на подземных стальных трубопроводах, транспортирующих среды температурой свыше 20 °С и не имеющих теплоизоляции, согласно ГОСТ 9.602-2005 «Межгосударственный стандарт. Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии», утвержденному приказом Ростехрегулирования от 25.10.2005 № 262-ст?

18092. Сколькими методами определяют поляризационные потенциалы на подземных стальных трубопроводах с помощью датчиков потенциала на специально оборудованных стационарных контрольно-измерительных пунктах согласно ГОСТ 9.602-2005 «Межгосударственный стандарт. Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии», утвержденному приказом Ростехрегулирования от 25.10.2005 № 262-ст?

18093. Укажите неверное утверждение в отношении порядка и организации проведения защитных мероприятий от коррозии городских подземных стальных газопроводов, противоречащее РД 153-39.4-091-01 «Инструкция по защите городских подземных трубопроводов от коррозии», утвержденному приказом Минэнерго России от 29.12.2001 № 375.

18094. В состав каких измерений входят определение коррозионной агрессивности грунта, определение наличия блуждающих токов в земле, выявление анодных и знакопеременных зон на подземных стальных газопроводах, определение степени влияния переменного тока РД 153-39.4-091-01 «Инструкция по защите городских подземных трубопроводов от коррозии», утвержденному приказом Минэнерго России от 29.12.2001 № 375?

18095. В состав каких измерений входят измерения потенциалов катодно-защищаемых подземных стальных газопроводов с целью проверки соответствия потенциалов нормативным документам согласно РД 153-39.4-091-01 «Инструкция по защите городских подземных трубопроводов от коррозии», утвержденному приказом Минэнерго России от 29.12.2001 № 375?

18096. Укажите неверное утверждение в отношении требований к проектированию электрохимической защиты вновь прокладываемых подземных стальных газопроводов, противоречащее РД 153-39.4-091-01 «Инструкция по защите городских подземных трубопроводов от коррозии», утвержденному приказом Минэнерго России от 29.12.2001 № 375.

18097. Для подземных газопроводов какого номинального диаметра наряду с полиэтиленовыми кранами рекомендуется предусматривать стальную арматуру в районах строительства с особыми грунтовыми условиями согласно ГОСТ Р 55472-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 0. Общие положения», утвержденному приказом Росстандарта от 05.07.2013 № 289-ст?

18098. Для подземных газопроводов какого условного диаметра допускается применение запорной арматуры из ковкого чугуна согласно ГОСТ Р 55472-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 0. Общие положения», утвержденному приказом Росстандарта от 05.07.2013 № 289-ст?

18099. Правильность укладки газопроводов какого диаметра следует проверять путем нивелирования уложенного газопровода и мест его пересечения с подземными сооружениями согласно ГОСТ Р 55472-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть

0. Общие положения», утвержденному приказом Росстандарта от 05.07.2013 № 289-ст?

18100. Какая из перечисленных функций блочных газорегуляторных пунктов и шкафных пунктов редуцирования газа указана неверно и противоречит ГОСТ Р 54960-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Пункты газорегуляторные блочные. Пункты редуцирования газа шкафные. Общие технические требования», утвержденному приказом Росстандарта от 22.08.2012 № 250-ст?

18101. Допускается ли в блочных газорегуляторных пунктах размещать линии редуцирования и системы инженерно-технического обеспечения в нескольких блок-контейнерах согласно ГОСТ Р 54960-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Пункты газорегуляторные блочные. Пункты редуцирования газа шкафные. Общие технические требования», утвержденному приказом Росстандарта от 22.08.2012 № 250-ст?

18102. Какой верхний предел настройки защитной арматуры (предохранительных запорных клапанов) при давлении газа в газопроводе на выходе из пунктов редуцирования газа ниже 0,005 Мпа установлен согласно ГОСТ Р 54983-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация», утвержденному приказом Росстандарта от 13.09.2012 № 299-ст?

18103. Какие организации проводят экспертизу промышленной безопасности ленточных конвейерных устройств согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.02.2006 № 125?

18104. Какой руководитель обобщает информацию, изложенную в частных актах каждого члена экспертной группы по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок, и на этой основе составляет проект экспертного заключения на ленточную конвейерную установку в целом согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125?

18105. Заменяет ли экспертиза промышленной безопасности резиновых конвейерных лент освидетельствования и технические обслуживания конвейерных лент, проводимые в плановом порядке, согласно РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент, применяемых

на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206?

18106. Какая организация разрабатывает план корректирующих мероприятий по обеспечению безопасной эксплуатации резинотросовой конвейерной ленты (ремонт, замена отдельных участков ленты, перестыковка, ограничение производительности конвейера и др.) при наличии дефектов ленты и стыковых соединений, выходящих за пределы допустимых критериев, согласно РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резинотросовых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206?

18107. Каким образом регистрируются объекты, на которых ведутся горные работы и переработка полезных ископаемых, отнесенные в соответствии с законодательством Российской Федерации к категории опасных производственных объектов, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18108. Какие организации обязаны иметь соответствующие лицензии в установленных законодательством Российской Федерации случаях согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18109. В каких случаях организации, эксплуатирующие объекты, на которых ведутся горные работы и переработка полезных ископаемых, обязаны разрабатывать декларации промышленной безопасности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18110. Какие документы обязаны иметь организации, эксплуатирующие объекты, на которых ведутся горные работы, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18111. Какое утверждение в отношении организаций, эксплуатирующих объекты, на которых ведутся горные работы и переработка полезных ископаемых указано верно в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при



ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденными приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18112. Какие мероприятия должны осуществляться при одновременной разработке месторождения открытым и подземным способами согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18113. Какая документация на объектах ведения горных работ и переработки полезных ископаемых подлежит экспертизе в соответствии с законодательством Российской Федерации согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18114. На основании какой документации должна осуществляться опытно-промышленная разработка месторождений полезных ископаемых или их части для проверки новых и усовершенствования существующих систем разработки и их параметров разработки (в том числе безлюдной технологии) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18115. Какая проверка осуществляется при приемке перед вводом в эксплуатацию построенных, реконструированных объектов ведения горных работ и переработки полезных ископаемых согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18116. Какие организации обязаны осуществлять надзор за выполнением проектных решений объектов ведения горных работ и переработки полезных ископаемых согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18117. Какие документы должны разрабатываться в соответствии с требованиями, установленными органом исполнительной власти, уполномоченным в области промышленной безопасности для каждого производственного процесса в организациях, эксплуатирующих объекты ведения горных работ и переработки полезных ископаемых, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых

полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18118. Какие места, представляющие опасность падения в них людей, машин и механизмов, должны быть ограждены и обозначены предупредительными знаками при производстве горных работ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18119. В каких случаях допускается остановка объектов жизнеобеспечения объектов ведения горных работ и переработки полезных ископаемых (электростанции, водоотливы, вентиляторные и калориферные установки, котельные, насосные противопожарных систем) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18120. Какое утверждение в отношении ограждения роликов рабочей и холостой ветви ленты ленточного конвейера со стороны основного прохода для людей является верным в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденных приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18121. Какое требование к ограждению конвейеров в случае их расположения над проходами и оборудованием указано верно в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденных приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18122. Каким должно быть минимальное расстояние между машинами и аппаратами и от стен до габаритов оборудования на основных проходах в зданиях и сооружениях поверхностного комплекса объектов ведения горных работ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18123. По какому документу разрешается перегон горных, транспортных и дорожных машин на объекте ведения горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке

твердых полезных ископаемых), утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18124. Какой высоты должен быть уступ при гидромониторном размыве на объекте ведения горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18125. Какой высоты должен быть уступ с меловыми отложениями при гидромониторном размыве на объекте ведения горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18126. С какой периодичностью необходимо проводить обследование радиационной обстановки с привлечением специализированных организаций для установления степени радиоактивной загрязненности горнодобывающих и перерабатывающих предприятий, следуя согласованным срокам региональных органов Ростехнадзора и Роспотребнадзора, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18127. Какие из перечисленных данных не входят в проект мокрой консервации объекта горных выработок в соответствии с РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с использованием недрами», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

18128. Из каких материалов должны выполняться трубопроводы для подачи и откачки кислых растворов при разработке месторождений полезных ископаемых способом подземного выщелачивания согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18129. Какой документ должен составляться для каждого рабочего уступа – выемочного блока на основе маркшейдерской документации при комбинированной разработке месторождений согласно РД 06-174-97 «Инструкция по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.1997 № 57?

18130. В каком случае происходит наименьшая степень взаимного влияния и технологической взаимосвязи, влияющая на факторы, представляющие опасность при комбинированной разработке месторождений, согласно РД 06-174-97 «Инструкция по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.1997 № 57?

18131. В каком направлении необходимо располагать фронт ведения горных работ при подземных очистных работах при комбинированной разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых согласно РД 06-174-97 «Инструкция по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.1997 № 57?

18132. В каком направлении необходимо располагать фронт ведения горных работ при открытых работах при комбинированной разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых согласно РД 06-174-97 «Инструкция по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.1997 № 57?

18133. Допускается ли добыча руды подземным способом из проектных контуров карьера при комбинированной разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых согласно РД 06-174-97 «Инструкция по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.1997 № 57?

18134. Какое из перечисленных условий одновременного ведения горных работ в карьере и подземном руднике в одной вертикальной плоскости указано верно согласно РД 06-174-97 «Инструкция по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.1997 № 57?

18135. Какое из перечисленных условий одновременного ведения горных работ в карьере и подземном руднике в одной вертикальной плоскости указано неверно и противоречит РД 06-174-97 «Инструкция по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.1997 № 57?

18136. Допускается ли оставление части рудных залежей в бортах карьера и предохранительных целиках при комбинированной разработке

месторождений согласно РД 06-174-97 «Инструкция по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.1997 № 57?

18137. Какая из перечисленных технологических особенностей ведения горных работ указана неверно и противоречит РД 06-174-97 «Инструкция по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.1997 № 57?

18138. Каковы параметры бетонного предохранительного барьера, которым обустраивают каждый рудоспуск, согласно РД 06-174-97 «Инструкция по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.1997 № 57?

18139. Какая из перечисленной информации должна быть нанесена на маркшейдерских планах и разрезах при комбинированной разработке рудных и нерудных месторождений согласно РД 06-174-97 «Инструкция по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.1997 № 57?

18140. Допускается ли размещение горного оборудования в пределах опасной зоны согласно РД 06-174-97 «Инструкция по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.1997 № 57?

18141. При каком условии допускается создавать предохранительный целик искусственно путем камерной или слоевой выемки подэтажа (этажа) с закладкой выработанного пространства согласно РД 06-174-97 «Инструкция по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.1997 № 57?

18142. Какие предприятия определяют участки (места) горных работ в границах опасных зон, в которые возможно проникновение газов, прорыва воды, деформация горного массива и разрабатывают необходимые дополнительные мероприятия по обеспечению безопасности работ на указанных участках в соответствии с требованиями к ведению взрывных работ РД 06-174-97 «Инструкция по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.1997 № 57?

18143. В каком случае допускается нахождение людей в подземных выработках перед производством массового взрыва в карьере согласно РД 06-174-97 «Инструкция по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.1997 № 57?

18144. Кто определяет количество постов военизированной горноспасательной части, контролирующей содержание ядовитых продуктов взрыва как в карьере, так и в руднике при массовом взрыве при комбинированной разработке месторождений согласно РД 06-174-97 «Инструкция по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.1997 № 57?

18145. Спустя какой период времени после взрыва разрешается допуск постов военизированной горноспасательной части в пределы опасной зоны в том числе в подземные горные выработки при взрывных работах при комбинированной разработке месторождений согласно РД 06-174-97 «Инструкция по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.1997 № 57?

18146. Спустя какой период времени после массового взрыва (за исключением производства массового взрыва по разрушению потолочин или целиков) разрешается спуск военизированных горноспасательных частей в шахту при взрывных работах согласно РД 06-174-97 «Инструкция по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.1997 № 57?

18147. Спустя какой период времени после массового взрыва допускается спуск военизированных горноспасательных частей в шахту при производстве массового взрыва по разрушению потолочин или целиков согласно РД 06-174-97 «Инструкция по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.1997 № 57?

18148. Спустя какой период времени после взрыва работники шахты допускаются в район взрыва при взрывных работах согласно РД 06-174-97 «Инструкция по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных

ископаемых», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.1997 № 57?

18149. Допускается ли производить горные работы в пределах барьерного или предохранительного целика под водоемом (затопленным карьером) перед спуском воды из затопленных выработок согласно РД 06-174-97 «Инструкция по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.1997 № 57?

18150. Какое утверждение в отношении использования действующих рудоспусков и вентиляционных восстающих в качестве дренажных выработок для перепуска технологических, грунтовых и паводковых вод из карьера является верным согласно РД 06-174-97 «Инструкция по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.1997 № 57?

18151. Какой должна быть максимальная продолжительность проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках, согласно РД 06-174-97 «Инструкция по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.1997 № 57?

18152. Допускается ли проведение экспертного обследования компрессорной установки в состоянии ремонта при экспертизе промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках, согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 207?

18153. Какие действия осуществляются с выработками при сухой консервации опасного производственного объекта, связанного с пользованием недрами, согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

18154. Какая из характеристик в отношении мокрой консервации опасного производственного объекта, связанного с пользованием недрами, указана верно согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

18155. В соответствии с каким документом производится возобновление работ по эксплуатации опасного производственного объекта, связанного с использованием недр, находящегося на консервации, согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с использованием недр», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

18156. Какие виды работ выполняются с провалами, образовавшимися на земной поверхности вследствие обрушения горных пород над подземными выработками, при ликвидации опасного производственного объекта с подземным способом добычи полезных ископаемых согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с использованием недр», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

18157. Какие действия необходимо выполнить с шурфами с углом наклона более 45 градусов при ликвидации опасного производственного объекта с подземным способом добычи полезных ископаемых согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с использованием недр», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

18158. В каком случае дымовые трубы, вытяжные башни, градирни и другие отдельно стоящие высотные сооружения, находящиеся рядом, должны иметь единые членения, фактуру и цвет наружных поверхностей, единую маркировочную окраску и однотипные светофорные площадки согласно СП 43.13330.2012 «Свод правил. Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 620?

