

Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар
министрлігіПриказ Министра по
чрезвычайным ситуациям
Республики Казахстан от 27 июля
2021 года № 360. Зарегистрирован
в Министерстве юстиции
Республики Казахстан 3 августа
2021 года № 23812Министерство по чрезвычайным ситуациям
Республики Казахстан

Об утверждении требований и нормативов расчета штатной численности личного состава, норм оснащения профессиональных аварийно-спасательных служб в области промышленной безопасности

Сноска. Вводится в действие по истечении шестидесяти календарных дней после дня его первого официального опубликования в соответствии с пунктом 4 настоящего приказа.

В соответствии с подпунктом 131) пункта 16 Положения о Министерстве по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан, утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан от 23 октября 2020 год № 701,

ПРИКАЗЫВАЮ:

Сноска. Преамбула в редакции приказа Министра по чрезвычайным ситуациям РК от 14.07.2023 № 382 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

1. Утвердить:

1) требования и нормативы расчета штатной численности личного состава профессиональных аварийно-спасательных служб в области промышленной безопасности, согласно приложению 1 к настоящему приказу;

2) нормы оснащения профессиональных аварийно-спасательных служб в области промышленной безопасности, согласно приложению 2 к настоящему приказу.



QR-код содержит данные ЭЦП должностного лица РГП на ПХВ «ИЗПИ»



QR-код содержит ссылку на данный документ в ЭКБ НПА РК

2. Комитету промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан в установленном законодательством Республики Казахстан порядке обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) размещение настоящего приказа на официальном интернет-ресурсе Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан;

3) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан представление в Юридический департамент Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1) и 2) настоящего пункта.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан.

4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении шестидесяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

**Министр по чрезвычайным
ситуациям Республики Казахстан**

Ю. Ильин

«СОГЛАСОВАН»

**Министерство
национальной экономики
Республики Казахстан**

Приложение 1
к приказу Министра по
чрезвычайным ситуациям
Республики Казахстан
от 27 июля 2021 года
№ 360

Требования и нормативы расчета штатной численности личного состава профессиональных аварийно-спасательных служб в области промышленной безопасности

1. Профессиональная аварийно-спасательная служба в области промышленной безопасности подразделяется на оперативный и административно-хозяйственный составы.

2. К оперативному составу относятся оперативные подразделения, выполняющие аварийно-спасательные, профилактические и технические работы.

3. Оперативное подразделение состоит из профессионального аварийно-спасательного отделения, профессионального аварийно-спасательного взвода, профессионального аварийно-спасательного отряда, инженеров профилактической группы. При ведении горноспасательных работ дополнительно включается пыле-газоаналитическая лаборатория.

4. Профессиональное аварийно-спасательное отделение состоит из спасателей в количестве от семи и более человек, включая командира отделения и водителя оперативного транспорта.

5. Профессиональный аварийно-спасательный взвод состоит из двух и более профессиональных аварийно-спасательных отделений и выполняет все виды аварийно-спасательных работ на обслуживаемых объектах. В состав профессионального аварийно-спасательного взвода могут входить спасатели-водолазы, спасатели-альпинисты в соответствии с планами ликвидации аварий.

Количество профессиональных аварийно-спасательных отделений в каждом профессиональном аварийно-спасательном взводе обуславливается необходимостью соблюдения нормативной продолжительности рабочего

времени, круглосуточной готовностью подразделения к выезду на аварийно-спасательные работы силами, определенными планами ликвидации аварий на обслуживаемых объектах.

Руководство взводом возлагается на командира взвода. При наличии во взводе более трех отделений или специальной аварийно-спасательной техники и оборудования, предусматривается должность заместителя командира по оперативной работе.

6. Профессиональный аварийно-спасательный отряд состоит из двух и более профессиональных аварийно-спасательных взводов.

Количество профессиональных аварийно-спасательных взводов в каждом профессиональном аварийно-спасательном отряде обуславливается регламентом работы, спецификой аварийно-спасательной техники и подготовкой личного состава аварийно-спасательных отделений (альпинистская подготовка, водолазная подготовка).

Руководство профессиональным аварийно-спасательным отрядом возлагается на командира отряда.

7. К административно-хозяйственному составу относится весь остальной персонал профессиональной аварийно-спасательной службы в области промышленной безопасности.

8. Численность, а также структуру оперативного и административно-хозяйственного состава определяет руководитель профессиональной аварийно-спасательной службы в области промышленной безопасности.

При многочисленности и территориальной дислокации оперативных подразделений могут создаваться филиалы профессиональной аварийно-спасательной службы в области промышленной безопасности.

