

МИНИСТЕРСТВО МОРСКОГО ФЛОТА

Приложение к письму ММФ
от 23.12.1987 № 216

П Е Р Е Ч Е Н Ь

ОБОРУДОВАНИЯ И СНАБЖЕНИЯ ДЛЯ ОСНАЩЕНИЯ
МОРСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ЭО АСПТР ПАРОХОДСТВ

РД 31.04.26-87

Москва 1987

РАЗРАБОТАН

Юным научно-исследовательским и проектно-конструкторским институтом морского флота

Директор С. М. Нунупаров

Зав. отдела стандартизации Б. И. Рапопорт

Зав. отдела №6 П. Г. Коган

Руководитель разработки А. Я. Деркавец

Ответственные исполнители:
В. А. Курсыков
В. С. Ивуц

СОГЛАСОВАН

В/О "МОРТЕХСНАБ"

Председатель Т. М. Ренис

В/О "МОРТЕХСУДРЕМПРОМ"

Председатель Я. Н. Зенъкович

ВНЕСЕН

Управлением Госморспецслужб

Начальник О. Н. Халимонов

УТВЕРЖДЕН

Заместителем Министра морского флота СССР

О. А. Савши
21.12.87 г.



МИНИСТЕРСТВО
МОРСКОГО ФЛОТА
(МИНМОРФЛОТ)

23.12.1987 г. № 216

МОСКВА

Руководителям предприятий и
организаций Минморфлота СССР
(по списку)

О введении в действие РД ЗИ.04.26-87

Министерством морского флота утвержден руководящий документ РД ЗИ.04.26-87 "Перечень оборудования и снабжения для оснащения морспецподразделений ЭО АСПТР пароходств" (приложение).

РД ЗИ.04.26-87 устанавливает номенклатуру, количество плавучих и технических средств, предназначенных для ликвидации разливов нефти в море силами ЭО АСПТР пароходств.

ПРЕДЛАГАЮ :

I. Пароходствам

I.1. С 01.04.88 г. ввести в действие РД ЗИ.04.26-87.

I.2. При обеспечении морспецподразделений плавсредствами, оборудованием, материалами и инвентарем руководствоваться настоящим РД.

2. КЕПИИМФУ

2.1. До 01.03.88 г. обеспечить издание и рассылку РД ЗИ.04.26-87 заинтересованным предприятиям и организациям.

Заместитель Министра

О.А.Сабин

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ И СНАБЖЕНИЯ
ДЛЯ ОСНАЩЕНИЯ МОРСПЕЦПОДРАЗДЕЛЕНИЙ
ЭО АСПТР ПАРОХОДСТВ

РД ЗІ.04.26-87
Вводится впервые

Срок введения в действие
установлен с 01.04.88 г.

Настоящий РД устанавливает номенклатуру и количество технических средств, оборудования, снабжения и материалов, необходимых для оснащения морспецподразделений ЭО АСПТР пароходств в связи с выполнением работ по ликвидации разливов нефти в море.

І. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- І.1 Перечень является обязательным для комплектации, пополнения снабжения морспецподразделений ЭО АСПТР пароходств.
- І.2 Технические средства, пришедшие в негодность во время выполнения работ по ликвидации разлинов нефти и в процессе учений, должны быть возобновлены при первой возможности, независимо от установленных для них срока службы.
- І.3 Поставка специальных и многоцелевых судов, технических средств оборудования и снабжения производится в установленном порядке. Поставщики определяются в каждом конкретном случае при постановке указанной в перечне продукции на производство.
- І.4 Специальные и многоцелевые суда, оборудование, снабжение и материалы, поставляемые централизованно по импорту, распределяются Управлением Госморспецслужб.
- І.5 Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты штатным работникам морспецподразделений, плавосталу судов и другим работникам, привлекаемым к выполнению работ этих подразделений, выдаются согласно "Нормам бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты рабочим и служащим морского транспорта".