18159. У какого типа компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках, система смазки (система маслоснабжения) обеспечивает бесперебойную подачу масла к трущимся частям (подшипникам, зубчатым соединительным муфтам, зубчатой паре редуктора), устройствам противопожарной защиты и регулирования производительности турбокомпрессора согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 207?

18160. Какой процесс не входит в переработку полезных ископаемых согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?



18161. Над какими трубопроводами запрещается прокладывать трубопроводы с агрессивными жидкостями (реагентами) в процессах переработки полезных ископаемых согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18162. Для какого оборудования переработки полезных ископаемых не организуется сток конденсата согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18163. В каком документе определяется порядок вывода людей из опасных зон производственных помещений переработки полезных ископаемых при повышении вредных веществ сверх предельно допустимых концентраций согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18164. Какой документ определяет порядок эксплуатации и обслуживания вентиляционных установок процессов переработки полезных ископаемых согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18165. Каким должен быть максимальный уклон полов основных проходов в помещениях с мокрым технологическим процессом переработки полезных ископаемых и в помещениях, где предусмотрена мокрая уборка полов, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18166. Каким должен быть максимальный уклон полов служебных проходов в помещениях с мокрым технологическим процессом переработки полезных ископаемых и в помещениях, где предусмотрена мокрая уборка полов, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18167. Каким образом регулируется подача составов, самосвалов, скипов на приемную площадку корпуса приема руды производства переработки полезных ископаемых согласно Федеральным нормам и правилам в области

промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18168. Что необходимо устраивать для открывания люков полувагонов на рабочих площадках приемных устройств корпусов (отделений) приема руды для обеспечения безопасной разгрузки вагонов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18169. Какое требование предъявляется к местам разгрузки при доставке руды контактными электровозами согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18170. Каким образом при доставке руды контактными электровозами в места разгрузки должно подтверждаться отсутствие напряжения в контактной сети вагонов при их разгрузке в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18171. Какие требования предъявляются к ограждению загрузочных отверстий приемных устройств корпусов (отделений) приема руды при двусторонней разгрузке в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18172. Какой должна быть высота ограждения загрузочного отверстия приемного бункера корпусов (отделений) приема руды в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденных приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18173. Каким образом должно производиться устранение зависания руды в приемных бункерах корпусов (отделений) приема руды в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18174. В соответствии с каким документом должны осуществляться осмотр и ремонтные работы, связанные со спуском людей в приемные воронки питателей и бункера корпусов (отделений) приема руды, в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18175. Какие защитные приспособления должны быть предусмотрены для щековых дробилок для предотвращения случайного выброса кусков горной массы на людей в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденных приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18176. Какие ограждения должны быть размещены на рабочей площадке оператора, контролирующего подачу горной массы в дробилку, для предохранения от возможного выброса кусков руды из дробилок на площадку в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18177. Каким документом руководствуются на предприятии для ликвидации зависаний горной массы над рабочим пространством дробилок и при запуске аварийно остановленной дробилки под «завалом» в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18178. В каком виде запрещается подача цианидов и сернистого натрия в точки питания процесса флотации в промежуточные бачки и питатели на расходных площадках согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18179. В каком виде запрещается подача серной кислоты в точки питания процесса флотации в промежуточные бачки и питатели на расходных площадках согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18180. Какое из перечисленных утверждений в отношении расположения расходных бачков цианидов флотационных отделений указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18181. По каким каналам удаляются сточные воды реагентных площадок процессов флотации согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18182. Для помещений какой категории по взрыво- и пожаробезопасности, в которых возможно выделение взрывоопасных, ядовитых паров и газов (сернистых и т. д.), должно быть предусмотрено устройство аварийной вытяжной вентиляции согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18183. Какая температура должна поддерживаться в мазеварке (жиротопке) при ведении липкостных методов переработки руд согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18184. Какие процессы развиваются в мазеварке (жиротопке) при попадании в нее воды при ведении липкостных методов переработки руд согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18185. Какая концентрация паров углеводородов допустима в воздухе рабочей зоны при нагревании температуры до 140 градусов С при ведении липкостных методов переработки руд согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18186. При какой высоте верхней кромки бортов радиальных сгустителей, пирамидальных и корытных отстойников над уровнем рабочей площадки необходимо сооружать ограждения согласно Федеральным нормам и правилам

в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18187. Какой аппарат ведения процессов сгущения и обезвоживания руд должен иметь ограждения для защиты обслуживающего персонала от брызг при смыве осадка согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18188. Кто утверждает порядок вывода из работы (остановку) выпарных аппаратов процессов обезвоживания руд согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18189. На каком расстоянии должна находиться промплощадка кучного выщелачивания от жилых помещений и пунктов питания с учетом розы ветров согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18190. В каком режиме на стадии выщелачивания руд выполняется дозировка компонентов растворов и их смешивание, исключая бурную реакцию с выделением газов и выбросов смесей, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18191. Какой должна быть концентрация щелочи по CaO в цианистых растворах (пульпе), находящихся в не открытом и не аспирируемом оборудовании и емкостях, при переработке золотосодержащих руд и песков согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18192. Какими устройствами должны быть оборудованы бункера исходного сырья, шихты, возврата и постели, а также места загрузки бункеров агломерационных, обжиговых и сушильных отделений для предотвращения пыле-, паро- и газовыделений согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18193. Какое ограждение должно быть установлено вдоль агломерационной конвейерной машины за пределами зажигательного горна для обеспечения экранирования раскаленной поверхности шихты согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18194. Какая организация должна разрабатывать и утверждать мероприятия по радиационной безопасности на объекте переработки руд согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18195. С какой периодичностью необходимо проводить обследование радиационной обстановки для установления степени радиоактивной загрязненности на объектах переработки руды с радиационно-опасным производством согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18196. Какое из перечисленных утверждений в отношении размещения вспомогательных, подсобных объектов и магистральных автомобильных дорог в защитной зоне радиационных предприятий переработки руды указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18197. На каком расстоянии должны располагаться расходные склады радиоактивной руды от зданий основных производственных цехов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18198. На каком расстоянии должны располагаться расходные склады радиоактивной руды от административно-хозяйственных и вспомогательных зданий согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18199. Какие мероприятия проводятся для устранения возможности пылеобразования и разноса радиоактивных аэрозолей с поверхности намытого

откоса при эксплуатации хвостохранилища в соответствии с требованиями радиационной безопасности при переработке руд Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденных приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18200. Какую деятельность включает переработка твердых полезных ископаемых согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18201. Какие меры должны быть организованы в помещениях производств по переработке твердых полезных ископаемых, в которых располагается оборудование с большой открытой водной поверхностью (флотационные машины, классификаторы, чаны сгущения, концентрационные столы), согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18202. Какие меры должны выполняться на приемных бункерах руды и материалов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18203. Какой вентиляцией должны быть оборудованы все производственные помещения производства переработки руды, в атмосфере которых возможно появление вредных для здоровья людей газов, аэрозолей и других примесей, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18204. Какой способ уборки пыли должен быть предусмотрен проектом для производств по переработке твердых полезных ископаемых согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18205. Какое из перечисленных утверждений в отношении обезвреживания цианосодержащих промышленных стоков с применением хлоропродуктов и других реагентов указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении

горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18206. Какие меры должны быть предусмотрены на рабочих площадках приемных устройств для приема руды для обслуживания подвижного состава согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18207. Какими ограждениями должны быть ограждены вагоноопрокидыватели, расположенные на рабочих площадках приемных устройств руды, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18208. Каким образом должны быть ограждены загрузочные отверстия приемных устройств руды с боков и со стороны, противоположной разгрузке, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18209. Какие устройства должны быть предусмотрены на разгрузочной площадке приемного бункера при подаче руды автотранспортом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18210. В соответствии с каким документом должно проводиться дробление материалов, образующих при измельчении взрывоопасную пыль, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18211. Каким образом должна осуществляться подача жидких реагентов и растворов реагентов в промежуточные бачки и питатели на расходных площадках флотационного отделения согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18212. По каким коммуникациям должна осуществляться подача реагентов из расходных емкостей, расположенных на дозировочных площадках, к контактному чанам, флотационным машинам и другим агрегатам согласно



Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18213. Какое требование к галереям для транспортировки горячего возврата в целях снижения парообразования указано верно согласно требованиям к обжиговым и сушильным отделениям производств по переработке твердых полезных ископаемых Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденных приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18214. Какое из перечисленных утверждений в отношении аварийной разгрузки флотационных машин и сбора смывных вод указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18215. Устройство какой вентиляции должно быть предусмотрено для производственных помещений, отнесенных к категории А, Б по взрыво- и пожароопасности, в которых возможно выделение взрывоопасных или ядовитых паров и газов, а также в дробильных отделениях, где выделяются сернистые газы, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18216. В каких случаях должны быть ограждены радиальные сгустители, пирамидальные и корытные отстойники производств по переработке руд согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18217. Каким образом должно быть оборудовано место ведения работ по кучному выщелачиванию согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18218. Какой процесс запрещается применять при извлечении золота при переработке золотосодержащих руд и песков согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18219. Каким образом должен осуществляться контроль и управление процессами десорбции и регенерации переработки золотосодержащих руд согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18220. Допускается ли объединение стоков реагентных отделений производств переработки руды, при взаимодействии которых образуются ядовитые вещества или образуются нерастворимые осадки, засоряющие трубопроводы, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18221. Какие требования к расположению реагентных отделений, где растворяют жидкие и твердые химические продукты в воде или других растворителях, отстаивают и подают приготовленные растворы в расходные баки, установлены Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденными приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18222. Какой реагент не используется для нейтрализации кислых промывных растворов десорбции и регенерации, поступающих в цианистый процесс производства переработки золотосодержащих руд, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18223. Концентрация каких веществ не контролируется в воздухе помещений электролиза товарного регенерата производства переработки золотосодержащих руд согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18224. Какая максимальная температура воздуха должна быть в помещениях для складов с ксантогенатом, сернистым натрием и цианидами согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18225. В каких складах или отделениях производства переработки руды трубопроводы и емкости окрашиваются в цвета с символическими

изображениями и надписями согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18226. Каким должно быть минимальное расстояние между пробоотборными (наблюдательными) скважинами, расположенными по периметру хвостохранилища, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18227. Какие требования предъявляются к зоне рабочей площадки агломерационных и обжиговых конвейерных машин и вращающихся печей в местах загрузки постели и шихты на тележки для исключения доступа обслуживающего персонала в район выхода тележек на рабочую ветвь при работающей конвейерной машине согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18228. Какой реагент подается в галереи для транспортировки горячего возврата агломерационных машин в холодный период года для снижения парообразования согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18229. Какое ограждающее устройство не устанавливается на продольные щели верхней галереи, через которые материал сбрасывается в склады руды, концентрата, агломерата, окатышей и нерудных материалов при помощи ленточных конвейеров, самоходных бункеров или роторных экскаваторов, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18230. В каком документе устанавливаются меры по защите работающих от воздействия ионизирующих излучений и очистке от радиоактивных веществ воздушных выбросов и промышленных сточных вод согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18231. Какие требования предъявляются к транспортированию горных пород с повышенным радиационным фоном согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при

ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18232. Какой должна быть скорость подсосывания воздуха из открытых люков бункеров, предназначенных для хранения руд с высоким радиоактивным загрязнением, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18233. Какой должна быть минимальная скорость подсосывания воздуха из укрытий пылящего оборудования, перерабатывающих руду с высоким радиоактивным загрязнением, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18234. Какой должна быть минимальная толщина слоя чистого грунта, отсыпаемого на хвостохранилище с радиоактивными отходами, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18235. В каком режиме должны работать основные приточно-вытяжные вентиляционные и аспирационные установки при переработке полезных ископаемых согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18236. На каком уровне рельсов железнодорожных путей устанавливаются настилы на рабочих площадках приемных устройств для руды согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18237. Какой должна быть максимальная ширина ячеек решеток ограждений вагоноопрокидывателей, расположенных на рабочих площадках приемных устройств для руды, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18238. С каких сторон устанавливаются перила у загрузочных отверстий приемных устройств для руды согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении

горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18239. Какой должна быть минимальная высота отсыпаемого породного бруствера по периметру разворотных площадок автотранспорта у приемных бункеров руды согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18240. В каком положении мельницы при дроблении и измельчении руды запрещается снимать гайки крышки люка или ослаблять их согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18241. Отверстия какого размера допустимы в решетках, предусмотренных для перекрытия загрузочных отверстий приемного бункера руды, при применении саморазгружающихся тележек или реверсивных конвейеров согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18242. На какой объем должны быть рассчитаны аварийные емкости чанов, промежуточных и расходных бачков реагентов и связанные с ними коммуникации согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18243. Какой ширины должны быть рабочие проходы между машинами объектов переработки полезных ископаемых согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18244. Какой ширины должны быть рабочие проходы между стенами и машинами объектов переработки полезных ископаемых согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18245. Каким образом при осуществлении контроля за радиационной обстановкой в организациях, эксплуатирующих объекты, отнесенные к радиационно опасным, определяются дозы облучения согласно Федеральным

нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18246. Какими контрольно-измерительными приборами должны быть оснащены все помещения производства переработки руд, в атмосфере которых возможно появление вредных для здоровья людей газов, аэрозолей и других примесей, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18247. Какие требования предъявляются к аспирационным установкам мест, оборудованных укрытиями аспирационных систем, и системам гидрообеспыливания согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18248. Какие требования предъявляются к местам выгрузки реагентов, вскрытия тары и посуды, растворным чанам, отстойникам и другим аппаратам реагентного отделения, где возможно выделение вредных веществ, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18249. Какие требования предъявляются к потенциально опасным местам на производственной площадке ведения кучного выщелачивания при переработке полезных ископаемых согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18250. Какие требования предъявляются к процессам загрузки и разгрузки аппаратов высокого давления процессов кучного выщелачивания согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18251. Какие требования предъявляются к исполнению вытяжных вентиляционных систем аппаратов переработки золотосодержащих руд, в которых возможно выделение взрывоопасных и огнеопасных веществ, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке

