
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
32162—
2013

ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

Классификация

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2014

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Государственный научно-исследовательский институт «Кристалл» (ОАО «ГосНИИ «Кристалл»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 7 июня 2013 г. № 43)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Россия	RU	Росстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 8 ноября 2013 г. № 1378-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 32162—2013 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2014 г.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартиформ, 2014

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Общие требования	1
Приложение А (обязательное) Цвет оболочек патронов (пачек) или отличительной полосы, наносимой на патроны, пачки, изделия или мешки	3

ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

Классификация

Commercial explosives. Classification

Дата введения — 2014—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на промышленные взрывчатые вещества (далее — ВВ), а также изделия на основе ВВ и устанавливает их классификацию по условиям применения при взрывных работах.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована ссылка на ГОСТ 26184—84 Вещества взрывчатые промышленные. Термины и определения.

П р и м е ч а н и е — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Общие требования

3.1 Классификация ВВ, а также изделий на основе ВВ и условия их применения приведены в таблицах 1 и 2.

Т а б л и ц а 1 — Классы и виды ВВ, изделий на основе ВВ и условия применения

Класс ВВ	Вид ВВ	Условие применения
I	Непредохранительные ВВ	Для взрывания только на земной поверхности
II	Непредохранительные ВВ	Для взрывания на земной поверхности и в забоях подземных выработок, в которых либо отсутствует выделение горючих газов или взрывчатой угольной (сланцевой) пыли, либо применяется инертизация призабойного пространства, исключающая воспламенение взрывоопасной среды при взрывных работах
III	Предохранительные ВВ	Для взрывания только по породе в забоях подземных выработок, в которых имеется выделение горючих газов, но отсутствует взрывчатая угольная (сланцевая) пыль

Окончание таблицы 1

Класс ВВ	Вид ВВ	Условие применения
IV	Предохранительные ВВ	Для взрывания: - по углю и/или породе или горючим сланцам в забоях подземных выработок, опасных по взрыву угольной (сланцевой) пыли при отсутствии выделения горючих газов; - по углю и/или породе в забоях подземных выработок, проводимых по угольному пласту, в которых имеется выделение горючих газов, кроме выработок с повышенным выделением горючих газов; - для сотрясательного взрывания в забоях подземных угольных шахт
V	Предохранительные ВВ	Для взрывания по углю и/или породе в выработках с повышенным выделением горючих газов, проводимых по угольному пласту, когда исключен контакт боковой поверхности шпурового заряда с газовой смесью, находящейся либо в пересекающих шпур трещинах массива горных пород, либо в выработке
VI	Предохранительные ВВ	Для взрывания: - по углю и/или породе в выработках с повышенным выделением горючих газов, проводимых в условиях, когда возможен контакт боковой поверхности шпурового заряда с газовой смесью, находящейся либо в пересекающих шпур трещинах горного массива, либо в выработке; - в угольных и смешанных забоях восстающих (с углом более 10°) выработок, в которых выделяется горючий газ, при длине выработок более 20 м и проведении их без предварительно пробуренных скважин, обеспечивающих проветривание за счет общешахтной депрессии
VII	Предохранительные ВВ и изделия на основе предохранительных ВВ V—VI классов	Для ведения специальных взрывных работ (водораспыление и распыление порошкообразных ингибиторов, взрывное перебивание деревянных стоек при посадке кровли, ликвидация зависания горной массы в углеперепускных выработках, дробление негабаритов) в забоях подземных выработок, в которых возможно образование взрывоопасной концентрации горючего газа и угольной пыли
Специальный (С)	Непредохранительные и предохранительные ВВ и изделия на их основе	Для ведения специальных взрывных работ, кроме забоев подземных выработок, в которых возможно образование взрывоопасной концентрации горючего газа и угольной (сланцевой) пыли

Т а б л и ц а 2 — Группы ВВ специального класса (изделия на их основе) и условия применения

Группа ВВ специального класса	Условие применения
1	Взрывные работы на земной поверхности: импульсная обработка металлов; инициирование скважинных и других сосредоточенных зарядов; контурное взрывание для заоткоски уступов; разрушение мерзлых грунтов; дробление негабаритных кусков горной массы, сейсморазведочные работы в скважинах; создание заградительных полос при локализации лесных пожаров, другие специальные работы
2	Взрывные работы в забоях подземных выработок, не опасных по газу и/или угольной (сланцевой) пыли; взрывание сульфидных руд; дробление негабаритных кусков горной массы; контурное взрывание и другие специальные работы
3	Прострелочно-взрывные работы в разведочных, нефтяных, газовых скважинах
4	Взрывные работы в серных, нефтяных и др. шахтах, опасных по взрыву серной пыли, водорода и паров тяжелых углеводородов

3.2 В зависимости от класса ВВ, группы ВВ специального класса, а также изделий на основе ВВ и условий их применения оболочки патронов (пачек) или отличительные полосы, наносимые на патроны (пачки), изделия, ящики или мешки, должны иметь цвета, которые приведены в таблицах А.1 и А.2 (см. приложение А).

**Приложение А
(обязательное)**

Цвет оболочек патронов (пачек) или отличительной полосы, наносимой на патроны, пачки, изделия или мешки

Цвет оболочек патронов (пачек) или отличительной полосы, наносимой на патроны (пачки), изделия, ящики или мешки, для ВВ классов I—VII и изделий на основе ВВ приведены в таблице А.1, а для групп ВВ специального класса — в таблице А.2.

Таблица А.1

Класс ВВ	Цвет оболочек патронов (пачек) или отличительной полосы, наносимой на патроны (пачки), изделия, ящики или мешки
I	Белый
II	Красный
III	Синий
IV—VII	Желтый

Таблица А.2

Группа ВВ специального класса	Цвет оболочек патронов (пачек) или отличительной полосы, наносимой на патроны (пачки), изделия, ящики или мешки
1	Белый
2	Красный
3	Черный
4	Зеленый

Ключевые слова: промышленные взрывчатые вещества, класс, группа, условия применения

Редактор *Р.Г. Говердовская*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.И. Першина*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 12.05.2014. Подписано в печать 20.05.2014. Формат 60×84 $\frac{1}{8}$. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,45. Тираж 74 экз. Зак. 2104.