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ РАЗЛИВА.
 БУКСИРУЕМЫЕ, НАВЕСНЫЕ, АВТОНОМНЫЕ НЕФТЕСБОРНЫЕ
 СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА

Наименование оборудования	Норма на МСП	Единица измерения	Срок службы в годах
2.1 Боновые заграждения (различных типов)	около 2000	м	5
2.2 Буксируемая нефтесборная система (различных типов)	I	к-т	5
2.3 Бортовая навесная нефтесборная система на 2 борта (различных типов)	3	к-т	5
2.4 Автономные нефтесборные устройства (различных типов)	3	к-т	5
2.5 Устройство для сбора и перекачки высоковязких нефтепродуктов	I	к-т	5
2.6 Малогабаритный нефтеприемник для вакуумных автомашин	5	к-т	5

3. АВТОНОМНЫЕ ПОГРУЗНЫЕ НЕУТЕПЕРЕКАЧИВАЮЩИЕ СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА

Наименование оборудования	Норма на МСП	Единица измерения	Срок службы в годах
3.1 Насосы для откачки нефти с аварийных судов	2	к-т	15
3.2 Система для выкачки нефти с затопивших судов (на бассейн)	1	к-т	10

4. ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ОПЕРАЦИЙ ЛРН И СРЕДСТВА ДЛЯ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

Наименование оборудования	Норма на МСП	Единица измерения	Срок службы в годах
4.1 Диспергент ОМ-6 или ОМ-84	60	т.	5
4.2 Устройство для распыла диспергентов с судов	2	к-т	10
4.3 Устройство на внешней подвеске вертолета для распыла диспергентов с воздуха	2	к-т	10
4.4 Вермикулит	50	м ³	-
4.5 Малогабаритная установка "МБУ-2" для вспучивания вермикулита и его гидрофобизации пр.Т-53 (а.с. № 1043456)	1	к-т	10
4.6 Инициатор горения нефти МПГ-3 (бертинат)	500	кг	-
4.7 Сорбенты различные	50	м ³	5
4.8 Автономное устройство для распыла сорбентов	2	к-т	10
4.9 Дезмульгатор	10	т	5
4.10 Автономное устройство для применения дезмульгаторов	2	к-т	10

Наименование оборудования	Норма на МСП	Единица измерения	Срок службы в годах
4.11 Отвердитель нефти	2	т	5
4.12 Устройство для нанесения отвердителя нефти	1	к-т	10
4.13 Ручные распылные опрыскиватели	4	к-т	3
4.14 Переносной пневматический насос для перекачки химпрепаратов из бочек ТУ-31.782-80	2	к-т	3
4.15 Бактериологический препарат для операций по ЛРН	50	кг	5
4.16 Переносная химлаборатория для экспресс-анализа нефти и нефтеводной эмульсии	1	к-т (на каждое судно)	10

**5. ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЛРН**

Наименование оборудования	Норма на МСП	Единица измерения	Срок службы в годах
5.1 Специнструмент гидроприводной	2	к-т	10
5.2 Автономный аварийный дизель-генератор АД-30-Т/400	1	к-т	10
5.3 Автономное устройство для растопления снега и льда, загрязненных нефтью	1	к-т	10
5.4 Переносной нефтеводной сепаратор	1	к-т	10
5.5 Автономная установка инертных газов	1	к-т	10
5.6 Передвижная электростанция АБ-4-230	1	к-т	10

Наименование оборудования	Норма на МСП	Единица измерения	Срок службы в годах
5.7 Лодка надувная моторная для обслуживания нефтесборных систем и боновых заграждений	2	к-т	10
5.8 Пневмокранцы нефтестойкие - 960 x 3600 мм или - 2000 x 3600 мм	4	шт. (на каждое судно)	5
5.9 Буйки с буфреном и цепями для постановки бонов	10	шт	10
5.10 Якорь Матросова для постановки бонов, весом - 15 кг.	10	шт.	б/с
- 50 кг.	4	шт	б/с
5.11 Рефлекторы-отражатели радарные для бонов	50	шт	5
5.12 Автоматические сигнальные лампы на буйках	10	шт	3

6. НАВИГАЦИОННОЕ И СИГНАЛЬНОЕ СНАБЖЕНИЕ

Наименование оборудования	Норма на МСП	Единица измерения	Срок службы в годах
6.1 Оптические приборы и часы: бинокль призмный 12-ти кратного увеличения			
- БП 12x40	1	шт	8
- БП 7x50	1	шт	8
секундомер 2-х стрелочный СДШ пр.26-3	2	шт	5
6.2 Метеорологические и гидрологические приборы: термометр для воды ГОСТ 112-78Е от -5°С до +40°С	3	шт	б/с
оправа к термометру для воды ТУ 25-04-1628-78	3	шт	5