твердых полезных ископаемых), утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18252. Какие требования предъявляются к контролю технологического процесса и управлению оборудованием с цианистыми растворами (пульпой) процессов переработки золотосодержащих руд согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18253. Каким образом должен подаваться в рабочую зону воздух приточных вентиляционных систем в отделениях цианирования и приготовления цианистых растворов производств переработки золотосодержащих руд согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18254. Какое из перечисленных требований к промывке фильтровальных чехлов (полотнищ) перед снятием с фильтров осветлительных и осадительных установок при переработке золотосодержащих руд указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18255. Какие требования предъявляются к промывке фильтровальной ткани осветлительных и осадительных установок при переработке золотосодержащих руд согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18256. Какая из перечисленных работ по механизированной регенерации фильтровальной ткани осветлительных и осадительных установок при переработке золотосодержащих руд указана неверно и противоречит Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18257. Какое оборудование применяется для проведения сушки и охлаждения цинковых осадков процессов переработки золотосодержащих руд согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18258. Каким типом вентиляции должны быть оборудованы помещения для обезвреживания цианосодержащих промстоков производств переработки золотосодержащих руд согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18259. С какими системами должны быть заблокированы автоматические приборы контроля воздушной среды помещений сорбции, десорбции, регенерации, хранения и приготовления реагентов производств переработки золотосодержащих руд согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18260. Какие системы и устройства не должны иметь склады реагента производств переработки руды согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18261. Какой вид контроля уровня заполнения растворных чанов должен быть предусмотрен в реагентных отделениях производств переработки руд согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18262. Какие требования должна обеспечить технология спекания агломерата производств переработки руды согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18263. Каким образом должна осуществляться подача горячего возврата на ленточный конвейер производств переработки руды согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18264. До какого значения процесс охлаждения окатышей (агломерата) должен обеспечивать снижение их температуры согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18265. Какие требования предъявляются к ограждению законсервированного хвостохранилища, расположенного на расстоянии более



2 км от населенных пунктов, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18266. Какие требования предъявляются к устанровке грохотов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18267. Что должно быть предусмотрено на грохотах и дробилках для предохранения людей от случайного выброса кусков горной массы согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18268. Какими приспособлениями и устройствами допускается «шуровка» в выпускных отверстиях питателей, подающих руду на грохот, в загрузочных и разгрузочных воронках при работающих питателях и грохотах согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18269. Какими приспособлениями должны быть оборудованы питающие ленточные конвейеры для предотвращения попадания металлических изделий в дробилки среднего и мелкого дробления согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18270. Какое расположение пусковых устройств мельниц и классификаторов при местном управлении указано верно согласно требованиям к ведению процессов дробления, измельчения и классификации Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденных приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18271. Каким защитным устройством должны быть оборудованы дверки сепаратора, обеспечивающие доступ к его внутренним электрочастям, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18272. Каким образом должны быть обустроены стенки и своды горнов обжиговых и зажигательных горнов агломерационных машин, кожуха вращающихся обжиговых печей согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18273. Какими системами должен быть оборудован барабан-охладитель для исключения парообразования при охлаждении возврата согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18274. Какие ленты должны применяться при транспортировке горячего возврата ленточным конвейером обжиговых и сушильных отделений согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18275. При каком наклоне желобов, подводящих материалы к аппаратам и отводящих продукты переработки полезных ископаемых, должны быть закрыты сверху согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18276. Какими должны быть зазоры между площадками и торцами ротора вагонопрокидывателя согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18277. Каким образом должны быть оборудованы желоба, подводящие материал к аппаратам и отводящие продукты переработки полезных ископаемых от аппаратов при наклоне более 45 градусов, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18278. Какие защитные приспособления должны быть предусмотрены для конусных дробилок, кроме дробилок крупного дробления 1 стадии, работающих «под завалом», для предохранения людей от случайного выброса кусков горной массы согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных

работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18279. Какой тип дробилок должен иметь блокировку от запуска при открытой крышке корпуса согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18280. Какое оборудование процессов магнитной сепарации и электрических методов переработки должно быть оснащено электрической блокировкой в случае открывания дверок (люков) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18281. Какими устройствами должны быть оборудованы бункера-накопители и емкости для сухой руды и материалов для исключения их переполнения и полной загрузки согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18282. Какую возможность должна исключать конструкция устройств, обеспечивающих равномерное распределение материала по ширине обезвоживающих грохотов, при ведении процессов обезвоживания руд согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18283. Какие требования предъявляются к листовым фильтрам с выдвигаемыми рамами в соответствии с требованиями к процессам обезвоживания руд Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18284. Какой выпуск растворов должен быть предусмотрен в конструкции реактора кучного выщелачивания для аварийного слива растворов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18285. Какие автоматические устройства должны быть установлены на реакторе кучного выщелачивания в целях исключения возможности его пуска до включения системы вентиляции согласно Федеральным нормам

и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18286. Какие требования предъявляются к материалу деталей оборудования, трубопроводов, арматуры и других устройств, соприкасающихся с цианистыми растворами (пульпой) или их парами, при переработке золотосодержащих руд согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18287. Какие требования предъявляются к электропроводке и деталям из цветных металлов и их сплавов (медных, медно-цинковых, алюминиевых) оборудования и других устройств, соприкасающихся с цианистыми растворами (пульпой) или их парами, процессов переработки золотосодержащих руд согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18288. Какими приспособлениями должна быть оборудована конвейерная лента конвейерно-скрубберного промывочного прибора производств переработки золотосодержащих руд для сбрасывания валунов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18289. Какое из перечисленных требований к горелкам сушильных барабанов, обжиговых и агломерационных машин производств переработки руды указано неверно и противоречит Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18290. Какие требования предъявляются к удалению продуктов горения над горнами с температурой наружной поверхности выше 45 градусов С агломерационных, обжиговых отделений производств переработки руды согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18291. Какие требования предъявляются к обжиговым машинам с целью исключения в процессе эксплуатации выбивания газов и теплоносителя в помещение обжигового отделения согласно Федеральным нормам и правилам

в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18292. Как должны быть оборудованы отделения переработки золотосодержащих руд, в которых протекают технологические процессы в кислой среде, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18293. Какое требование к размещению помещения для сушки, опробования и упаковки цинковых осадков при переработке золотосодержащих руд указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18294. Какое из перечисленных требований предъявляется к полам, стенам и несущим строительным конструкциям складов реагентов и всех помещений реагентного хозяйства производств переработки руды согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18295. Каким образом должны быть отделены помещения грохочения готовых окатышей от корпуса обжига производств переработки руды согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18296. Какой высоты должны быть перила с перекладиной для ограждения обслуживающих площадок, переходных мостиков и лестниц, монтажных проемов, прямков, зумпфов, колодцов, канав, расположенных в зданиях и сооружениях, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18297. На какой высоте должны располагаться трубы, желоба и другие коммуникации объектов переработки полезных ископаемых согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18298. Под каким углом должны располагаться лестницы в зумпфах и колодцах объектов переработки полезных ископаемых согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18299. Под каким углом должны располагаться постоянно эксплуатируемые лестницы объектов переработки полезных ископаемых согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18300. Каким должен быть минимальный уклон полов в помещениях с мокрым технологическим процессом переработки полезных ископаемых и в помещениях, где предусмотрена мокрая уборка полов, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18301. Какие требования предъявляются к расположению тягодутьевых установок во вновь проектируемых корпусах обжига (агломерации) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18302. Какой не должна быть текстура потолков и строительных конструкций цехов золотоизвлекательных фабрик, применяющих высокотоксичные реагенты, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18303. Какие требования не предъявляются к устройству полов складов реагентов и всех помещений реагентного хозяйства производств переработки руды согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18304. Какие должны быть сделаны надписи на элементах зданий и сооружений объектов переработки полезных ископаемых согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых

полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18305. Какие требования предъявляются к монтажным проемам, приямкам, зумпфам, колодцам, канавам, расположенным в зданиях и сооружениях объектов переработки полезных ископаемых, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18306. При каком условии допускается применять непридохранительные взрывчатые вещества II класса для проведения горизонтальных, наклонных, восстающих и вертикальных выработок, углубки шахтных стволов с действующих горизонтов шахт согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18307. При каком условии разрешается применять непридохранительные взрывчатые вещества II класса для проведения горизонтальных, наклонных, восстающих и вертикальных выработок, углубки шахтных стволов с действующих горизонтов шахт согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18308. В каком случае допускается применение предохранительных взрывчатых веществ IV класса при ведении взрывных работ в подземных выработках согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18309. В каком случае допускается применение предохранительных взрывчатых веществ V класса при ведении взрывных работ в подземных выработках согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18310. В каком случае допускается применение предохранительных взрывчатых веществ VI класса при ведении взрывных работ в подземных выработках согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18311. В каких забоях выработок допускается применение предохранительных взрывчатых веществ выше VII класса при ведении взрывных работ в подземных выработках согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при

взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18312. На каком расстоянии необходимо предусматривать уменьшение длины шпуров и зарядов взрывчатых веществ при засечке подготовительных и нарезных выработок по углю и породе из других выработок при ведении взрывных работ в подземных выработках согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18313. Допускается ли размещать в одном шпуре взрывчатые вещества различных классов при ведении взрывных работ в подземных выработках согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18314. Для каких пород расстояние между смежными шпуровыми зарядами должно определяться проектом буровзрывных (взрывных) работ при ведении взрывных работ в подземных выработках согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18315. В каком случае не должно проводиться сотрясательное взрывание при ведении взрывных работ в подземных выработках согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18316. Какое из перечисленных утверждений в отношении требований к сотрясательному взрыванию при ведении взрывных работ в подземных выработках указано неверно и противоречит Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18317. Какое утверждение является верным условием применения рассредоточенных (двухъярусных) зарядов взрывчатых веществ при вскрытии пластов сотрясательным взрыванием согласно требованиям ведения взрывных работ в подземных выработках согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18318. Какое из перечисленных условий применения рассредоточенных (двухъярусных) зарядов взрывчатых веществ при вскрытии пластов сотрясательным взрыванием является верным в соответствии с требованиями ведения взрывных работ в подземных выработках согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила



безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18319. Какое требование к проведению взрывных работ по отбойке угля или породы в очистных и подготовительных выработках при I - II категориях удароопасности пород указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18320. С применением предохранительных взрывчатых веществ какого класса ведутся взрывные работы в нефтяных шахтах в соответствии с требованиями ведения взрывных работ в подземных выработках согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18321. Какое условие является верным при проведении снаряжения и заряжания прострелочных и взрывных аппаратов в соответствии с требованиями ведения специальных взрывных работ на объектах, расположенных на земной поверхности, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18322. Взрывчатые вещества в каком количестве могут находиться на месте снаряжения прострелочно-взрывной аппаратуры в соответствии с дополнительными требованиями при ведении специальных взрывных работ на объектах, расположенных на земной поверхности, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18323. При каком условии допускается проводить массовые взрывы на земной поверхности по проектам на обустройство блоков и таблицам параметров взрывных работ со схемами фактического расположения скважин и при обязательном составлении распоряжков проведения таких взрывов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18324. На какое расстояние допускается пневматическое транспортирование рассыпных гранулированных взрывчатых веществ в приемные емкости (бункеры) при пневматическом заряжении гранулированных взрывчатых веществ в подземных выработках шахт и рудников согласно Федеральным нормам и правилам в области

промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18325. Допускается ли при ведении взрывных работ в подземных выработках разделять очистной забой по длине на участки, взрываемые раздельно, в очистных забоях на пластах, опасных по газу или пыли, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18326. На каком расстоянии от опережающей крепи необходимо располагать верхний ряд шпуров при составлении паспортов буровзрывных работ на сотрясательное взрывание в забоях подготовительных выработок, проводимых по крутым или крутонаклонным выбросоопасным пластам, склонным к высыпанию, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18327. Ограждением какой толщины должны быть обособлены взрывчатые вещества и средства инициирования в виде кирпичной, бетонной и им подобной стены в подземных раздаточных камерах угольных и сланцевых шахт согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18328. Какое из перечисленных утверждений в отношении размещения площадок для испытаний и (или) уничтожения взрывчатых веществ на заторфованных грунтах указано неверно и противоречит требованиям безопасности при эксплуатации пунктов производства и механизированной подготовки к применению взрывчатых веществ Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18329. Каким образом определяется расчетное значение опасного расстояния по разлету отдельных кусков породы при производстве взрывов на косогорах, а также в условиях превышения верхней отметки взрываемого участка над участками границы опасной зоны более чем на 30 м согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18330. Какой параметр влияет на значение расстояния, на котором колебания грунта, вызываемые однократным взрывом сосредоточенного заряда взрывчатых веществ, становятся безопасными для зданий и сооружений, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18331. Каким образом должны быть увеличены безопасные расстояния при наличии повреждений в зданиях в случае отсутствия заключений специализированных организаций, производящих взрывные работы, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18332. Допускается ли применять машины, механизмы и ручные ударные инструменты для оформления забоя после сотрясательного взрывания в подземных выработках согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18333. Какое из перечисленных утверждений в отношении разработки рабочей карты обследования при проведении экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок на предприятиях по добыче и переработке (обогащению) полезных ископаемых указано неверно и противоречит РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125?

18334. Какое из перечисленных утверждений в отношении экспертизы технических устройств, зданий и сооружений с истекшим нормативным сроком эксплуатации в горнорудной промышленности указано неверно и противоречит РД 06-565-03 «Методические указания о порядке продления срока службы технических устройств, зданий и сооружений с истекшим нормативным сроком эксплуатации в горнорудной промышленности», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 66?