9. Расчет численности личного состава профессиональных аварийно-спасательных служб в области промышленной безопасности при ведении противобригадных работ:

1) расчет количества подразделений профессиональных аварийно-спасательных служб в области промышленной безопасности, обслуживающих опасные производственные объекты в области разведки, бурения, добычи нефти и газа, определяется исходя из объемов добычи углеводородного сырья при

промышленной и пробной эксплуатации, а также объема работ по строительству, освоению, капитальному и текущему ремонту, испытанию нефтяных и газовых скважин:

при объеме добычи углеводородного сырья от 4 000 до 100 000 тонн в год – одно профессиональное аварийно-спасательное отделение;

при объеме добычи углеводородного сырья от 100 000 тонн до 1 000 000 тонн в год – два профессиональных аварийно-спасательных отделения;

при объеме добычи углеводородного сырья от 1 000 000 тонн до 3 000 000 тонн в год – не менее одного профессионального аварийно-спасательного взвода;

при объеме добыче углеводородного сырья от 3 000 000 тонн в год и выше – более двух профессиональных аварийно-спасательных взводов;

2) расчет численности подразделений профессиональных аварийно-спасательных служб в области промышленной безопасности, обслуживающих организации, владеющие и (или) эксплуатирующие опасные производственные объекты подготовки, хранения и транспортировки углеводородного сырья, осуществляется не менее одним профессиональным аварийно-спасательным отделением на один объект, включая работника по профилактике;

3) расчет численности инженеров профилактической группы для ведения профилактических работ в бурении и капитальном ремонте скважин производится по формуле:

$$N_{\text{б}} = \frac{K_{\text{б}} \times (N_{\text{б}} + V) \times K}{N_{\text{пр}}}$$

где: $K_{\text{б}}$ – количество бригад бурения, капитального ремонта скважин;

$N_{\text{б}}$ – время, затрачиваемое на обследование одной скважины совместно с опрессовкой, часов;

V – среднее время проезда до объекта, часов;

K – коэффициент запаса времени при форс-мажорных обстоятельствах, исчисляемый с момента вызова на объект, равный 1,5;

$N_{\text{пр}}$ – норма времени в месяц для ведения профилактических работ 168 часов – 8 часов (выходные, праздничные дни) – 8 часов (время нахождения в офисе для получения задания, сдачи отчета) = 152 часа;

4) расчет численности инженеров профилактической группы для ведения профилактических работ на скважинах, находящихся в добыче (промышленная эксплуатация) и пробной эксплуатации, а также в наблюдательном, нагнетательном, водозаборном фонде; во временной и длительной консервации; освоении, испытании (N), производится по формуле:

$$N_{д} = \frac{K_{с} \times (N_{д} + V) \times K}{N_{пр}}$$

где: $K_{с}$ – количество скважин;

$N_{д}$ – время, затрачиваемое на обследование одной скважины, часов;

V – среднее время проезда до объекта, часов;

K – коэффициент запаса времени при форс-мажорных обстоятельствах, исчисляемый с момента вызова на объект, равный 1,5 часам;

$N_{пр}$ – норма времени в месяц для ведения профилактических работ 168 часов – 8 часов (выходные, праздничные дни) – 8 часов (время нахождения в офисе для получения задания, сдачи отчета) = 152 часа.

10. Расчет численности личного состава профессиональных аварийно-спасательных служб в области промышленной безопасности при ведении горноспасательных работ (в горнорудной и угольной отраслях промышленности):

1) расчетное количество отделений определяется по формуле:

$$N = \frac{D_r \times P \times S}{D_p}$$

где: N – расчетное количество отделений;

D_r – количество дней в году;

D_p – количество рабочих дней в году при 40-часовой рабочей недели;

P – количество отделений согласно планам ликвидации аварий;

S – количество смен в сутки;

2) количество отделений обеспечивает соблюдение нормативной продолжительности рабочего времени, обусловленное круглосуточной

готовностью оперативного подразделения к выезду на аварийно-спасательные работы силами, определенными планами ликвидации аварий на данных объектах в установленные планами ликвидации аварий сроки;

3) численность инженерного состава по оперативной, профилактической работе определяется условиями договора, но не менее двух инженеров на четыре и более объектов.

11. Расчет численности личного состава профессиональных аварийно-спасательных служб в области промышленной безопасности при ведении газоспасательных работ определяется условиями договора, но не менее двух отделений на один объект, включая работника по профилактике.

Примечание: действие настоящего приложения распространяется на профессиональные аварийно-спасательные службы в области промышленной безопасности, в том числе на профессиональные объектовые аварийно-спасательные службы в области промышленной безопасности.

Приложение 2
к приказу Министра по
чрезвычайным ситуациям
Республики Казахстан
от « » 2021 года
№

Нормы оснащения профессиональных аварийно-спасательных служб в
области промышленной безопасности

Норма № 1. Обеспечение профессиональных аварийно-спасательных служб в
области промышленной безопасности в угольной и горнорудной отраслях

Норма № 1.1 Обеспечение профессиональных аварийно-спасательных служб
в области промышленной безопасности в угольной отрасли (открытая и
подземная добыча)

| № п /п | Наименование | Еди- ни- ца из- ме- ре- ния | Коли- чество |
|--------------|--|---|--|
| 1 | Пожарный автомобиль с производительностью насоса 40 л/мин, оборудованный специальными приборами звуковых и световых сигналов, а также светографической раскраской | еди- ница | не ме- нее 2 |
| 2 | Автомобиль с аварийно-спасательным оборудованием, комплектность согласно Перечню оснащения автомобиля с аварийно-спасательным оборудованием, оборудованный специальными приборами звуковых и световых сигналов, а также светографической раскраской | еди- ница | усло- вие до- говора, но не менее 1 |
| 3 | Аварийно-спасательный автомобиль, комплектность согласно Перечню оснащения аварийно-спасательно-го автомобиля, оборудованный специальными приборами звуковых и световых сигналов, а также светографической раскраской | еди- ница | усло- вие до- говора, но не менее 1 |
| 4 | Оперативный автомобиль (автобус или автомобиль высокой проходимости) с минимальным оснащением, комплектность согласно Перечню оснащения отделения на оперативном автомобиле, оборудованный специальными приборами звуковых и световых сигналов, а также светографической раскраской | еди- ница | 1 на от- деление |
| 5 | Мобильный комплекс противотепловых средств с автомобильной азотной газификационной установкой производительностью по газообразному азоту 345 м ³ /ч при заполнении емкостей, оборудованный специальными приборами звуковых и световых сигналов, а также светографической раскраской | еди- ница | 1* |
| 6 | | | |