Наименование оборудования	Норма на МСП	Единица Измерения	Срок службы в годах
6.3 Прокладочный инструмент: линейка параллельная, длиной 450 мм.	1	шт	3
луна ручная "ЛПК-471" 113 x 95 x 20 мм.	1	шт	8
транспортёр штурманский	2	шт	3
измеритель	2	шт	3
циркуль	1	шт	3
6.4 Гидрометрическая вертушка Бурцева	1	шт	5
6.5 Микрокалькулятор "Электроника" МК-44 или БЗ-24	1	шт	5
6.6 Фонарь переносной во взрывобезопасном исполнении ГОСТ 11847-76	20	шт	5
6.7 Стол штурманский	1	шт	б/о
6.8 Карты бассейна (по территориальным зонам)	1	к-т	б/о

7. СРЕДСТВА СВЯЗИ

Наименование средства	Норма на МСП	Единица измерения	Срок службы в годах
7.1 Переносная радиостанция типа "Причал" ТУ 4-75	4	к-т	10
7.2 Радиостанция УКВ "Сейнер"	2	к-т	5
7.3 Электромегафон "ЭМ-12"	2	шт	5
7.4 Передающая аппаратура типа "Панафако" УФ-400	1	к-т (на бассейн)	10
7.5 Видеомагнитофон с 20 кассетами, включая запчасти и инструмент типа НВ-180	1	к-т (на бассейн)	10

Наименование оборудования	Норма на МСП	Единица измерения	Срок службы в годах
---------------------------	--------------	-------------------	---------------------

7.6 Буквопечатющее устройство с блоком памяти, включая сопутствующее оборудование, запчасти и инструмент	I	к-т (на бассейн)	10
--	---	---------------------	----

8. ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

Наименование средства	Норма на МСП	Единица измерения	Срок службы в годах
-----------------------	--------------	-------------------	---------------------

8.1 Легковой автомобиль марки "УАЗ"	I	ед.	-
8.2 Автобус марки "ПАЗ-672"	I	ед.	-
8.3 Тягач бортовой "Зил-130/80" г/п 6 тс.	I	ед.	-
8.4 Тягач седельный с полуприцепом "Зил-130 В1" ПС-0906 г/п 9 тс.	I	ед.	-
8.5 Автоприцеп "2П-5,5" ГКБ-8Г7 г/п 5,5 тс.	2	ед.	-
8.6 "Маффи-трейлер" для размещения и транспортировки оборудования комплектами	2	ед.	-
8.7 Передвижной командный пункт, смонтированный в стандартном контейнере	I	ед.	-
8.8 Жилый блок-фургон	I	ед.	-
8.9 Передвижная механическая мастерская	I	ед.	-

9. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

Наименование средства	Норма на МСП	Ед. измер.	Срок службы в годах
9.1 Кран автомобильный КС-4571	1	ед.	-
9.2 Автопогрузчик универсальный "Тойота" или 4008 М г/п 10 тс.	1	ед.	-
9.3 Тали червячные ГОСТ 1107-62 грузоподъемностью:			
- 0,5 тс	2	шт.	8
- 1,0 тс	2	шт.	8
- 5,0 тс	2	шт.	8
9.4 Домкрат: винтовой ОСТ 5-2260-80			
г/п - 1 тс	1	шт.	10
г/п - 3,2 тс	2	шт.	10
гидравлический ТУЗ7.160024-76 г/п - 5 тс	2	шт.	10
телескопический ТУЗ1.568-78 г/п - 12,5-20 тс	2	шт.	10

10. СМАЗОЧНЫЕ МАСЛА И ТОПЛИВО

Наименование снабжения	Норма на МСП	Ед. измер.	Срок службы в годах
10.1 Масло для гидравлических систем	400	л	-
10.2 Смазка "Литол"	1	кг	-
10.3 Дизельное топливо марки "ДЗ", "ДА" (до 5% серы)	5	т	-