18335. Какое из перечисленных утверждений в отношении общих требований порядка продления срока службы технических устройств, зданий и сооружений с истекшим нормативным сроком эксплуатации в горнорудной промышленности указано неверно и противоречит РД 06-565-03 «Методические указания о порядке продления срока службы технических устройств, зданий и сооружений с истекшим нормативным сроком эксплуатации в горнорудной промышленности», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 66?

18336. Какое из перечисленных утверждений в отношении состава программы работ по определению возможности продления срока безопасной эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений в горнорудной промышленности указано неверно и противоречит РД 06-565-03 «Методические указания о порядке продления срока службы технических устройств, зданий и сооружений с истекшим нормативным сроком эксплуатации в горнорудной промышленности», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 66?

18337. Какое из перечисленных утверждений в отношении объема экспертизы технических устройств, зданий и сооружений с истекшим нормативным сроком эксплуатации в горнорудной промышленности указано неверно и противоречит РД 06-565-03 «Методические указания о порядке продления срока службы технических устройств, зданий и сооружений с истекшим нормативным сроком эксплуатации в горнорудной промышленности», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 66?

18338. Какое из перечисленных мероприятий проводится только при необходимости, а не в обязательном порядке, при проведении обследования технических устройств, зданий и сооружений с истекшим нормативным сроком эксплуатации в горнорудной промышленности согласно РД 06-565-03 «Методические указания о порядке продления срока службы технических устройств, зданий и сооружений с истекшим нормативным сроком эксплуатации в горнорудной промышленности», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 66?

18339. Какая из перечисленных процедур не относится к дополнительным специальным инструментальным обследованиям зданий и сооружений с истекшим нормативным сроком эксплуатации в горнорудной промышленности согласно РД 06-565-03 «Методические указания о порядке продления срока службы технических устройств, зданий и сооружений с истекшим нормативным сроком эксплуатации в горнорудной промышленности», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 66?

18340. Какая информация не должна содержаться в заключении экспертизы промышленной безопасности технических устройств, зданий и сооружений с истекшим нормативным сроком эксплуатации в горнорудной промышленности согласно РД 06-565-03 «Методические указания о порядке продления срока службы технических устройств, зданий и сооружений с истекшим нормативным сроком эксплуатации в горнорудной промышленности», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 66?

18341. Какие устройства предусматриваются для максимального снижения выбросов в окружающую среду химически опасных веществ химически опасных установок, блоков при аварийной разгерметизации системы в технологических блоках на объектах I и II класса опасности в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

18342. Какие устройства предусматриваются для максимального снижения выбросов в окружающую среду химически опасных веществ химически

опасных установок, блоков при аварийной разгерметизации системы в технологических блоках на объектах III класса опасности в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

18343. Какие устройства предусматриваются для максимального снижения выбросов в окружающую среду химически опасных веществ химически опасных установок, блоков при аварийной разгерметизации системы в технологических блоках на объектах IV класса опасности в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

18344. Допускается ли дальнейшее использование технических устройств, зданий и сооружений по достижении установленного срока эксплуатации без проведения работ (экспертизы) по продлению срока безопасной эксплуатации в горнорудной промышленности согласно РД 06-565-03 «Методические указания о порядке продления срока службы технических устройств, зданий и сооружений с истекшим нормативным сроком эксплуатации в горнорудной промышленности», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 66?

18345. В каком случае допускается применение предохранительных взрывчатых веществ III класса при ведении взрывных работ в подземных выработках согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18346. Какие электродетонаторы не разрешается применять в породных и смешанных забоях подготовительных выработок при наличии газовыделения, при ведении взрывных работ в подземных выработках согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18347. Какой из перечисленных параметров не принимается при расчете остаточного ресурса аппарата, подвергающегося действию коррозии (эрозии), если число замеров толщины стенок за время эксплуатации не превышает 3, согласно РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

18348. Какой из перечисленных параметров не применяется при определении скорости равномерной коррозии для проведения расчета остаточного ресурса аппарата, подвергающегося действию коррозии (эрозии),

если после проведения очередного обследования имеется только одно измерение контролируемого параметра, согласно РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

18349. Какой из перечисленных параметров не применяется при определении скорости равномерной коррозии для проведения расчета остаточного ресурса аппарата, подвергающегося действию коррозии (эрозии), если после проведения очередного обследования имеются два измерения контролируемого параметра, согласно РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

18350. Какой из перечисленных параметров не применяется при определении ресурса циклической работоспособности сосуда согласно РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

18351. Какой параметр применяется при определении количества циклов нагружения за период эксплуатации для расчета ресурса циклической работоспособности сосуда согласно РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

18352. Какое утверждение не является верным, если ресурс остаточной работоспособности, определенный по результатам расчета остаточного ресурса сосудов или аппаратов при циклических нагрузках, оказался исчерпанным, согласно РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

18353. В каких целях не проводится капиллярный контроль технических устройств и сооружений согласно РД 13-06-2006 «Методические рекомендации о порядке проведения капиллярного контроля технических устройств и сооружений, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072?

18354. Выявление каких несплошностей не гарантируется при капиллярном контроле технических устройств и сооружений согласно РД 13-06-2006 «Методические рекомендации о порядке проведения капиллярного контроля технических устройств и сооружений, применяемых

на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072?

18355. Какой из методов неразрушающего контроля проводят с целью выявления изменений формы элементов карьерного одноковшового экскаватора, поверхностных дефектов в материале и соединениях (в том числе сварных) деталей, наплавках, образовавшихся в процессе эксплуатации трещин, коррозионных и эрозийных повреждений, деформаций, ослаблений болтовых и заклепочных соединений согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?

18356. Какое количество этапов содержит процесс расчета распространения отходов, содержащихся в хранилище, в случае разрушения ограждающей дамбы согласно РД 09-391-00 «Методика расчета зон затопления при гидродинамических авариях на хранилищах производственных отходов химических предприятий», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 65?

18357. Какое допущение принимается при определении параметров загрязнения почвы, грунтовых вод и поверхностных водоемов вредными веществами, содержащимися в отходах при возникновении аварий на хранилищах производственных отходов химических предприятий, согласно РД 09-391-00 «Методика расчета зон затопления при гидродинамических авариях на хранилищах производственных отходов химических предприятий», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 65?

18358. По какой формуле определяется объем профильтровавшейся с поверхности почвы жидкости при расчете параметров загрязнения почвы в результате гидродинамических аварий на хранилищах производственных отходов химических предприятий согласно РД 09-391-00 «Методика расчета зон затопления при гидродинамических авариях на хранилищах производственных отходов химических предприятий», утвержденному постановлению Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 65?

18359. Каким значением мощности почвенного слоя необходимо пользоваться при расчете параметров загрязнения почвы в результате гидродинамических аварий на хранилищах производственных отходов химических предприятий, если отсутствуют конкретные исходные данные, согласно РД 09-391-00 «Методика расчета зон затопления при гидродинамических авариях на хранилищах производственных отходов химических предприятий», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 65?

18360. Каким значением плотности сухого почвенно-грунтового слоя необходимо пользоваться при расчете параметров загрязнения почвы

в результате гидродинамических аварий на хранилищах производственных отходов химических предприятий, если отсутствуют конкретные исходные данные, согласно РД 09-391-00 «Методика расчета зон затопления при гидродинамических авариях на хранилищах производственных отходов химических предприятий», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 65?

18361. Какой должна быть предельно допустимая концентрация бензола в почве, характерная для хранилищ жидких отходов предприятий химического комплекса, согласно РД 09-391-00 «Методика расчета зон затопления при гидродинамических авариях на хранилищах производственных отходов химических предприятий», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 65?

18362. Какой должна быть предельно допустимая концентрация бензола в водных объектах хозяйственно-питьевого водопользования, характерная для хранилищ жидких отходов предприятий химического комплекса, согласно РД 09-391-00 «Методика расчета зон затопления при гидродинамических авариях на хранилищах производственных отходов химических предприятий», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 65?

18363. Какой из перечисленных параметров применяется при расчете остаточного ресурса аппарата, подвергающегося действию коррозии (эрозии), если число замеров толщины стенок за время эксплуатации не превышает 3, в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

18364. Какой из перечисленных параметров применяется при определении скорости равномерной коррозии для проведения расчета остаточного ресурса аппарата, подвергающегося действию коррозии (эрозии), если после проведения очередного обследования имеется только одно измерение контролируемого параметра, в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

18365. Какой из перечисленных параметров применяется при определении скорости равномерной коррозии для проведения расчета остаточного ресурса аппарата, подвергающегося действию коррозии (эрозии), если после проведения очередного обследования имеются два измерения контролируемого параметра, в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?



18366. При каком условии допускаются отступления от требований промышленной безопасности, установленных федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности, при консервации или ликвидации опасного производственного объекта, если они не установлены, лицом, осуществляющим подготовку проектной документации на строительство, реконструкцию опасного производственного объекта, согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

18367. Какие устройства должны быть предусмотрены для максимального снижения выбросов в окружающую среду растворителя в виде паров и жидкой фазы при аварийной разгерметизации системы в технологических системах маслоэкстракционного производства для технологических блоков I категории взрывоопасности согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18368. Какие устройства должны быть предусмотрены для максимального снижения выбросов в окружающую среду растворителя в виде паров и жидкой фазы при аварийной разгерметизации системы в технологических системах маслоэкстракционного производства для технологических блоков II и III категории взрывоопасности согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18369. Какое размещение технологического оборудования взрывопожароопасных производств допустимо согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18370. Какое из перечисленных утверждений в отношении фланцевых соединений технологических трубопроводов указано неверно и противоречит ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18371. Какое из перечисленных утверждений в отношении запорной арматуры противоаварийного назначения указано неверно и противоречит ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18372. Какое из перечисленных утверждений в отношении размещения помещений управления и анализаторных помещений на территории

взрывопожароопасных объектов указано неверно и противоречит ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18373. Какое из перечисленных утверждений в отношении анализаторных помещений указано неверно и противоречит ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18374. Какие устройства должны быть предусмотрены для максимального снижения выбросов в окружающую среду растворителя в виде паров и жидкой фазы при аварийной разгерметизации системы в технологических системах маслоэкстракционного производства для технологических блоков со значением относительного энергетического потенциала  $Q_v < 10$  согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18375. Каким устройством снабжается емкостное оборудование экстракционного цеха для исключения возможности переполнения растворителем, мисцеллой, маслом, на случай выхода из строя автоматических устройств, в том числе декантатор шнекового экстрактора, согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18376. Какие из перечисленных сведений не должны быть указаны в техническом задании на разработку обоснования безопасности опасного производственного объекта в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта», утвержденными приказом Ростехнадзора от 15.07.2013 № 306?

18377. Какое из утверждений в отношении обоснования безопасности, разрабатываемого, если необходимо отступление от требований промышленной безопасности, указано неверно и противоречит Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.07.2013 № 306?

18378. Кто определяет содержание и конкретный состав разделов обоснования безопасности опасного производственного объекта в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта», утвержденными приказом Ростехнадзора от 15.07.2013 № 306?

18379. Сведения о каких опасных веществах рекомендуется приводить в таблице «Сведения об использовании опасных веществ, обращающихся на декларируемом объекте» расчетно-пояснительной записки, которая является приложением к декларации промышленной безопасности, согласно РД 03-14-2005 «Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений», утвержденному приказом Ростехнадзора от 29.11.2005 № 893?

18380. Какие из перечисленных данных не относятся к исходным при прогнозировании наибольших масштабов химического заражения и размеров зон, ограниченных концентрационными пределами распространения пламени опасных веществ, в соответствии с Руководством по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?

18381. Строительные объекты с какими консольными конструкциями относятся к классу зданий и сооружений КС-3 согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?

18382. Какое из перечисленных утверждений в отношении технологических трубопроводов указано неверно и противоречит Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

18383. Какое из перечисленных утверждений в отношении устройств газопроводов и газовых установок противоречит требованиям безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

18384. Перекрывающие листы листовых задвижек и заглушек газопровода какого диаметра должны изготавливаться из целого листа согласно требованиям безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

18385. Какое требование установлено к минимальной высоте водяного затвора конденсатоотводчиков газопроводов, работающих под избыточным давлением, согласно требованиям безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

18386. Какой параметр применяется при определении величины пробного давления при испытаниях газопроводов на прочность (гидравлических или пневматических) согласно требованиям безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

18387. По какой формуле определяется коэффициент, используемый при расчете скорости падения давления для трубопроводов внутренним диаметром более 250 мм, при испытаниях газопроводов на герметичность согласно требованиям безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

18388. Буровое оборудование с каким усилием подачи необходимо применять при оценке напряженности рудного массива по дискованию керна для бурения скважин при проведении локального прогноза удароопасности массива горных пород геомеханическими методами согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?

18389. Буровое оборудование с какой скоростью бурения необходимо применять при оценке напряженности рудного массива по дискованию керна для бурения скважин при проведении локального прогноза удароопасности массива горных пород геомеханическими методами согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?

18390. Буровое оборудование с какой скоростью вращения бурового става необходимо применять при оценке напряженности рудного массива по дискванию керна для бурения скважин при проведении локального прогноза удароопасности массива горных пород геомеханическими методами согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?

18391. На каком расстоянии от устья скважины перед буровой установкой со стороны приемных мостков должна быть оборудована рабочая площадка, пригодная для установки транспорта и геофизического оборудования, в соответствии с техническими условиями на подготовку бурящихся скважин для проведения геофизических работ согласно РД 153-39.0-072-01 «Техническая инструкция по проведению геофизических исследований и работ приборами на кабеле в нефтяных и газовых скважинах», утвержденному приказом Минэнерго России от 07.05.2001 № 134?

18392. В каком случае из перечисленных запрещается проведение геофизических исследований в скважинах в соответствии с техническими условиями на подготовку бурящихся скважин для проведения геофизических работ согласно РД 153-39.0-072-01 «Техническая инструкция по проведению геофизических исследований и работ приборами на кабеле в нефтяных и газовых скважинах», утвержденному приказом Минэнерго России от 07.05.2001 № 134?