| | | | |
|--------------------------|---|---------|-------------|
| | Автомобиль с азотной газификационной установкой производительностью по газообразному азоту 345 м ³ /ч | единица | не менее 2* |
| 7 | Автомобиль самосвал для доставки материалов, грузоподъемностью до 10 тонн | единица | 1 |
| 8 | Автомобиль высокой проходимости, седельный тягач | единица | 1 |
| 9 | Автомобиль легковой высокой проходимости для доставки командного состава | единица | 4 |
| 10 | Автомобиль высокой проходимости, для перевозки личного состава (вахтовка), оборудованный специальными приборами звуковых и световых сигналов, а также светографической раскраской | единица | 2 |
| 11 | Автомобиль грузовой для доставки оборудования | единица | 1 |
| 12 | Автомобиль легковой | единица | 2 |
| * - при подземной добыче | | | |

Норма № 1.1.1 Обеспечение специальной техникой, оснащением, инструментами и материалами

| № п/п | Наименование | Единица измерения | Количество |
|--|--|-------------------|------------|
| Перечень оснащения автомобиля с аварийно-спасательным оборудованием | | | |
| 1 | Рукав пожарный, Ø = 66 мм, L = 20 м | единица | 15 |
| 2 | Огнетушитель порошковый объёмом 8-10 литров | единица | 10 |
| 3 | Водоразбрызгиватель ВВР-1 | комплект | 10 |
| 4 | Стойка распорная для ВВР (1,9 ÷ 2,7 м); (2,8 ÷ 4,2 м) | комплект | 2 |
| 5 | Напочвенная установка водяной завесы | единица | 3* |
| 6 | Разветвление трехходовое РТ-70 | единица | 5 |
| 7 | Ствол пожарный универсальный (комбинированный, водопенный) | комплект | 5 |
| 8 | Гидрант-пистолет или сверло для промежуточного подсоединения к водяным магистралям | комплект | 2 |
| 9 | Пи́ка пожарная (из труб Ø = 40-50 мм) | комплект | 3 |
| 10 | Ствол мерный, для замера напора и расхода воды | комплект | 1 |
| 11 | Приспособление для крепления пожарных рукавов к канату | единица | 20 |
| 12 | Перемычка парашютная, вентиляционная (№ 4 «9 м ² »; № 5 «15 м ² »; № 6 «20 м ² ») | | 2* |

| | | | |
|----|---|-----------|-------|
| | | ком-плект | |
| 13 | Перемычка брезентовая, с полиэтиленовой пленкой, 3,0×4,0 м | ком-плект | 4 |
| 14 | Оборудование для дистанционного отбора проб воздуха (комплектность согласно Норме 1.4.7 Оборудование для дистанционного отбора проб воздуха) | ком-плект | 1* |
| 15 | Дистанционный водоструйный пробоотборник (комплектность согласно Норме 1.4.8 Дистанционный водоструйный пробоотборник) | ком-плект | 1* |
| 16 | Промежуточное подсоединение к водяным магистралям (сверло) | ком-плект | 1 |
| 17 | Промежуточное подсоединение к воздушным магистралям (сверло) | ком-плект | 1 |
| 18 | Приспособление концевое для соединения пожарных рукавов к шахтным трубопроводам с заглушками Ø=100, 125, 150, 200 мм | ком-плект | 2 |
| 19 | Аппаратура проводной подземной связи | ком-плект | 2* |
| 20 | Провод ГСП-2×0,5 на катушках КСГ | метр | 5000* |
| 21 | Перчатки диэлектрические | пара | 2 |
| 22 | Костюм стволового | ком-плект | 8* |
| 23 | Лестница 3-х секционная | единица | 2 |
| 24 | Мешок патологоанатомический | единица | 7 |
| 25 | Респиратор противопылевой | единица | 10* |
| 26 | Щуп для поиска пострадавших под завалом | единица | 2 |
| 27 | Пеногенераторы производительностью по пене 120 л/с – 1 ед., 350 л/с – 1 ед., 490 л/с – 1 ед. | ком-плект | 1 |
| 28 | Колонка пожарная КП | единица | 1 |
| 29 | Пеносмеситель ПС с расход раствора пенообразователя 5-6 и 10-12 л/с | ком-плект | 1 |
| 30 | Пенообразователь в канистрах (20-40 л) | тонна | 0,5 |
| 31 | Носилки спасательные | единица | 1 |
| 32 | Штатив-тренога грузоподъемностью не менее 250 кг | ком-плект | 1 |
| 33 | Установка осветительная | ком-плект | 1 |
| 34 | Радиостанция автомобильная | ком-плект | 1 |