**II. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РЕМОНТА ТЕХНИЧЕСКИХ
СРЕДСТВ**

Наименование	снабжения :	Норма на МСП :	Ед. измер. :	Срок олукобн : Е. годах
II.1 Стенд для проверки и ре- гулировки топливной аппаратуры ДВС		I	к-т	10
II.2 Пресс малый для вулканизации		I	шт.	3
II.3 Синтетическое полотно для ремонта бонов		50	м ²	б/с
II.4 Аптечка эпоксидной смолы "АЭС-3М" ТУЗГ. 924-77		3	шт.	б/с
II.5 Клей № 88 Н		10	кг	б/с
II.6 Заклепки для ремонта бонового полотна Ø5 мм		1000	шт.	б/с
II.7 Резина листовая, разная		50	кг	б/с
II.8 Фибра листовая, разная		10	кг	б/с
II.9 Проволока вязальная		50	кг	б/с

**12. СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ ДЛЯ МОЙКИ И ОЧИСТКИ
ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ**

Наименование снабжения	Норма на МСП	Ед. измер.	Срок службы в годах
12.1 Устройство для мойки боковых загрязнений	1	к-т.	10
12.2 Монорельс с электроприводной лебедкой /по эскизу МСП/	по потребности		б/о
12.3 Резино-тканевый рукав для подачи воды 1", 2"	по 200 каждого	м	2
12.4 Стиральный порошок обыкновенный	100	кг	б/о
12.5 Мокщее средство для жесткой воды "МЛ-72"	200	кг	б/о
12.6 Щетка:			
палубная, обыкновенная	20	шт	б/о
о длинной ручкой	10	шт	б/о
12.7 Поддоны из безыскрового материала для транспортировки загрязненной ветоши, песка и т.д. 1000x800мм ГОСТ 5-9663-76, черт. 816-03.654-01	10	шт	10
12.8 Полиэтиленовые мешки для мусора на 25 кг	100	шт	б/о

13. СТАНОЧНОЕ И СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наименование оборудования	! Норма на МСП !	Ед. измер.	Срок службы в год:
13.1 Станок:			
токарно-фрезерный либо универсальный	I	шт	15
токарно-винторезный I6K25	I	шт	15
сверлильный 2MII2	I	шт	15
заточный 322Б	I	шт	10
13.2 Передвижной воздушный компрессор марки ПР-10М	I	шт	10
13.3 Агрегат для электросварки:			
- многопостовый ВДМ-1000	I	шт	15
- однопостовый с электроприводом "ВДУ-504"	I	шт	15
- передвижной с дизельным приводом "ПАС-400 УТ"	I	шт	15
13.4 Кабель сварочный длиной 50 м /I x 50/	8	к-т	-
13.5 Кабель для подключения сварочного агрегата длиной 100м /3x16/	2	к-т	-
13.6 Оборудование для газосварки и газорезки в комплекте /шланги, газовые и кислородные баллоны, резак-держатель, очки, сменные горелки и т.д./	I	к-т	5

**14. ТАКЕЛАЖНЫЙ, СЛЕСАРНЫЙ И ПРОЧИЙ ИНСТРУМЕНТ.
ТАКЕЛАЖНОЕ СНАБЖЕНИЕ**

Наименование инструмента и снабжения	Норма на :	МСП	Ед. измерения	Срок служ- бы в год.
14.1 Мушкетель такелажный, мас- сой 0,7 и 1,8 кг		3	шт	5
14.2 Свайка стальная, длинной 300 мм		3	шт	10
14.3 Зубило кузнечное, длинной 200 мм		3	шт	5
14.4 Конопатка пробивная, гнутая		3	шт	5
14.5 Лебедка для осадки		3	шт	8
14.6 Клещи универсальные, длинной 200 мм		2	шт	5
14.7 Нож для такелажных работ		20	шт	5
14.8 Нож монтерский		2	шт	5
14.9 Сумка для такелажного инструмента		3	шт	4
14.10 Канат полипропиленовый:				
- - Ф175 мм		500	м	-
- - Ф100 мм		150	м	-
- - Ф 80 мм		150	м	-
- - Ф 50 мм		150	м	-
14.11 Концы бросательные Ф25мм длинной 60 м		3	шт	-
14.12 Скобы такелажные, разные		50	шт	3
14.13 Коуш для линий и расти- тельных канатов		50	шт	4
14.14 Канифас-блок на 5т		2	шт	6
14.15 Талрепы разные		30	шт	10
14.16 Тросовые зажимы:				
- 47 мм		10	шт	0/0
- 43 мм		10	шт	0/0