18393. На каком расстоянии от скважины должна быть подготовлена площадка размером 10 x 10 м, удобная для установки на ней каротажной лаборатории и подъемника, в соответствии с техническими условиями на подготовку скважин для проведения промыслово-геофизических исследований и других работ приборами на кабеле в действующих скважинах согласно РД 153-39.0-072-01 «Техническая инструкция по проведению геофизических исследований и работ приборами на кабеле в нефтяных и газовых скважинах», утвержденному приказом Минэнерго России от 07.05.2001 № 134?

18394. Какой вид исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах характеризуется измерением в скважинах параметров различных по природе физических полей, естественных или искусственно вызванных, с целью изучения строения и свойств вскрытых скважиной горных пород и содержащихся в них флюидов, конструктивных элементов скважины, состава и характера движения флюидов в действующих скважинах согласно «Правилам геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской

Федерации от 28.12.1999 № 323 и приказом Минтопэнерго Российской Федерации от 28.12.1999 № 445?

18395. Какой вид исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах характеризуется измерением параметров бурения, параметров и свойств промысловой жидкости, содержания в ней углеводородов и других, поступающих из вскрытых пластов флюидов, отбором и экспресс - анализом шлама, экспресс - анализом керна на буровой согласно «Правилам геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28.12.1999 № 323 и приказом Минтопэнерго Российской Федерации от 28.12.1999 № 445?

18396. Какой вид геофизических исследований в нефтяных и газовых скважинах предназначен для информационного обеспечения управления процессом бурения, капитального и подземного ремонта скважин и ликвидации аварий согласно «Правилам геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28.12.1999 № 323 и приказом Минтопэнерго Российской Федерации от 28.12.1999 № 445?

18397. Какой вид геофизических исследований в нефтяных и газовых скважинах предназначен для изучения продуктивных пластов при их испытании, освоении и эксплуатации, при закачке в них вытесняющего агента с целью получения данных о продуктивности, фильтрационных свойствах, а также гидродинамических связях пластов, включающий измерение давления, температуры, скорости потока, состава и свойств флюида в стволе скважины с использованием аппаратуры, спускаемой в скважину на каротажном кабеле, согласно «Правилам геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28.12.1999 № 323 и приказом Минтопэнерго Российской Федерации от 28.12.1999 № 445?

18398. Какой вид геофизических исследований в нефтяных и газовых скважинах обеспечивает отбор образцов пород и пластовых флюидов из стенок скважины, исследование их свойств и состава, а также измерение гидродинамических параметров и пластового давления в процессе отбора флюидов с целью изучения фильтрационных свойств пласта согласно «Правилам геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28.12.1999 № 323 и приказом Минтопэнерго Российской Федерации от 28.12.1999 № 445?

18399. Какое утверждение в отношении геофизических исследований вскрытого нефтяными и газовыми скважинами разреза является верным согласно «Правилам геофизических исследований и работ в нефтяных

и газовых скважинах», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28.12.1999 № 323 и приказом Минтопэнерго Российской Федерации от 28.12.1999 № 445?

18400. Какое утверждение в отношении геофизических исследований элементов конструкции нефтяных и газовых скважин является верным согласно «Правилам геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28.12.1999 № 323 и приказом Минтопэнерго Российской Федерации от 28.12.1999 № 445?

18401. Какое утверждение в отношении геофизических исследований эксплуатационных нефтяных и газовых скважин является верным согласно «Правилам геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28.12.1999 № 323 и приказом Минтопэнерго Российской Федерации от 28.12.1999 № 445?

18402. Какое утверждение в отношении геолого-технологических исследований нефтяных и газовых скважин является верным согласно «Правилам геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28.12.1999 № 323 и приказом Минтопэнерго Российской Федерации от 28.12.1999 № 445?

18403. Какое исследование из перечисленных должно быть обеспечено при геологическом изучении методами геофизических исследований и работ разреза опорных, параметрических, поисковых, оценочных и разведочных нефтяных и газовых скважин (общие исследования) согласно «Правилам геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28.12.1999 № 323 и приказом Минтопэнерго Российской Федерации от 28.12.1999 № 445?

18404. В каких интервалах выполняются детальные геофизические исследования в опорных и параметрических нефтяных и газовых скважинах согласно «Правилам геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28.12.1999 № 323 и приказом Минтопэнерго Российской Федерации от 28.12.1999 № 445?

18405. В каких интервалах выполняются детальные геофизические исследования в структурных, поисковых, оценочных и разведочных нефтяных и газовых скважинах согласно «Правилам геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28.12.1999 № 323 и приказом Минтопэнерго Российской Федерации от 28.12.1999 № 445?

18406. Какие исследования из перечисленных должны обеспечить детальные геофизические исследования в нефтяных и газовых скважинах в комплексе с другими данными согласно «Правилам геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28.12.1999 № 323 и приказом Минтопэнерго Российской Федерации от 28.12.1999 № 445?

18407. Какой процесс из перечисленных должен обеспечиваться геолого-технологическими исследованиями при бурении опорных, параметрических, поисковых, оценочных, разведочных и эксплуатационных нефтяных и газовых скважин согласно «Правилам геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28.12.1999 № 323 и приказом Минтопэнерго Российской Федерации от 28.12.1999 № 445?

18408. Какой процесс из перечисленных должен обеспечиваться методами геофизических исследований в процессе строительства скважин при определении технического состояния открытого ствола нефтяных/газовых скважин согласно «Правилам геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28.12.1999 № 323 и приказом Минтопэнерго Российской Федерации от 28.12.1999 № 445?

18409. Какой процесс из перечисленных должен обеспечиваться методами геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах для ликвидации аварий при бурении скважин согласно «Правилам геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28.12.1999 № 323 и приказом Минтопэнерго Российской Федерации от 28.12.1999 № 445?

18410. Какой процесс из перечисленных должен обеспечиваться методами геофизических исследований в нефтяных и газовых скважинах для исследования обсадных колонн согласно «Правилам геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28.12.1999 № 323 и приказом Минтопэнерго Российской Федерации от 28.12.1999 № 445?

18411. Какой процесс из перечисленных должен обеспечиваться геофизическими исследованиями и работами в нефтяных и газовых скважинах для контроля и обеспечения затрубной изоляции скважин согласно «Правилам геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28.12.1999 № 323 и приказом Минтопэнерго Российской Федерации от 28.12.1999 № 445?



Федерации от 28.12.1999 № 323 и приказом Минтопэнерго Российской Федерации от 28.12.1999 № 445?

18412. Какой процесс из перечисленных должен обеспечиваться геофизическими исследованиями и работами в нефтяных и газовых скважинах при капитальном и подземном ремонте и эксплуатации согласно «Правилам геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28.12.1999 № 323 и приказом Минтопэнерго Российской Федерации от 28.12.1999 № 445?

18413. Какой процесс из перечисленных должен обеспечиваться испытаниями пластов приборами на кабеле и инструментом на бурильных трубах согласно требованиям к заканчиванию нефтяных и газовых скважин, вскрытию и испытанию пластов, интенсификации притоков «Правил геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах», утвержденных приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28.12.1999 № 323 и приказом Минтопэнерго Российской Федерации от 28.12.1999 № 445?

18414. Какой процесс из перечисленных должен обеспечиваться геофизическими исследованиями при испытании и освоении скважин согласно требованиям к заканчиванию нефтяных и газовых скважин, вскрытию и испытанию пластов, интенсификации притоков «Правил геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах», утвержденных приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28.12.1999 № 323 и приказом Минтопэнерго Российской Федерации от 28.12.1999 № 445?

18415. Какой процесс из перечисленных должен обеспечиваться геофизическими исследованиями и работами по интенсификации притоков в скважинах согласно требованиям к заканчиванию нефтяных и газовых скважин, вскрытию и испытанию пластов, интенсификации притоков «Правил геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах», утвержденных приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28.12.1999 № 323 и приказом Минтопэнерго Российской Федерации от 28.12.1999 № 445?

18416. Решение какой задачи из перечисленных включает определение эксплуатационных характеристик пласта как части геофизических исследований в скважинах для контроля за разработкой нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений согласно «Правилам геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28.12.1999 № 323 и приказом Минтопэнерго Российской Федерации от 28.12.1999 № 445?

18417. Решение какой задачи из перечисленных предусматривается исследованиями скважин для выбора оптимального режима работы технологического оборудования как части геофизических исследований в скважинах для контроля за разработкой нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений согласно «Правилам геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28.12.1999 № 323 и приказом Минтопэнерго Российской Федерации от 28.12.1999 № 445?

18418. Укажите неверное утверждение в отношении комплекса геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах (ГИРС), противоречащее «Правилам геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28.12.1999 № 323 и приказом Минтопэнерго Российской Федерации от 28.12.1999 № 445?

18419. Какой из перечисленных методов не включается в обязательный комплекс геофизических исследований для изучения технического состояния открытого ствола бурящихся опорных и параметрических скважин согласно «Правилам геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28.12.1999 № 323 и приказом Минтопэнерго Российской Федерации от 28.12.1999 № 445?

18420. Какой из перечисленных методов не включается в обязательный комплекс геофизических исследований в интервалах, намечаемых для испытания в открытом стволе в процессе бурения опорных и параметрических скважин, согласно «Правилам геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28.12.1999 № 323 и приказом Минтопэнерго Российской Федерации от 28.12.1999 № 445?

18421. Какой геофизический метод не используется для изучения состояния цементного кольца за колонной согласно требованиям к комплексу геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах для изучения технического состояния обсаженных скважин согласно «Правилам геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28.12.1999 № 323 и приказом Минтопэнерго Российской Федерации от 28.12.1999 № 445?

18422. При каком характере заполнения ствола скважины в исследуемом интервале в комплекс геофизических исследований и работ при контроле за разработкой газовых и газоконденсатных месторождений включаются акустические методы в соответствии с «Правилами геофизических

исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах», утвержденных приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28.12.1999 № 323 и приказом Минтопэнерго Российской Федерации от 28.12.1999 № 445?

18423. При каком характере заполнения ствола скважины в исследуемом интервале в комплекс геофизических исследований и работ при контроле за разработкой газовых и газоконденсатных месторождений включается механическая расходомерия в соответствии с «Правилами геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах», утвержденных приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28.12.1999 № 323 и приказом Минтопэнерго Российской Федерации от 28.12.1999 № 445?

18424. Какие методы включаются в комплекс геофизических исследований и работ при контроле за разработкой газовых и газоконденсатных месторождений при любом заполнении ствола скважины в исследуемом интервале (газовый, жидкостной, газо-жидкостной) в соответствии с «Правилами геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах», утвержденных приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28.12.1999 № 323 и приказом Минтопэнерго Российской Федерации от 28.12.1999 № 445?

18425. К какой категории взрывоопасности принадлежат технологические блоки по производству водорода методом электролиза воды согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России 06.06.2003 № 75?

18426. Какая величина относительного энергетического потенциала взрывоопасности допустима при проектировании установок по производству водорода методом электролиза воды согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России 06.06.2003 № 75?

18427. С какой целью при проектировании объектов, связанных с получением водорода методом электролиза воды, обращением, применением и хранением электролитического водорода и кислорода, производится разделение технологической схемы на отдельные технологические блоки согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России 06.06.2003 № 75?

18428. Какие меры необходимо предусмотреть для удаления водорода из верхней зоны производственных помещений, в которых обращается водород, при высоте помещений 4 м согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при

производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России 06.06.2003 № 75?

18429. Какие требования предъявляются к полам в помещениях производства водорода согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России 06.06.2003 № 75?

18430. Какой должна быть высота слоя жидкости в гидравлическом затворе на выпуске в канализацию стоков из цехов (отделений) и аппаратов производства электролитического водорода согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России 06.06.2003 № 75?

18431. Какой должна быть температура производственных сточных вод при сбросе в канализацию при производстве электролитического водорода согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России 06.06.2003 № 75?

18432. Какие газы нельзя объединять в одной продувочной свече от водородных установок при производстве электролитического водорода согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России 06.06.2003 № 75?

18433. Каким образом возможно исключить попадание атмосферных осадков в продувочные свечи от электролизных установок согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России 06.06.2003 № 75?

18434. Когда необходима дополнительная продувка продувочных свечей от электролизных установок инертным газом согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России 06.06.2003 № 75?

18435. Каким газом должна производиться продувка свечей от электролизных установок при производстве электролитического водорода согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России 06.06.2003 № 75?

18436. Какому значению равна температура самовоспламенения водорода в стальной бомбе, обладающей каталитическим действием, согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России 06.06.2003 № 75?

18437. Какие пределы взрываемости смеси «водород-кислород» установлены согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России 06.06.2003 № 75?

18438. Какие пределы взрываемости смеси «водород-воздух» установлены согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России 06.06.2003 № 75?

18439. Для каких целей в процессе получения водорода методом электролизом воды применяют азот согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России 06.06.2003 № 75?

18440. При какой производительности водородной станции в щелочных отделениях допускается не устанавливать резервную емкость для хранения и эвакуации электролита согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России 06.06.2003 № 75?

18441. Какие примеси нормируются в дистиллированной воде для приготовления электролита при производстве водорода методом электролиза воды согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России 06.06.2003 № 75?

18442. Каким должен быть водородный показатель дистиллированной воды для приготовления электролита при получении водорода методом электролиза воды согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России 06.06.2003 № 75?

18443. Какие добавки вводят в состав электролита для уменьшения поляризации электродов электролизеров при производстве водорода методом электролиза воды согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России 06.06.2003 № 75?

18444. К какой категории надежности электроснабжения относятся электроприемники, непосредственно обеспечивающие ход технологического процесса производства электролитического водорода, согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России 06.06.2003 № 75?

18445. Какие огнегасительные средства используются в сети локального газового пожаротушения производственных помещений согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза

воды)», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России 06.06.2003 № 75?