* - при подземной добыче

Перечень оснащения аварийно-спасательного автомобиля

| | Наименование | | Количество |
|--|--------------|--|------------|
|--|--------------|--|------------|

| № п /п | | Еди- ница изме- ре- ния | |
|--------------|---|-------------------------------------|---|
| 1 | Гидравлический аварийно-спасательный инструмент | ком- плект | 1 |
| 2 | Пневматический аварийно-спасательный инструмент | ком- плект | 1 |
| 3 | Генератор бензиновый со сваркой | ком- плект | 1 |
| 4 | Подъемные пневматические подушки | ком- плект | 1 |
| 5 | Пила электрическая (бензопила) | еди- ница | 2 |
| 6 | Моторез с алмазным отрезным диском | ком- плект | 1 |
| 7 | Инструмент ручной аварийно-спасательный | еди- ница | 1 |
| 8 | Инструмент горный (комплектность согласно Норме 1.4.6 Инструмент горный) | ком- плект | 1 |
| 9 | Катушка с кабелем, не менее 25 м (удлинитель силовой) | еди- ница | 1 |
| 10 | Оборудование для эвакуации пострадавших (комплектность согласно Норме 1.4.1 Оборудова- ние для эвакуации пострадавших) | ком- плект | 1 |
| 11 | Носилки спасательные | еди- ница | 1 |
| 12 | Радиостанция автомобильная | ком- плект | 1 |
| 13 | Аппарат искусственной вентиляции легких для проведения спасательных работ в загазированной среде | ком- плект | 1 |
| 14 | Перчатки защитные огнестойкие кевларовые | пара | 5 |
| 15 | Установка осветительная | ком- плект | 1 |

Перечень оснащения отделения на оперативном автомобиле

| № п /п | Наименование | Еди- ница изме- ре- ния | Количество |
|--------------|--|-------------------------------------|--|
| 1 | Индивидуальный респиратор регенеративный на сжатом кислороде 4-х часового защитного действия соединительным шнуром, противодымными очками или панорамной маской, с ре- зервным патроном и кислородным баллоном | ком- плект | по количеству ре- спираторного со- става отделения; дополнительно один резервный респиратор на от- деление |
| 2 | Респиратор регенеративный на сжатом кислороде 2-х часового защитного действия | | 2 |

| | | ком- плект | |
|----|--|---------------|--|
| 3 | Индикатор проверки респираторов | еди- ница | 1 |
| 4 | Аппарат искусственной вентиляции легких для проведения спасательных работ в загазированной среде с резервным 2-х литровым баллоном | ком- плект | 1 |
| 5 | Оборудование для эвакуации пострадавших (комплектность согласно Норме 1.4.1 Оборудование для эвакуации пострадавших) | ком- плект | 1 |
| 6 | Носилки спасательные | еди- ница | 1* |
| 7 | Веревка пожарная спасательная (бечева капроновая), с 2 карабинами стальными, L = 25-30 м, Ø = 11-14 мм | ком- плект | 1 |
| 8 | Сумка (контейнер) командира отделения (комплектность согласно Норме 1.4.2 Сумка (контейнер) командира отделения) | ком- плект | 1 |
| 9 | Газоанализатор переносной на CO, O ₂ , CH ₄ | еди- ница | 1 |
| 10 | Щуп поисковый | еди- ница | 1 |
| 11 | Аппаратура проводной подземной связи | ком- плект | 1* |
| 12 | Провод связи на катушке | метр | 800 – 1000* |
| 13 | Высокочастотная связь | ком- плект | 1* |
| 14 | Огнетушитель порошковый объемом 8-10 л | еди- ница | 2 |
| 15 | Гидрант-пистолет или сверло для промежуточного подсоединения к водяным магистралям | ком- плект | 1 |
| 16 | Ствол пожарный | еди- ница | 1 |
| 17 | Рукав пожарный, Ø = 66 мм (3 ед. по 20 м) | метр | 60 |
| 18 | Сумка с пожарным инвентарем отделения (комплектность согласно Норме 1.4.4 Сумка с пожарным инвентарем) | ком- плект | 1 |
| 19 | Связка инструмента (комплектность согласно Норме 1.4.5 Связка инструмента) | ком- плект | 1 |
| 20 | Инструмент горный (комплектность согласно Норме 1.4.6 Инструмент горный) | ком- плект | 1 |
| 21 | Инструмент каменщика (комплектность согласно Норме 1.4.3 Инструмент каменщика) | ком- плект | 1 |
| 22 | Термос с охлаждающими элементами к респираторам | ком- плект | 1 |
| 23 | Сумка со спецодеждой | ком- плект | по количеству респираторного состава отделения |
| 24 | Индивидуальный шлем защитный, каска шахтерская | ком- плект | по количеству респираторного состава отделения |
| 25 | Индивидуальная фляга с водой (0,7 - 0,8 л) | еди- ница | по количеству респираторного состава отделения |

| | | | |
|----|------------------------------------|---------------|--|
| 26 | Пакет индивидуальный перевязочный | еди- ница | по количеству ре- спираторного со- става отделения |
| 27 | Индивидуальный светильник головной | еди- ница | по количеству ре- спираторного со- става отделения; дополнительно один резервный на отделение |
| 28 | Радиостанция портативная | еди- ница | 1 (на дежурном оперативном ав- томобиле) |
| 29 | Радиостанция автомобильная | ком- плект | 1 |
| 30 | Навигатор GPS | еди- ница | 1 (на дежурном оперативном ав- томобиле) |