Наименование инструмента и снаряжения	Норма на МСП	Ед. измерен.	Срок службы в годах
-32,5 мм	10	шт	6/с
-22 мм	10	шт	6/с
-15 мм	10	шт	6/с
14.17 Тиски:			
ручные шарнирные, исполне- ние I, ГОСТ 7226-72	1	шт	10
слесарные поворотные, шири- ной губок 125мм	4	шт	10
слесарные непозоротные, ши- ной губок 63мм	2	шт	10
14.18 Верстак слесарный (по эскизу МСП)	5	шт	-
14.19 Трубогиб ручной гидравлический ТУ 31.615-80	1	шт	12
14.20 Зажимы трубные	2	шт	10
14.21 Труборез	1	шт	10
14.22 Струбцины различные (для соединения фланцев труб от Ф100мм до Ф250мм)	10	шт	10
14.23 Молоток с ручкой 0,5кг	5	шт	3
14.24 Молоток с ручкой 0,1-0,2 кг	1	шт	3
14.25 Кувалда с ручкой 5 кг	3	шт	3
14.26 Зубило разных размеров	10	шт	5
14.27 Набор просечек (от 6 до 36 мм)	2	к-т	5
14.28 Набор отверток	2	к-т	5
14.29 Нож центровой для вырезки прокладок 816-30.202	1	шт	4
14.30 Ножницы:			
для резки проволоки ТУ31.777-79	2	шт	6
по металлу, длиной 320мм, 2809-0005	3	шт	5
14.31 Кусачки, длиной 150мм	3	шт	3
14.32 Плоскогубцы комбинированные длиной 200мм	3	шт	5
14.33 Острогубцы	1	шт	5
14.34 Круглогубцы	1	шт	5
14.35 Напильники с ручками, разных типов, длиной 300мм	20	шт	6/с
14.36 Станок ножевой, раздвижной	2	шт	6
14.37 Станок для срачивания стальных тросов	1	к-т	10

Наименование инструмента и снабжения	Норма на МСП	Ед. измерения	Срок службы в годах
14.38 Полотно ножевочные 300x16:мм	100	шт	6/с
14.39 Ключ гаечный:			
раздвижной до 46мм	2	шт	3
раздвижной до 30мм	3	шт	3
рожковый от 8мм до 46мм	1	к-т	5
звездочка от 12мм до 36мм	1	к-т	5
комбинированный (рожок-звездочка) от 8мм до 36мм	1	к-т	5
торцевые от 8мм до 36мм	2	к-т	6
14.40 Ключ трубный, рычажный от 10мм до 36мм 7613-0001	3	шт	4
14.41 Дрель:			
ручная с патроном до Ф12мм	2	шт	5
пневматическая с патроном:			
- до Ф12мм	1	шт	8
- до Ф23мм	1	шт	8
- до Ф32мм	1	шт	8
14.42 Набор сверл:			
- от 0,25мм до 1мм	2	к-т	6/с
- от 6мм до 32мм	2	к-т	1
14.43 Набор плашек:			
метрические: от 0,25мм до 6мм	1	к-т	6/с
от 6мм до 32мм	2	к-т	6/с
трубные от 1/2" до 3"	2	к-т	6/с
14.44 Набор метчиков:			
для метрической резьбы:			
- от 0,25мм до 6мм	1	к-т	6/с
- от 6мм до 32мм	2	к-т	6/с
для трубной резьбы (1/2"-3")	2	к-т	6/с
14.45 Клупп для трубной резьбы	1	шт	3
14.46 Воротки разные	5	шт	7
14.47 Штангенциркуль "ШЦ-1", длиной 125мм	1	шт	8
14.48 Микрометр, с ценой деления 0,01, предел измерения 0-25	1	шт	5
14.49 Нутромер микрометрический 75-600	1	шт	10
14.50 Резьбомер для метрической резьбы:			
- № 1	1	шт	10
- № 2	1	шт	10