18446. Какие требования установлены к размещению вспомогательных и производственно-подсобных помещений, располагающихся смежно с основными производственными помещениями, согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России 06.06.2003 № 75?

18447. Какие требования предъявляются к стенам, разделяющим взрывоопасные помещения в цехе производства водорода методом электролиза воды, согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России 06.06.2003 № 75?

18448. Для освещения каких производственных помещений производства водорода методом электролиза воды должны применяться взрывозащищенные светильники согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России 06.06.2003 № 75?

18449. При каком условии трубопроводы водорода сбросной линии водородных установок должны быть выведены на 0,5 м выше чем трубопроводы кислорода согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России 06.06.2003 № 75?

18450. Какой стаж работы по специальности, соответствующей области (областям) аттестации, должен иметь эксперт первой категории согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

18451. Опыт проведения какого количества экспертиз промышленной безопасности должен иметь эксперт первой категории согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

18452. Какой стаж работы по специальности, соответствующей области (областям) аттестации, должен иметь эксперт второй категории согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

18453. Опыт проведения какого количества экспертиз промышленной безопасности должен иметь эксперт второй категории согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила

проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

18454. Какой стаж работы по специальности, соответствующей области (областям) аттестации, должен иметь эксперт третьей категории в области промышленной безопасности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

18455. Каким должен быть период срабатывания запорных и (или) отсекающих устройств с дистанционным управлением, установленных на трубопроводах нижнего слива емкостного оборудования для кислот и щелочей, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

18456. Местные наплывы какой общей длиной являются недопустимыми на участке шва длиной 1000 мм после выполнения ремонта, реконструкции или модернизации подъемного сооружения согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденным приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533?

18457. В каком случае могут не разрабатываться проект производства работ и технологические карты на погрузочно-разгрузочные работы согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденным приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533?

18458. Допускается ли применять башенные краны, не оборудованные координатной защитой, для работы в стесненных условиях согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденным приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533?

18459. Какие дополнительные документы должны быть представлены по окончании монтажа подъемного сооружения, если противовес и балласт изготовлены эксплуатирующей организацией, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденным приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533?

18460. Какая из перечисленных задач анализа риска аварий на стадиях ввода в эксплуатацию, консервации или ликвидации опасного

производственного объекта указана неверно и противоречит Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

18461. На каком этапе анализа риска аварий рекомендуется проводить сопоставительное сравнение значений полученных показателей опасностей и оценок риска аварий с допустимым риском аварий и (или) уровнем, обоснованным на этапе планирования и организации анализа риска аварий, в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

18462. Какой степени поражения зданий соответствует воздействие избыточного давления на фронте падающей ударной волны, равного более 100 кПа, в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

18463. Какой степени поражения зданий соответствует воздействие избыточного давления на фронте падающей ударной волны, равного 70 кПа, в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

18464. Разрешается ли сращивание несущего каната на объектах, где используются пассажирские канатные дороги и фуникулеры, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденным приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18465. Какому значению равен минимальный коэффициент, используемый при определении отношения между минимальным натяжением несуще-тягового каната и весом груженого подвижного состава пассажирской канатной дороги с 2 зажимами с расстоянием между ними 2 и более шагов свивки каната согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденным приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18466. При каком уменьшении диаметра несуще-тяговых, тяговых и натяжных канатов пассажирской канатной дороги в результате поверхностного износа или коррозии по сравнению с номинальным диаметром, канат подлежит браковке даже при отсутствии видимых обрывов проволок



согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденным приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18467. При каком уменьшении диаметра несуще-тяговых, тяговых и натяжных канатов пассажирской канатной дороги в результате повреждения сердечника, внутреннего износа, обмятия по сравнению с номинальным диаметром канат подлежит отбраковке даже при отсутствии видимых обрывов проволоки в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденными приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18468. Какой вид контроля должен быть выполнен после любого внешнего воздействия (укорачивание, ремонт, удар молнии, деформирование) перед началом эксплуатации на несуще-тяговые, тяговые и несущие канаты пассажирской канатной дороги в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденными приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18469. На какой тип канатов пассажирской канатной дороги после любого внешнего воздействия (укорачивание, ремонт, удар молнии, деформирование) перед началом эксплуатации должна быть выполнена магнитная дефектоскопия каната в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденными приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18470. Какое из перечисленных утверждений в отношении системы информирования пассажиров канатной дороги указано неверно и противоречит Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденным приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18471. Использование каких приспособлений запрещено в трансмиссии для передачи усилий в приводах на пассажирской канатной дороге в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденными приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18472. Какие из перечисленных документов не входят в комплект технической документации на пассажирскую канатную дорогу в обязательном порядке (кроме безопорной буксировочной канатной дороги) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности

«Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденным приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18473. Какое требование по срабатыванию устройства контроля превышения скорости при работе на главном приводе подвесной пассажирской канатной дороги и наземной канатной дороги является верным в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденными приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18474. При каком увеличении скорости пассажирской канатной дороги от номинальной устройство контроля превышения скорости при работе на главном приводе должно срабатывать с подачей сигнала согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденным приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18475. При каком превышении скорости пассажирской канатной дороги должно срабатывать устройство контроля превышения скорости при работе на аварийном приводе согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденным приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18476. Для какого типа канатной дороги допускается использование только одного двигателя в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденными приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18477. В каком документе на пассажирскую канатную дорогу содержатся указания по использованию и меры по обеспечению безопасности при перевозке пассажиров согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденным приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18478. Какой должна быть максимальная скорость движения двухканатных кольцевых дорог без проводника при прохождении опор с двумя несущими канатами согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденным приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18479. Какой должна быть максимальная скорость движения двухканатных кольцевых дорог без проводника в пролетах согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности

«Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденным приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18480. Какой должна быть максимальная скорость движения для кольцевых канатных дорог с неотцепляемыми креслами для канатных дорог с шестиместными креслами при перевозке лыжников в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденными приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18481. Какой должна быть максимальная скорость движения для кольцевых канатных дорог с неотцепляемыми креслами для канатных дорог с более чем двухместными креслами при перевозке пешеходов в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденными приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18482. Какой должна быть максимальная скорость движения для кольцевых канатных дорог с неотцепляемыми креслами для канатных дорог с двухместными креслами при перевозке пешеходов в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденными приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18483. Какие из перечисленных систем входят в федеральную систему газоснабжения согласно Федеральному закону от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»?

18484. Какое из утверждений в отношении региональной системы газоснабжения является верным в соответствии с Федеральным законом от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»?

18485. Какие из перечисленных систем не входят в федеральную систему газоснабжения согласно Федеральному закону от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»?

18486. Для каких целей предназначены входящие в газораспределительную систему организационно и экономически взаимосвязанные объекты согласно Федеральному закону от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»?

18487. В каком случае из перечисленных не проводится техническое диагностирование оборудования, работающего под давлением, в рамках экспертизы промышленной безопасности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденным приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116?

18488. В технологических блоках какой категорий взрывоопасности в системах регулирования соотношения горючих сред с окислителями для аварийного отключения в качестве отсекающих устройств должна применяться запорно-регулирующая арматура согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

18489. Какое требование к системам защиты и контроля мембранных электролизеров хлорных производств указано неверно и противоречит Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

18490. Какое назначение специальных систем аварийного освобождения технологических блоков от обращающихся продуктов указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

18491. Какое из перечисленных условий устойчивой работы маслоэкстракционных производств, во избежание возникновения постоянных и случайных дестабилизирующих факторов, указано неверно и противоречит ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18492. На какую высоту должны быть выведены вытяжные вентиляционные стояки на выпусках канализации производств водорода методом электролиза воды согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России 06.06.2003 № 75?

18493. Какое требование к размещению компрессорных установок для сжатия или дожатия взрывоопасных и вредных газов указано неверно и противоречит ПБ 03-582-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 61?

18494. Какое требование к размещению в помещениях компрессорных установок аппаратуры и оборудования, технологически и конструктивно не связанных с компрессорами, является верным согласно ПБ 03-581-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных

установок, воздухопроводов и газопроводов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 60?

18495. Какое требование к осуществлению управления системами подачи флегматизирующих веществ на технологическом оборудовании, в котором возможно образование взрывоопасных смесей, указано неверно и противоречит ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18496. Какие требования к экстракторам маслоэкстракционных производств указаны неверно и противоречат ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18497. Каким устройством оснащается фильтр для мисцеллы производств растительных масел согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18498. Каким требованиям должны удовлетворять помещения управления маслоэкстракционных производств согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18499. Каким требованиям должны удовлетворять помещения категорий А и Б маслоэкстракционных производств согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

18500. Какому требованию должна соответствовать конструкция огнепреградителей и жидкостных предохранительных затворов, установленных на дыхательных и стравливающих линиях аппаратов и резервуаров с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими жидкостями, а также на трубопроводах легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

18501. Какой должен быть интервал времени между двумя следующими друг за другом буксировочными устройствами для буксировочных канатных дорог с двухместными буксировочными устройствами в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности

«Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденными приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18502. Какой должен быть интервал времени между двумя следующими друг за другом буксировочными устройствами для буксировочных канатных дорог с одноместными буксировочными устройствами в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденными приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18503. Какой должна быть общая глубина канавки направляющих роликов подвесной пассажирской канатной дороги для несущих канатов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденным приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18504. Какой должна быть общая глубина канавки направляющих роликов подвесной пассажирской канатной дороги для натяжных канатов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденным приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18505. Какое требование предъявляется к перегибу тяговых и несущих канатов на одном ролике балансира подвесной пассажирской канатной дороги в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденными приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18506. Какие требования предъявляются к радиусу поворота на линии вне зон разъезда и приближения к станциям в соответствии с дополнительными требованиями к трассе наземной канатной дороги Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденных приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18507. Каким должно быть скоростное (динамическое) давление, влияющее на длине пролета при горизонтальном смещении канатов вследствие ветровых нагрузок, в рабочем режиме пассажирской подвесной канатной дороги согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденным приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18508. Каким должно быть скоростное (динамическое) давление, влияющее на длине пролета при горизонтальном смещении канатов вследствие ветровых нагрузок, в нерабочем режиме пассажирской подвесной канатной дороги согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной

безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденным приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18509. Какой должна быть добавочная величина провеса несущего каната при равномерном движении груженого подвижного состава подвесной пассажирской канатной дороги согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденным приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18510. Какой должна быть добавочная величина провеса тяговых и несуще-тяговых канатов подвесной пассажирской канатной дороги при равномерном движении груженого подвижного состава согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденным приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18511. Какой величины допускается максимальная расчетная нагрузка от одного пассажира на подвижной состав канатной дороги при испытаниях четырехместного подвижного состава (статические испытания) в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденными приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18512. Какой должна быть максимальная расчетная нагрузка от одного пассажира на подвижной состав канатной дороги при испытаниях одноместного подвижного состава (статические испытания) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденным приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18513. Какой должна быть максимальная расчетная нагрузка от одного пассажира на подвижной состав канатной дороги при испытаниях четырехместного подвижного состава (статические испытания) в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденными приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18514. Какую конструкцию должны иметь открывающиеся окна в кабине кольцевых канатных дорог согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденным приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18515. На какой высоте должны быть расположены открывающиеся окна в кабине кольцевых канатных дорог согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских

канатных дорог и фуникулеров», утвержденным приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18516. Какую конструкцию должны иметь открывающиеся окна в вагонах наземной канатной дороги согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденным приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18517. Какое максимальное значение угла поперечного раскачивания буксировочных устройств устновлено дополнительными требованиями к трассе буксировочной канатной дороги и безопорной буксировочной канатной дороги Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденных приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18518. Какой должна быть длина штанги, которой оснащаются буксировочные траверсы для буксировочных канатных дорог с самообслуживанием, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденными приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18519. С какого пункта управления должен осуществляться возврат пассажирской подвесной канатной дороги и наземной канатной дороги с креслами в первоначальный режим после снижения скорости в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденными приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18520. Какие параметры должны контролировать устройства безопасности пассажирской канатной дороги в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденными приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18521. Каким должно быть ускорение при разгоне и торможении на участках прицепления и отцепления на пассажирской канатной дороге с отцепляемыми зажимами согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденным приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18522. Какие требования предъявляются к проходам для персонала и эвакуации пассажиров вдоль трассы наземной канатной дороги согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденным приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?



18523. С какой периодичностью все зажимы подвижного состава канатной дороги подлежат проверке неразрушающими методами на наличие трещин вне зависимости от вида и сроков проведения регламентных работ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденным приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18524. В какой документ заносится запись о принятом решении о возможности дальнейшей эксплуатации канатной дороги или о проведении ремонтных и восстановительных работ на основании результатов технических освидетельствований согласно требованиям Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденных приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18525. Какое максимальное расстояние допускается между краем посадочной платформы и подвижным составом (кабины и вагоны) на станциях канатных дорог, расположенных горизонтально, на которых пассажиры производят посадку и высадку, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденным приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18526. Каким должно быть расстояние между поверхностью земли и сиденьем в зонах посадки-высадки у канатных дорог с креслами при статической нагрузке согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденным приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18527. Каким образом измеряют расстояние между поверхностью земли и сиденьем в зонах посадки-высадки у пассажирских канатных дорог с креслами согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденным приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18528. Какими должны выполняться посадочные площадки канатных дорог с креслами согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденным приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18529. Каким должно быть расстояние между креслами (кабинами) пассажирской подвесной канатной дороги при их отклонении внутрь колеи на  $11^{\circ}30'$  для одноканатных дорог с кольцевым движением отцепляемого и неотцепляемого подвижного состава в пролете длиной

до 200 м в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденными приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18530. Каким должно быть расстояние между креслами (кабинами) пассажирской подвесной канатной дороги при их отклонении внутрь колеи на  $11^{\circ}30'$  для одноканатных дорог с кольцевым движением отцепляемого и неотцепляемого подвижного состава в пролете длиной 400 м в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденными приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18531. Каким должно быть расстояние между креслами (кабинами) пассажирской подвесной канатной дороги при их отклонении внутрь колеи на  $11^{\circ}30'$  для двухканатных дорог с кольцевым движением отцепляемого подвижного состава и с маятниковым движением в пролете длиной до 300 м в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденными приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18532. Каким должно быть расстояние между креслами (кабинами) пассажирской подвесной канатной дороги при их отклонении внутрь колеи на  $11^{\circ}30'$  для двухканатных дорог с кольцевым движением отцепляемого подвижного состава и с маятниковым движением в пролете длиной более 300 м в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров», утвержденными приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42?