* - при подземной добыче

Оснащение медицинской сумки

| | | | |
|----|---|---------------|----|
| 1 | Сумка медицинская | еди- ница | 1 |
| 2 | Аппарат для измерения артериального давления и фонендоскоп | ком- плект | 1 |
| 3 | Воздуховод (разных размеров) | ком- плект | 1 |
| 4 | Роторасширитель | еди- ница | 1 |
| 5 | Зажим кровоостанавливающий | еди- ница | 1 |
| 6 | Скальпель остроконечный, однократного применения | еди- ница | 1 |
| 7 | Пинцет анатомический, хирургический | ком- плект | 1 |
| 8 | Шпатель медицинский одноразовый | еди- ница | 1 |
| 9 | Ножницы | еди- ница | 1 |
| 10 | Система для переливания инфузионных растворов однократного применения | еди- ница | 5 |
| 11 | Шприц 2-20 мл, разового применения | еди- ница | 10 |
| 12 | Бинты стерильные, нестерильные 5 см x 5 м, 14 см x 7 м | ком- плект | 5 |
| 13 | Вата гигроскопическая 50 г | еди- ница | 1 |
| 14 | Пластырь 3 см x 5 м | еди- ница | 1 |
| 15 | Жгут кровоостанавливающий (бинт эластичный резиновый) | | 2 |

| | | | |
|----|--|---------------|---|
| | | еди- ница | |
| 16 | Лекарственные средства, действующие преимущественно на центральную нервную систему | ампу- ла | 5 |
| 17 | Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях органов пищеварения (конвалюта, ампул): антацидные и другие противоязвенные лекарственные средства; противорвотные лекарственные средства; антигеморроидальные лекарственные средства; противовоспалительные лекарственные средства; спазмолитические лекарственные средства; препараты пищеварительных ферментов; с гепатопротекторным действием | ком- плект | 1 |
| 18 | Сердечнососудистые средства (конвалюта, ампул): антиангинальные; антиаритмические; антигипертензивные; при сердечной недостаточности; антитромботические | ком- плект | 2 |
| 19 | Анальгетики, антипиретики и нестероидные противовоспалительные лекарственные средства | упа- ковка | 5 |
| 20 | Гормоны, другие эндокринные лекарственные средства | ампу- ла | 5 |
| 21 | Антидоты и другие субстанции, употребляемые при отравлениях (конвалюта, ампул) | ком- плект | 5 |
| 22 | Лекарственные средства, влияющие на коагуляцию крови (конвалюта, ампул) | ком- плект | 2 |
| 23 | Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях органов дыхания (конвалюта, ампул) | ком- плект | 3 |
| 24 | Противоаллергические лекарственные средства (конвалюта, ампул) | ком- плект | 3 |
| 25 | Офтальмологические лекарственные средства | фла- кон | 3 |
| 26 | Растворы, применяемые для коррекции нарушений водного, электролитного и кислотно-основного баланса (200-400 мл) | фла- кон | 1 |
| 27 | Диуретики | ампу- ла | 5 |
| 28 | Витамины и минеральные вещества | ампу- ла | 5 |
| 29 | Седативные и нейролептические средства | ампу- ла | 3 |
| 30 | Антисептические и дезинфицирующие средства | еди- ница | 5 |
| 31 | Анестетики, местноанестезирующие средства | упа- ковка | 5 |
| 32 | Прочие лекарственные средства: нашатырный спирт (раствор аммиака) | фла- кон | 2 |

Оснащение технических баз 2 очереди

| № п /п | Наименование | Еди- ница изме- ре- ния | Количество |
|--------------|---|-------------------------------------|--------------------|
| 1 | Химический поглотитель известковый (неприкосновенный запас) | кило- грамм | 40 на отделение |
| | | | |