Наименование инструмента и снабжения	Норма на МСП	Ед. измерен:	Срок службы в годах
14.51 Набор шурупов: - № 1	1	к-т	о/с
- № 2	1	к-т	о/с
- № 3	1	к-т	о/с
14.52 Угольник слесарный 100x100мм	1	шт	10
14.53 Рулетка в закрытом корпусе "РЗ-20"	1	шт	8
14.54 Сумка для слесарного инструмента	2	шт	4
14.55 Сумка электрика	1	шт	4

15. ПЛОТНИЧНОЕ СНАБЖЕНИЕ

Наименование снабжения	Норма на МСП	Ед. измерен:	Срок службы в годах
15.1 Топор с топорием, плотничный	2	шт	15
15.2 Пила:			
поперечная, 2-х ручная	1	шт	15
электрическая переносная ЭП-К6	1	к-т	15
15.3 Станок комбинированный деревообрабатывающий	1	к-т	15
15.4 Киянка	2	шт	3
15.5 Долото, длиной 200мм	5	шт	5
15.6 Клещи столярные	3	шт	5
15.7 Рубанок	2	шт	5
15.8 Фуганок	1	шт	5
15.9 Шерхебель	2	шт	5
15.10 Бурав по дереву: - Ø10мм	2	шт	5
- Ø22мм	2	шт	5
- Ø24мм	2	шт	5
- Ø32мм	2	шт	5
15.11 Рулетка в футляре, длиной 2000мм	2	шт	8
15.12 Стол плотнический	1	шт	15
15.13 Молоток с ручкой 0,5 кг	3	шт	3
15.14 Ножовка по дереву	2	шт	15
15.15 Сумка для инструментов	2	шт	4

16. МАЛЯРНОЕ СНАБЖЕНИЕ

Наименование снабжения	Норма на МСП	Ед. измерения	Срок службы в годах
16.1 Кисть:			
флейц, разных размеров	10	шт	6/с
маркировочная, разная	10	шт	6/с
каток EM250/50, разных размер.	10	шт	6/с
16.2 Сменные катки, для кисти-катка	20	шт	6/с
16.3 Держак-удлинитель для кисти-катка	3	шт	10
16.4 Шпатель	10	шт	2
16.5 Воронка с сеткой Ф300мм	5	шт	3
16.6 Котелок для краски, емкостью 1л	10	шт	2
16.7 Бидон для:			
хранения краски, емкостью 5л	10	шт	3
жидких масел, емкостью: 10 л	3	шт	6
20л	3	шт	6
16.8 Канистры для растворителей, емкостью 20л	10	шт	3

17. ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СНАБЖЕНИЕ

Наименование оборудования	Норма на МСП	Ед. измерения	Срок службы в годах
17.1 Холодильник бытовой, емкостью 280-340л	2	шт	10
17.2 Кондиционер "БК-2500"	7	шт	15
17.3 Пылесос ("Вихрь", "Буран")	(по районам) 2	шт	8
17.4 Пишущая машинка:			
с большой кареткой	1	к-т	8
с малой кареткой	1	к-т	8
с латинским шрифтом	1	к-т	8
17.5 Настольная лампа	6	шт	5

Наименование оборудования	Норма на МПС	Ед. измерен.	Срок службы в годах
17.6 Сейф малый	2	шт.	б/с
17.7 Лестница стремянка	2	шт.	5
17.8 Термос емкости I - I,5 л	10	шт.	б/с
17.9 К-т канцпринадлежностей (писчая бумага, ручки, карандаши, клей, скрепки и т.д.)	I	к-т	б/с
17.10 Папки деловые с карманами	15	шт.	б/с
17.11. Стол:			
письменный	2	шт.	-
рабочий 1700 x 1200мм	4	шт.	-
17.12 Стулья	50	шт.	-
17.13 Шкафы:			
для спецодежды	по числу сотрудников МСП		
для канцпринадлежностей	3	шт.	-
холодильный ШХ-08 в щитовом	I	шт.	-
17.14 Парусиновые чехлы на оборудование, ГОСТ 15530-76 (по отдельному заказу МСП)	по потребности		
17.15 Полки навесные (по эскизу МСП)	10	шт.	-