18533. Какое требование к применению наружных снарядов указано верно в соответствии с дополнительными требованиями при ведении специальных взрывных работ на объектах, расположенных на земной поверхности, Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденных приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18534. Какие дефекты позволяет определять магнитопорошковый метод неразрушающего контроля технических устройств и сооружений в соответствии с РД 13-05-2006 «Методические рекомендации о порядке проведения магнитопорошкового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072?

18535. С какой периодичностью следует определять склонность шахтопластов к самовозгоранию для всех разрабатываемых подземным способом пластов угля в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18536. Какое определение склонности угля к самовозгоранию указано верно в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18537. Какое определение инкубационного периода самонагревания угля указано верно в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18538. Какое определение эндогенного пожара указано верно в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18539. Какое определение очага самовозгорания угля указано верно в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18540. Какое определение самонагревания угля указано верно в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18541. Какое определение самовозгорания угля указано верно в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18542. Какое определение тления угля указано верно в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению

горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18543. К какому виду взрывчатых веществ относится алюмотол в соответствии с «Перечнем взрывчатых материалов, оборудования и приборов взрывного дела, допущенных к применению в Российской Федерации», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.09.2011 № 537?

18544. По какому критерию следует устанавливать склонность шахтопластов к самовозгоранию в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18545. Какие категории склонности шахтопластов к самовозгоранию установлены в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18546. К какой категории по склонности к самовозгоранию следует относить шахтопласты при продолжительности инкубационного периода самовозгорания угля менее 80 суток включительно в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18547. К какой категории по склонности к самовозгоранию следует относить шахтопласты при продолжительности инкубационного периода самовозгорания угля более 80 суток в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18548. При какой продолжительности инкубационного периода самовозгорания угля шахтопласты следует относить к категории несклонных к самовозгоранию в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18549. Какие участки из перечисленных следует считать участками повышенной эндогенной пожароопасности в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Инструкция

по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18550. Какое утверждение в отношении участков повышенной эндогенной пожароопасности указано неверно и противоречит Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18551. Какие участки следует выявлять при геофизических методах исследования угольных целиков согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18552. При какой продолжительности инкубационного периода самовозгорания угля шахтопласты следует относить к категории склонных к самовозгоранию в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18553. Каким должен быть оставлен размер целиков между горными выработками с различным направлением воздушных струй при подготовке пологих и наклонных пластов горными выработками по углю в соответствии с требованиями по предупреждению эндогенных пожаров при отработке пластов угля, склонных к самовозгоранию, Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденных приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18554. Каким должен быть оставлен размер целиков между горными выработками с сонаправленным движением струй при подготовке пологих и наклонных пластов горными выработками по углю в соответствии с требованиями по предупреждению эндогенных пожаров при отработке пластов угля, склонных к самовозгоранию, Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденных приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18555. Каким должен быть оставлен размер целиков между воздухопроводящей выработкой и монтажными, и демонтажными камерами при подготовке пологих и наклонных пластов горными выработками по углю в соответствии с требованиями по предупреждению эндогенных пожаров при отработке пластов угля, склонных к самовозгоранию, Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденных приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18556. Каким должен быть оставлен размер целиков между горными выработками смежных столбов при подготовке пологих и наклонных пластов горными выработками по углю в соответствии с требованиями по предупреждению эндогенных пожаров при отработке пластов угля, склонных к самовозгоранию, Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденных приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18557. Каким должен быть оставлен размер целиков между воздухопроводящими выработками и атмосферой открытых горных работ, и земной атмосферой при подготовке пологих и наклонных пластов горными выработками по углю в соответствии с требованиями по предупреждению эндогенных пожаров при отработке пластов угля, склонных к самовозгоранию, Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденных приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18558. Каким расчетным размером обуславливаются размеры целиков по всем пластам при отработке свиты пластов угля в соответствии с требованиями по предупреждению эндогенных пожаров при отработке пластов угля, склонных к самовозгоранию, Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденных приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18559. Какое требование к разработке склонных к самовозгоранию шахтопластов указано неверно и противоречит требованиям по предупреждению эндогенных пожаров при отработке пластов Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденных приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18560. Какой из перечисленных участков не следует считать участком повышенной эндогенной пожароопасности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18561. С учетом каких критериев следует осуществлять выбор системы разработки, способа управления кровлей, технологии горных работ для предупреждения возникновения эндогенных пожаров при ведении очистных работ в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18562. С какой скоростью должны подвигаться очистные забои на пластах угля, склонных к самовозгоранию, при возвратноточных схемах проветривания выемочных участков в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18563. Какое требование к отработке пологих пластов угля является верным согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18564. Какое требование к отработке пластов указано верно в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18565. Каким должен быть расход воздуха, поступающего на выемочный участок, при отработке угольных пластов, склонных к самовозгоранию, в соответствии с режимами проветривания горных работ Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденных приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18566. Какое требование к применению прямоточных или комбинированных схем проветривания выемочных участков при отработке склонных к самовозгоранию пластов угля является верным в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности

«Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18567. При каком значении отношения времени перемещения проветриваемой зоны выработанного пространства (тпер) к продолжительности инкубационного периода самовозгорания угля (тинк) схема проветривания выемочных участков с изолированным отводом метана из выработанного пространства является пожароопасной в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18568. Какое требование к отводу метановоздушной смеси с использованием газоотсасывающих установок для схем проветривания выемочных участков с изолированным отводом метана указано верно в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18569. Каким способом следует осуществлять обработку антипирогенами выработанного пространства вышележащего горизонта и межгоризонтного целика на пластах крутого и крутонаклонного падения в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18570. Какое требование к применению антипирогенов для снижения эндогенной пожароопасности на пластах угля, склонных к самовозгоранию, является верным в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18571. Какое требование к организации контроля эндогенной пожароопасности выемочных участков является неверным и противоречит Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18572. Какое требование к осуществлению контроля эндогенной пожароопасности в подготавливаемых выемочных участках на крутых



и крутонаклонных пластах является неверным и противоречит Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18573. Использование каких методов при проведении геофизических исследований угольного массива и оценке эндогенной пожароопасности целиков между вскрываемыми выработками указано неверно и противоречит Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18574. Какой из перечисленных методов не относится к методам, основанным на определении параметров физических полей, искусственно созданных в горном массиве, при проведении геофизических исследований угольного массива и оценке эндогенной пожароопасности целиков угля между вскрываемыми выработками и противоречит Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18575. Каким образом следует оценивать эндогенную пожароопасность выемочных участков, проветриваемых по схемам с изолированным отводом метана из выработанного пространства, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18576. Какими методами и по каким параметрам следует контролировать эндогенную пожароопасность целиков у наклонных воздухоподающих выработок, пройденных по уголю и на пластах бурого угля в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18577. В каких целях используется метод естественного электромагнитного излучения при проведении геофизических исследований угольного массива и оценке эндогенной пожароопасности целиков угля между вскрываемыми выработками в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ

на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18578. Какое требование к проведению обследования целиков угля между вскрывающими выработками методом естественного электромагнитного излучения указано неверно и противоречит Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18579. Какие объекты из перечисленных относятся к опасным производственным объектам согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

18580. Какой класс опасности установлен для газораспределительных станций, сетей газораспределения и сетей газопотребления, предназначенных для транспортировки природного газа под давлением свыше 0,005 мегапаскаля до 1,2 мегапаскаля включительно, согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

18581. Какой класс опасности установлен для газораспределительных станций, сетей газораспределения и сетей газопотребления, предназначенных для транспортировки сжиженного углеводородного газа под давлением свыше 0,005 мегапаскаля до 1,6 мегапаскаля включительно, согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

18582. Какой класс опасности устанавливается в случае, если для опасного производственного объекта по критериям, установленным в Федеральном законе от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», установлены разные классы опасности (за исключением добычи общераспространенных полезных ископаемых и разработки россыпных месторождений полезных ископаемых, осуществляемых открытым способом без применения взрывных работ)?

18583. Какое требование предъявляется к кровле зданий, где расположены агломерационные или обжиговые машины производств переработки руды, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18584. Какой класс опасности устанавливается в случае, если опасный производственный объект, для которого в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных

производственных объектов» должен быть установлен II, III или IV класс опасности, расположен на землях особо охраняемых природных территорий, континентальном шельфе Российской Федерации, во внутренних морских водах, в территориальном море или прилежащей зоне Российской Федерации, на искусственном земельном участке, созданном на водном объекте, находящемся в федеральной собственности?

18585. В каком случае эксплуатирующая организация не должна допускать подъемное сооружение в работу согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденным приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533?

18586. Какой параметр является показателем эндогенной пожароопасности выработанных пространств при проведении геофизических методов электроразведки в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18587. Какое из нижеперечисленных утверждений в отношении прокладки технологических трубопроводов с опасными веществами указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18588. Какое требование к размещению наземных технологических трубопроводов с опасными веществами указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18589. На каком расстоянии от возможных источников утечки вредных веществ следует устанавливать датчики предельно допустимой концентрации вредных веществ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18590. В каком случае датчики дозвывной концентрации в помещениях следует устанавливать над источником согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18591. В каком случае датчики дозвывной концентрации в помещениях следует устанавливать на высоте источника или ниже него согласно

Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18592. Какое требование к установке датчиков взрывной концентрации в помещениях при выделении легких газов плотностью по воздуху менее 0,8 килограммов на кубический метр указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18593. Какое требование к установке датчиков взрывной концентрации в помещениях при выделении газов плотностью по воздуху от 0,8 до 1,5 килограммов на кубический метр указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18594. В каком случае датчики взрывной концентрации в помещениях следует устанавливать не более 0,5 метра над полом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18595. Какое требование к установке датчиков взрывной концентрации в помещениях при выделении газов и паров плотностью по воздуху более 1,5 килограммов на кубический метр указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18596. Какое требование к установке датчиков взрывной концентрации на двусторонней наливной эстакаде с решетчатым настилом площадки обслуживания указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18597. Какое требование к установке датчиков взрывной концентрации на эстакадах слива и налива указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18598. Какое требование к установке датчиков предельно допустимой концентрации вредных веществ в рабочей зоне на открытых площадках установок нефтегазоперерабатывающих производств указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности

«Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18599. Какое требование к установке датчиков предельно допустимой концентрации вредных веществ на открытых площадках нефтегазоперерабатывающих производств указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18600. Какое требование к установке датчиков дозврывной концентрации на газонаполнительных станциях указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18601. На какой высоте от нулевой отметки следует устанавливать датчики дозврывной концентрации на открытых площадках согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18602. При какой концентрации горючих газов от нижнего концентрационного предела распространения пламени газосигнализаторы дозврывной концентрации должны обеспечивать подачу предупреждающего светового и звукового сигналов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18603. Какой должна быть максимальная температура доступных поверхностей технологического оборудования и технологических трубопроводов вне помещений при отсутствии ограждения согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18604. Какой должна быть максимальная температура доступных поверхностей технологического оборудования и технологических трубопроводов в помещениях при отсутствии ограждения согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18605. На какой высоте от уровня пола помещения или площадки, с которой производят управление, должен располагаться ручной привод трубопроводной арматуры согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности

нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18606. Каким принимается расчетное давление для сосудов, предназначенных для хранения углеводородных фракций С3, согласно требованиям к шаровым резервуарам для хранения сжиженных горючих газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденных приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18607. Каким принимается расчетное давление для сосудов, предназначенных для хранения углеводородных фракций С4, согласно требованиям к шаровым резервуарам для хранения сжиженных горючих газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденных приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18608. Каким принимается расчетное давление для сосудов, предназначенных для хранения углеводородных фракций С5, согласно требованиям к шаровым резервуарам для хранения сжиженных горючих газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденных приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18609. На какую величину расчетное давление в шаровых резервуарах для хранения под давлением легковоспламеняющихся жидкостей с температурой кипения 318,15 градусов Кельвина (45 градусов Цельсия) и выше, оборудованных предохранительными клапанами (без учета гидростатического давления), может превышать рабочее давление согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18610. На какое давление должны быть рассчитаны изотермические резервуары для хранения сжиженных горючих газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18611. На какой вакуум должны быть рассчитаны изотермические резервуары для хранения сжиженных горючих газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности

нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18612. Каким должно быть установочное давление вакуумных клапанов изотермических резервуаров для хранения сжиженных горючих газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18613. Какое из перечисленных утверждений в отношении предохранительных клапанов изотермических резервуаров для хранения сжиженных горючих газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением указано неверно и противоречит Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18614. При достижении какой концентрации горючих газов в помещении компрессорной должна срабатывать система автоматического отключения компрессоров, перекачивающих горючие газы, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18615. Какой клапан должен быть установлен на напорном трубопроводе центробежного насоса согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18616. На какие виды подразделяются факельные системы, в которые направляются сбросы горючих газов и паров для сжигания или сбора и последующего использования, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18617. В каком случае допускается обеспечивать факельные установки одним коллектором при техническом обосновании в проектной документации согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18618. При достижении какого параметра должны срабатывать средства сигнализации факельных систем (с выводом сигналов в помещение управления) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной

безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18619. При каком произведении разности плотностей воздуха (килограмм на кубический метр) и продувочного газа на высоту факельного ствола (метр) не требуется оснащение факельных систем средствами сигнализации разрежения согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18620. Каким типом блокировок необходимо оснащать факельные системы согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18621. Какими клапанами должны быть оборудованы кубы-окислители согласно требованиям к производству нефтяного битума Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18622. Мостики какой ширины должны быть установлены на территории в местах пешеходного перехода через трубопроводы, лотки и траншеи согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18623. Перилами какой высоты должны быть ограждены с обеих сторон мостики, установленные на территории в местах пешеходного перехода через трубопроводы, лотки и траншеи, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18624. Какое требование к оснащению стальной емкости для хранения сжиженных горючих газов указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18625. Какое утверждение в отношении оснащения стальных емкостей для хранения сжиженных горючих газов указано неверно и противоречит Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18626. Какое требование к заполнению стальной емкости для хранения сжиженных горючих газов указано верно согласно Федеральным нормам



и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18627. По какому документу следует определять показатели нарушенности угольного массива при проведении геофизических исследований угольного массива и оценке эндогенной пожароопасности целиков угля в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517?