| | | | |
|----|--|-----------|-------|
| 2 | Огнетушители порошковые, емкостью 10 л | еди-ница | 10 |
| 3 | Комплекс бокс - базы горноспасательный КБГ | ком-плект | 2* |
| 4 | Гидрант-пистолет или сверло для промежуточного подсоединения к водяным магистралям | ком-плект | 2 |
| 5 | Ствол пожарный универсальный | еди-ница | 5 |
| 6 | Водоразбрызгиватель ВВР-1 | ком-плект | 2 |
| 7 | Разветвление трехходовое РТ-70 | еди-ница | 5 |
| 8 | Ствол мерный, для замера напора и расхода воды | ком-плект | 1 |
| 9 | Пика пожарная (из труб Ø = 40-50 мм) | ком-плект | 2 |
| 10 | Рукав пожарный Ø = 66 мм, L = 20 м | еди-ница | 25 |
| 11 | Анемометр переносной рудничный цифровой | еди-ница | 1* |
| 12 | Молотки отбойные с набором наконечников (пика, лопатка) с шлангом 50 м | ком-плект | 1 |
| 13 | Сосуд для определения кратности пены | еди-ница | 1 |
| 14 | Оборудование для дистанционного отбора проб воздуха (комплектность согласно Норме 1.4.7 Оборудование для дистанционного отбора проб воздуха) | ком-плект | 1* |
| 15 | Дистанционный водоструйный пробоотборник (комплектность согласно Норме 1.4.8 Дистанционный водоструйный пробоотборник) | ком-плект | 1* |
| 16 | Перемычка парашютная, вентиляционная (№ 4 – 9 м ² , № 5 – 15 м ² , № 6 – 20 м ²) | ком-плект | 2* |
| 17 | Комплекс противозрывной быстровозводимый КПБ (10 м ² , 16 м ² , 24 м ²) | ком-плект | 2* |
| 18 | Промежуточное подсоединение к водяным магистралям (сверло) | ком-плект | 1 |
| 19 | Промежуточное подсоединение к воздушным магистралям (сверло) | ком-плект | 1 |
| 20 | Провод ГСП-2×0,5 на катушках | метр | 2000* |
| 21 | Пеногенератор производительностью до 150 м ³ /мин | еди-ница | 2 |
| 22 | Пеногенератор производительностью более 150 м ³ /мин | ком-плект | 1 |
| 23 | Пенный ствол | еди-ница | 1 |
| 24 | Трубы вентиляционные, гибкие, Ø = 600-800 мм | метр | 60 |
| 25 | Установка локализации пожаров | ком-плект | 4* |
| 26 | Пеносмеситель ПС с расход раствора пенообразователя 5-6 и 10-12 л/с | ком-плект | 1 |
| | | | |

| | | | |
|----|---|-----------|----------------------------------|
| 27 | Пенообразователь в канистрах (20-40 л) | тонн | 0,5 |
| 28 | Приспособление для связи и подачи питания за завал | ком-плект | 1 |
| 29 | Экран теплозащитный | единица | 1 |
| 30 | Жилет охлаждающий | единица | 12 |
| 31 | Бетонолом пневматический | единица | 1 |
| 32 | Мотопомпа | ком-плект | 2 |
| 33 | Комплекс для возведения гипсовых взрывоустойчивых перемычек | ком-плект | 1* |
| 34 | Рукав прорезиненный напорный Ø = 51 мм, с соединительными головками для подачи гипсовой смеси | метр | 500* |
| 35 | Перчатки диэлектрические | пара | 2 |
| 36 | Комплекс для возведения изоляционных сооружений с применением смеси «Текбленд» | ком-плект | 1* |
| 37 | Труба проемная для взрывоустойчивой перемычки (Ø = 0,8 м, L= 3,0 м) | ком-плект | 4* |
| 38 | Генератор инертных газов производительностью по парогазовой смеси до 1500 м ³ /мин | ком-плект | 1* |
| 39 | Генератор инертных газов производительностью по парогазовой смеси до 300 м ³ /мин | ком-плект | 2* |
| 40 | Система пожаротушения и гидроабразивной резки | ком-плект | 1* |
| 41 | Оборудование для закачивания смолы | ком-плект | 1* |
| 42 | Керосин авиационный (неприкосновенный запас) | тонн | 1,5* |
| 43 | Мобильная баллонная система подачи сжатого воздуха для работы на удалении 50 м в задымленной среде с количеством до 4-х пользователей | ком-плект | 1 (условия договора) |
| 44 | Аппарат дыхательный со сжатым воздухом с баллоном (6,8 л) и панорамной маской | ком-плект | Не менее 6 (условия договора) |
| 45 | Костюм изолирующий химический для работы в термоагрессивной среде | ком-плект | 5 (условия договора) |
| 46 | Костюм изолирующий химический | единица | 5 (условия договора) |
| 47 | Генератор (бензиновый) | ком-плект | 1 |
| 48 | Носилки ковшовые | единица | 1 |
| 49 | Альпинистское снаряжение (комплектность согласно Норме 1.4.9 Альпинистское снаряжение в комплекте) | ком-плект | 1 (условия договора) |

* - при подземной добыче

Оснащение помещений для проверки, мойки, снаряжения респираторов, аппаратов искусственной вентиляции легких, приборов и оборудования

| № п /п | Наименование | Единица измерения | Количество на отряд (отдельный взвод) |
|--------|---|-------------------|---------------------------------------|
| 1 | Универсальный контрольный прибор для годовой проверки респираторов | комплект | 1 на взвод + резервный на отряд |
| 2 | Система контроля дыхательных аппаратов с муляжом головы (прибор для проверки дыхательных аппаратов) | комплект | 1 |
| 3 | Приспособления, материалы и инструменты для годовой проверки респираторов | комплект | 1 на взвод |
| 4 | Термометр комнатный, барометр-анероид, секундомер (песочные часы) | комплект | 1 |
| 5 | Прибор контрольный для проверки аппаратов искусственной вентиляции легких | комплект | 2 |
| 6 | Устройство для проверки герметичности панорамной маски | комплект | 1 |
| 7 | Устройство для проверки герметичности шлем - маски | комплект | 1 |
| 8 | Установка для гидравлического испытания пожарных рукавов | комплект | 1 |
| 9 | Ванна для мытья узлов респираторов | единица | 2 |
| 10 | Емкость для дезинфекции системы респиратора | единица | 1 |
| 11 | Емкость с дезинфицирующим раствором 10 литров | единица | 1 |
| 12 | Сушильный аппарат (шкаф) | единица | 1 |
| 13 | Коврик диэлектрический | единица | 2 |
| 14 | Расходные, герметичные барабаны для химического поглотителя известкового | единица | 2 |
| 15 | Ящик, сито для отсева химического поглотителя известкового | комплект | 1 |
| 16 | Весы циферблатные | единица | 1 |
| 17 | Гири (1 кг и 2 кг) | комплект | 1 |
| 18 | Устройство для продувки регенеративных патронов | единица | 1 |