18. СРЕДСТВА ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Наименование снабжения	: Норма на МСП :	Ед. :Примечания :измер.:
18.1 Индивидуальный перевязочный пакет	30	шт
18.2 Комплект медикаментов и приспособлений для оказания первой помощи:	1	к-т
кгут эластичный	1	шт
бинт стерильный	6	шт
марля стерильная	3	м
пакет индивидуальный	5	шт
вата гигроскопическая	250	г
лейкопластырь	1	коробка
йодная настойка	50	г
спирт нашатырный	50	г
эфирно-валериановые капли	30	г
5% раствор марганцево-кислого калия	100	г
спирт ректификат	100	г
борная кислота	30	г
сода столовая	50	г
кофени с пирамидоном	10	пакет
ножницы медицинские	1	шт
пинцет	1	шт
термометр медицинский	1	шт
нок складной	1	шт
скальпель	1	шт
фляга для воды	1	шт
шины Крамера 110x10	1	шт
60x10	2	шт
роторасширитель	1	шт
языкодержатель	1	шт
зажим носовой	1	шт
полотенце	2	шт

**19. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ И ПРИБОРЫ,
НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОПЕРАЦИИ ЛРН**

Наименование оборудования !	Норма на МСП!	Ед. измер.	Срок службы !
		в годах	
19.1 Изолирующий противогаз – "КДП-6"	4	шт	5
19.2 Шланговый противогаз с воздухоподкачкой	10	шт	6/с
19.3 Маска промышленного противогаза "ТП-5М":			
– № 1	2	шт	6/с
– № 2	2	шт	6/с
– № 3	2	шт	6/с
19.4 Дыхательный аппарат на сжатом воздухе "АСВ-2"	5	шт	5
19.5 Гидрокостюм "ТКП" или "ТК-2"	5	шт	1
19.6 Костюм от теплового излучения С-74-86 ГОСТ 12.4.045-78	6	шт	6
19.7 Газоанализатор переносной			
– на углеводород	5	шт	5
– на кислород	5	шт	5
19.8 Пеногенераторы переносные "УСПН-200"	Согласно существующим норм, в зависимости от объема складских помещений и количества пожарных постов		10
19.9 Огнетушители:			
воздушно-пенные "ОХВН-10М"	то	же	5
углекислотные "УВ-5"	то	же	8
19.10 Ковша с футляром размером: 1,5 х 2 м	то	же	5
19.11 Пожарные топоры	то	же	10

Наименование оборудования	Норма на МСП	Единица измер.	Срок службы в годах
20.12 Пожарные багры	Согласно существующих норм, в зависимости от объема складских помещений и количества пожарных постов	шт.	10
20.13 Ящик:			
для песка	то же	шт.	6
для цемента	2	шт.	5
20.14 Цемент	100	кг	-

Начальник Управления
Госморспецслужбы

Ваш 48 -

О.Н.Халимонов

С О Д Е Р Ж А Н И Е:

I.	Общие положения	I
2.	Технические средства для локализации разлива. Буксир-емко, навесные, автономные нефтесборные системы и устройства	2
3.	Автономные погружные нефтеперекачивающие устройства и системы	3
4.	Химические препараты для операций по ЛРН и средства для их применения	3
5.	Прочее оборудование и вспомогательные технические средства ЛРН	4
6.	Навигационное и сигнальное снабжение	5
7.	Средства связи	6
8.	Транспортные средства	7
9.	Подъемно-транспортные средства	8
10.	Смазочные масла и топливо	8
II.	Оборудование и материалы для ремонта технических средств	9
12.	Средства механизации для мойки и очистки технических средств	10
13.	Станочное и сварочное оборудование	11
14.	Такелажный, слесарный и прочий инструмент. Такелажное снабжение	12
15.	Плотничное снабжение	15
16.	Малярное снабжение	16
17.	Хозяйственное оборудование и снабжение	16
18.	Средства первой медицинской помощи	18
19.	Технические средства, приспособления и приборы, необходимые для безопасности операции ЛРН	19

УОН .ЧМП .БАК .1133/1 .Т .110.27 .01 .88 .