18628. Какое требование должно быть выполнено при обнаружении давления в межколонном пространстве скважины, вскрывшей пласты, содержащие в продукции сернистый водород, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 12.03.2013 № 101?

18629. При каком условии допускается организованный перепуск воды из карьера в систему рудничного водоотлива при комбинированной (совмещенной) разработке месторождения согласно РД 06-174-97 «Инструкция по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.1997 № 57?

18630. Какое из перечисленных определений соответствует термину «неразрушающий контроль» технических устройств, зданий и сооружений в соответствии с РД 13-04-2006 «Методические рекомендации о порядке проведения теплового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072?

18631. Какое минимальное значение частоты полной разгерметизации (мгновенный выброс) сосудов под давлением установлено Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

18632. В каком из перечисленных случаев допускается ведение взрывных работ по паспортам в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18633. При каком условии запрещается взрывание зарядов в соответствии с дополнительными требованиями при ведении взрывных работ в подземных выработках Федеральных норм и правил в области промышленной

безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденных приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18634. При какой влажности допускается сушить патроны взрывчатых веществ на основе аммиачной селитры в заводской упаковке в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18635. В каком случае допускается расположение в одном и том же здании фаз и операций разных категорий опасности одного и того же производства в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18636. Какое требование к расположению стеллажей для взрывчатых веществ и средств инициирования в хранилищах складов взрывчатых материалов является верным согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18637. Какие склады взрывчатых материалов в зависимости от срока эксплуатации относятся к углубленным согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18638. Какие склады взрывчатых материалов в зависимости от срока эксплуатации относятся к постоянным согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18639. На каком расстоянии от склада взрывчатых материалов, участкового пункта, раздаточной камеры запрещается ведение взрывных работ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18640. Допускается ли расположение мазутопроводов над печами согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

18641. Какие из перечисленных видов агрессивных сред, в зависимости от интенсивности агрессивного воздействия на бетонные и железобетонные конструкции зданий и сооружений, указаны неверно и противоречат СП 28.13330.2012 «Свод правил. Защита строительных конструкций

от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 625?

18642. Какое из перечисленных утверждений в отношении последовательности проведения испытаний газопроводов на прочность и плотность указано верно в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

18643. Какое из перечисленных требований к снабжению чанов и отстойников для каждого реагента реагентного отделения производств переработки руды указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

18644. На какое расстояние от жилых и производственных строений должны быть удалены места (площадки) выгрузки, погрузки и отстоя железнодорожных вагонов с взрывчатыми материалами в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18645. Какое требование предъявляется к заряданию шпуров (скважин) на высоте более 2 м в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18646. Какое определение метода анализа риска аварий «Идентификация опасностей» является верным в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

18647. В каком случае допускается доставка гранулированных взрывчатых веществ, содержащих тротил, гексоген и нитроэфир, под собственным весом по трубам (обсаженным скважинам) на рабочие горизонты (подземные пункты) рудников, шахт согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18648. Газопроводы низкого и среднего давления (до 0,3МПа) с каким внутренним диаметром следует испытывать на прочность и плотность воздухом согласно требованиям безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств Федеральных норм и правил

в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

18649. Какое утверждение в отношении приостановки функционирования опасного производственного объекта организацией, эксплуатирующей опасный производственный объект, является верным согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

18650. Допускается ли выброс удаляемых пылегазовоздушных смесей в атмосферу согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

18651. Какой величине равно пороговое значение дозы поглощенной тепловой радиации, ниже которого оборудование получает только слабые повреждения, для сложного технологического оборудования, расположенного вне укрытий и относящегося к I классу чувствительности оборудования (высокочувствительное), в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144?

18652. Какое требование относительно застрявшего в шпуре (скважине) боевика указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18653. В соответствии с какими нормами должна осуществляться перевозка (транспортирование) взрывчатых веществ и изделий на их основе на единой таможенной территории государств-членов Таможенного союза согласно ТР ТС 028/2012 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе» (принят решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20.07.2012 № 57)?

18654. Какое требование предъявляется к магистральному проводу, в качестве которого применяется гибкий кабель во влагонепроницаемой оболочке, при проходке и углубке шахтных стволов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

18655. Какая из перечисленных характеристик соответствует 3 виду окружающей территории согласно классификации по степени

загроможденности пространства Руководства по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденного приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

18656. Какая из перечисленных характеристик соответствует 2 виду окружающей территории согласно классификации по степени загроможденности пространства Руководства по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденного приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

18657. Какая из перечисленных характеристик соответствует 4 виду окружающей территории согласно классификации по степени загроможденности пространства Руководства по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденного приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

18658. Какое значение допускается применять в качестве минимального поляризационного защитного потенциала трубопровода на действующих трубопроводах, транспортирующих среды температурой не выше 20 °С и длительное время находившихся в эксплуатации в коррозионно-опасных условиях, согласно ГОСТ 9.602-2005 «Межгосударственный стандарт. Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии», утвержденному приказом Ростехрегулирования от 25.10.2005 № 262-ст?

18659. Какой параметр учитывается при определении эффективного энергезапаса горючей смеси согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

18660. Какой параметр применяется при определении радиусов зон поражения для оценки последствий взрывов топливно-воздушных смесей согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

18661. Какое требование предъявляется к всасывающим линиям компрессора в обоснованных случаях работы этих линий под разрежением согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

18662. Какой параметр влияет на вероятность отброса людей волной давления согласно вероятности поражения людей при взрыве облака топливно-воздушных смесей Руководства по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденного приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

18663. Какому режиму взрывного превращения топливно-воздушных смесей соответствует диапазон скоростей 4 согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

18664. Какому режиму взрывного превращения топливно-воздушных смесей соответствует диапазон скоростей 1 согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

18665. Какому режиму взрывного превращения топливно-воздушных смесей соответствует диапазон скоростей 2 согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 137?

18666. Выполнение каких видов работ предусматривает типовая программа частичного технического диагностирования резервуара согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

18667. Выполнение каких видов работ является обязательным при проведении полного технического диагностирования резервуара согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

18668. Какой прибор применяется для определения толщины металла резервуара при техническом диагностировании согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

18669. Какой расчет необходимо провести при оценке технического состояния конструкций резервуара по результатам технического диагностирования при наличии местных отклонений стенки резервуара, превышающих значения норм предельных отклонений, согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

18670. Какой расчет необходимо провести при оценке технического состояния конструкций резервуара по результатам технического

диагностирования при наличии отклонений образующих стенки резервуара, превышающих значения норм предельных отклонений, согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

18671. Какое мероприятие при оценке технического состояния конструкций резервуаров по результатам технического диагностирования в случае наличия отклонений образующих стенки резервуара, превышающих значения норм предельных отклонений, указано неверно и противоречит Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

18672. Какое мероприятие при оценке технического состояния конструкций резервуаров по результатам технического диагностирования в случае наличия местных отклонений стенки резервуара, превышающих значения норм предельных отклонений, указано неверно и противоречит Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

18673. С учетом каких критериев выполняется расчет напряженно-деформированного состояния стенки, элементов днища резервуара при определении остаточного ресурса для назначения срока очередного технического диагностирования резервуара согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

18674. Какое требование к дефектам сварных соединений конструкций резервуара, эксплуатируемых в районах с расчётной температурой от минус 40 °С до минус 65 °С включительно, выявленных по результатам ультразвукового контроля, указано верно согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по техническому диагностированию сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 № 136?

18675. В каком случае не допускается применение гибких резиновых или пластмассовых шлангов согласно требованиям к трубопроводам и арматуре ПБ 09-595-03 «Правила безопасности аммиачных холодильных установок», утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 79?

18676. Какими факторами определяется количество насосов и компрессоров, используемых для перемещения химически опасных веществ

в технологическом процессе, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

18677. Какие способы и средства предусматриваются при использовании инертного газа для перемещения твердых горючих материалов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

18678. Каким способом рекомендуется осуществлять хранение сжиженных углеводородных газов в резервуарах при температуре не выше 323,15 К (50 °С) и при давлении насыщенных паров, соответствующем температурным условиям наружного воздуха, согласно «Руководству по безопасности для складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 778?

18679. Обязанностью какой организации является подготовка и проведение работ по периодическому наружному осмотру изотермического резервуара сжиженных газов согласно РД 03-410-01 «Инструкция по проведению комплексного технического освидетельствования изотермических резервуаров сжиженных газов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.07.2001 № 32?

18680. Какой минимальный размер санитарно-защитной зоны должен быть установлен для установки сжижения природного газа, расположенной на месторождении с объемом хранения сжиженного природного газа от 1000 м<sup>3</sup>, в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74?

18681. Какой минимальный размер санитарно-защитной зоны должен быть установлен для установки сжижения природного газа, расположенной на месторождении с объемом хранения сжиженного природного газа от 250 до 1000 м<sup>3</sup>, в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74?

18682. Какой минимальный размер санитарно-защитной зоны должен быть установлен для установки сжижения природного газа, расположенной



на месторождении с объемом хранения сжиженного природного газа от 50 до 250 м<sup>3</sup>, в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74?

18683. Какой минимальный размер санитарно-защитной зоны должен быть установлен для установки сжижения природного газа, расположенной на месторождении с объемом хранения сжиженного природного газа до 50 м<sup>3</sup>, в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74?

18684. Какое минимальное расстояние должно быть от трубопровода (диаметром 500 мм), перекачивающего сжиженные углеводородные газы, до сельскохозяйственных угодий в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74?

18685. Какой минимальный разрыв должно быть от трубопровода (диаметром до 150 мм), перекачивающего сжиженные углеводородные газы, до дачного поселка в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74?

18686. Укажите верное утверждение относительно прокладки отводящего трубопровода от предохранительного клапана на резервуарах складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением согласно «Руководству по безопасности для складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 778?

18687. В каком случае допускается применение трудногорючих изоляционных материалов для оборудования и трубопроводов складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением согласно «Руководству по безопасности для складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 778?

18688. Какое давление понимают под давлением, на которое проводят расчет на прочность элементов сосудов и аппаратов согласно ГОСТ Р 52857.1-2007 «Национальный стандарт Российской Федерации. Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Общие требования», утвержденному приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27.12.2007 № 503-ст?

18689. Какое из перечисленных обоснований возможности эксплуатации сосудов при минимальных климатических температурах при положительных результатах неразрушающего контроля указано верно согласно РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

18690. Какие из перечисленных факторов не учитываются при оценке ущерба от возможной аварии согласно РД 03-14-2005 «Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений», утвержденному приказом Ростехнадзора от 29.11.2005 № 893?

18691. Какой параметр из перечисленных не должен указываться на паспорте-табличке баллона со сжиженными углеводородными газами согласно ГОСТ Р 54982-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Объекты сжиженных углеводородных газов. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация», утвержденному приказом Росстандарта от 12.09.2012 № 293-ст?

18692. При эксплуатации каких трубопроводов, использующих сжиженные углеводородные газы, должны быть предусмотрены меры по предотвращению конденсато- и гидратообразования согласно ГОСТ Р 54982-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Объекты сжиженных углеводородных газов. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация», утвержденному и введенному в действие приказом Росстандарта от 12.09.2012 № 293-ст?

18693. При каком объемном соотношении «водород:кислород» смесь определяют как гремучий газ согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России 06.06.2003 № 75?

18694. По каким документам производится ликвидация или консервация опасного производственного объекта, связанного с использованием недр, согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с использованием недр», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

18695. На какой срок допускается временная приостановка деятельности опасного производственного объекта в связи с отсутствием спроса на добываемое сырье или иными экономическими причинами без консервации горных выработок при условии выполнения согласованных с территориальным органом Ростехнадзора мероприятий по обеспечению промышленной безопасности, охраны недр и окружающей среды на весь срок приостановки согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с использованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

18696. При какой концентрации горючих газов от нижнего концентрационного предела распространения пламени газосигнализаторы дозрывной концентрации должны обеспечивать подачу аварийного сигнала с отключением оборудования и включением систем защиты объектов в контролируемых зонах согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18697. Какое требование к зоне пересечения трассы трубопроводов с железнодорожными путями и автодорогами указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18698. На каком расстоянии от воздухоподающих устройств приточной вентиляции следует устанавливать датчики предельно допустимой концентрации вредных веществ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18699. Какое требование к установке датчиков дозрывной концентрации в заглубленных помещениях и незасыпанных приямах с технологическим оборудованием в границах взрывопожароопасной установки, куда возможно проникновение взрывоопасных газов и паров извне, указано верно согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18700. Какое из перечисленных утверждений в отношении запорной арматуры технологических трубопроводов указано неверно и противоречит Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18701. Какое требование предъявляется к резервуарам, предназначенным для хранения сжиженных горючих газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением с температурой кипения ниже 318,15 градусов Кельвина (45 градусов Цельсия), согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18702. До какого объема следует заполнять изотермические резервуары для хранения сжиженных горючих газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18703. Каким должен быть условный проход дренажного устройства, установленного между запорными устройствами на линиях подвода азота (инертного газа), используемых для систематического заполнения и продувки компрессоров, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18704. Какой должна быть объемная доля кислорода в воздухе помещений, связанных с производством, хранением и потреблением продуктов разделения воздуха, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18705. Какое требование к размещению технологического оборудования в зданиях опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих производств является верным согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125?

18706. Какое из перечисленных утверждений в отношении использования установки для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменном производстве указано верно в соответствии с РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?

---