Оснащение помещений компрессорных для наполнения малолитражных баллонов кислородом (воздухом)

| № п /п | Наименование | Единица измерения | Количество на отряд (отдельный взвод) |
|--------|---|-------------------|---|
| 1 | Компрессор электрический кислородный (воздушный) | комплект | 2 (2) |
| 2 | Коллектор для подключения транспортных баллонов | единица | 2 (2) |
| 3 | Баллон 40-литровый с медицинским кислородом (воздушный) | единица | 1 на отделение (2 баллона на один воздушный компрессор) |
| 4 | Приспособления с манометром для проверки давления в транспортных и малолитражных кислородных (воздушных) баллонах | комплект | 1 (1) |
| 5 | Запасные части, инструмент и материалы для обслуживания компрессора кислородного (воздушного) | комплект | 1 (1) |
| 6 | Система водяного охлаждения компрессора кислородного (воздушного) с учетом автономного режима работы | комплект | 1 (1) |

Оснащение помещения зарядной

| № п /п | Наименование | Единица измерения | Количество |
|--------|--|-------------------|------------|
| 1 | Станция зарядная аккумуляторных батарей головных светильников | единица | 1 |
| 2 | Устройство пломбировочное для головных светильников | единица | 1 |
| 3 | Станция зарядная для газоанализаторов | единица | 1 |
| 4 | Устройство калибровочное для газоанализаторов | единица | 1 |
| 5 | Устройство зарядное для аккумуляторов аппаратуры высокочастотной связи | единица | 2 |
| 6 | Устройство зарядное для радиостанции портативной | единица | 6 |

**Оснащение пыле-газоаналитической лаборатории
(количество лабораторий в профессиональной аварийно-спасательной службе в области промышленной безопасности определяется условиями договора на аварийно-спасательное обслуживание)**

| № п /п | Наименование | Единица измерения | Количество |
|--------|--------------|-------------------|------------|
|--------|--------------|-------------------|------------|

| | | ре- ния | |
|----|--|---------------|---------------------------|
| 1 | Барометр | еди- ница | 2 |
| 2 | Весы аналитические электронные, весы прецизионные электронные | ком- плект | 1 |
| 3 | Газоанализатор стационарный для определения горючих газов | еди- ница | 2 |
| 4 | Хроматограф искробезопасный для анализа проб на 5 определений | ком- плект | 2 |
| 5 | Газоопределители химические (индикаторные трубки на определяемые газы CO, NO+NO ₂ , H ₂ S, SO ₂ , аспиратор меховой АМ-5) | ком- плект | по объему работ |
| 6 | Стационарный хроматограф на определяемую группу газов в том числе O ₂ , H ₂ , CH ₄ , CO ₂ , N ₂ | ком- плект | 1 |
| 7 | Печь муфельная | еди- ница | 1 |
| 8 | Прибор для определения влажности химического поглотителя известкового | еди- ница | 1 |
| 9 | Прибор для анализа высокопроцентного кислорода, анализатор высокопроцентного кислорода | еди- ница | 1 |
| 10 | Прибор для определения CO ₂ в химического поглотителя известкового | еди- ница | 1 |
| 11 | Прибор для проверки объема меха аспиратора | ком- плект | 1 |
| 12 | Пылепробоотборник, аспиратор эжекторный, измерители пыли, анализаторы пыли | еди- ница | по объему работ |
| 13 | Ротамер или реометр любого типа | еди- ница | 1 |
| 14 | Секундомер | еди- ница | 10 |
| 15 | Установка для ускоренного объемного определения CO ₂ карбонатов | еди- ница | 1 |
| 16 | Фотоэлектроколориметр | еди- ница | по объему работ |
| 17 | Шкаф сушильный | еди- ница | 1 |
| 18 | Хроматограф для анализа углеводородов до C4 типа ЛХМ | ком- плект | 1 |
| 19 | Гигрометр психометрический | еди- ница | 2 |
| 20 | Источник бесперебойного питания UPS | еди- ница | по числу компью- теров |
| 21 | Компьютер с многофункциональным устройством (принтер, сканер, ксерокс) | ком- плект | 1 |
| 22 | Плитка электрическая закрытого типа | еди- ница | 1 |
| 23 | Прибор для проверки герметичности газоанализаторов и поверки интерферометров | ком- плект | 1 |
| 24 | Холодильник для хранения растворов, реактивов | | 1 |

| | | | |
|--|---|-----------|--|
| | | еди-ница | |
| 25 | Шкаф вытяжной с вентилятором | ком-плект | 1 |
| 26 | Камеры резиновые для отбора проб | еди-ница | по объему работ |
| 27 | Аттестованные поверочные газовые смеси в баллонах по 4 л | ком-плект | по объему работ |
| 28 | Лабораторная мебель | ком-плект | 1 |
| 29 | Средства индивидуальной защиты органов дыхания на используемые вредные вещества, газы | еди-ница | по числу работников пыле-газоаналитической лаборатории |
| 30 | Термометр | еди-ница | 2 |
| 31 | Химическая посуда и стекло | ком-плект | по объему работ |
| 32 | Халаты хлопчатобумажные | еди-ница | по числу работников пыле-газоаналитической лаборатории |
| Оснащение выездной аварийной аналитической лаборатории (подземная добыча) | | | |
| 1 | Хроматограф | ком-плект | 1 |
| 2 | Портативный искробезопасный хроматограф | еди-ница | 1 |
| 3 | Химический газоопределитель с индикаторными трубками | еди-ница | 2 |
| 4 | Термометр комнатный | еди-ница | 1 |
| 5 | Барометр-анероид | еди-ница | 1 |
| 6 | Секундомер | еди-ница | 2 |
| 7 | Камера из эластичного газонепроницаемого материала для отбора проб | еди-ница | по объему работ |
| 8 | Установка для определения качества гипса | еди-ница | 1 |
| Средства связи | | | |
| № п /п | Наименование | Еди-ница | Количество |

| | | | |
|---|---|-------------|--|
| | | изме-ре-ния | |
| 1 | Радиостанция стационарная | ком-плект | 1 на отряд |
| 2 | Радиостанция автомобильная | ком-плект | 1 на оперативный автомобиль |
| 3 | Радиостанция портативная | еди-ница | по числу дежурного командного состава при выезде на аварию |
| 4 | Спутниковая связь | ком-плект | по количеству удаленных подразделений |
| 5 | Станция автоматизированной телефонной связи | ком-плект | 1 на отряд |
| 6 | Серверное и коммуникационное оборудование | ком-плект | по объему работ |

Оснащение ремонтно–механических мастерских

| № п /п | Наименование | Еди-ница изме-ре-ния | Количество |
|--------|---|----------------------|------------|
| 1 | Компрессоры электрические дожимающие (кислородный и воздушный) | ком-плект | 1 (1) |
| 2 | Баллон 40-литровый с медицинским кислородом (воздухом) | еди-ница | 25 (1) |
| 3 | Приспособление с манометром для проверки давления кислорода (воздуха) в транспортных и малолитражных баллонах | еди-ница | 1 (1) |
| 4 | Ключ баллонный | еди-ница | 2 |
| 5 | Запасные части, инструмент и материалы для обслуживания компрессора (кислородный и воздушный) | ком-плект | 1 (1) |
| 6 | Система автономного водяного охлаждения компрессора (кислородный и воздушный) (емкостью не менее 20 литров на рабочий компрессор) | ком-плект | 1 (1) |
| 7 | Стенд механических испытаний с лебедкой и сетчатым ограждением | ком-плект | 2 |
| 8 | Динамометр 5 кН | еди-ница | 1 |
| 9 | Металлический муляж человека для испытаний поясов с наплечными и набедренными лямками | ком-плект | 1 |
| 10 | Силовая скоба шириной от 80 до 100 мм для испытания лестниц | ком-плект | 3 |

Видео-фотооборудование, оргтехника

| | Наименование | | Количество |
|--|--------------|--|------------|
|--|--------------|--|------------|

| № п /п | | Единица измерения | |
|--------|--|-------------------|-----------------|
| 1 | Компьютер с программным обеспечением | комплект | по объему работ |
| 2 | Ноутбук для выполнения инженерных расчетов, СМС оповещения | комплект | 1 |
| 3 | Многофункциональное устройство (принтер, сканер, ксерокс) | комплект | по объему работ |
| 4 | Цифровой фотоаппарат | комплект | 1 |
| 5 | Цифровой видеопроектор | комплект | 1 |
| 6 | Интерактивный экран | единица | 1 |

Норма № 1.1.2 Перечень оснащения учебно-тренировочного полигона, учебной шахты и комплекс по тренировке на тепловую выносливость

| № п /п | Наименование | Единица измерения | Количество |
|--|---|-------------------|------------|
| Перечень оснащения учебно-тренировочного полигона | | | |
| 1 | Крепь горных выработок, применяемых на обслуживаемых объектах (металлическая арочная, деревянная трапецевидная, анкерная) | комплект | 1 |
| 2 | Трубопровод противопожарный различного диаметра, Ø = 100, 150 мм с пожарными кранами | комплект | 1 |
| 3 | Емкость для воды объемом 8,0 – 10,0 м ³ | единица | 1 |
| 4 | Насос водяной, производительностью 10,0-20,0 м ³ /час | единица | 1 |
| 5 | Противень для создания очага пожара с горючей жидкостью; «костер» из дерева | комплект | 1 |
| 6 | Схема учебного полигона | единица | 1 |
| 7 | Терренкур сечением 0,8×1,0 м, L = не менее 10 м | единица | 1 |
| 8 | Выработка для установки вентиляционной парашютной перемычки и замера количества воздуха, L не менее = 6,0 м | единица | 1 |
| 9 | Конструкции из железобетонных блоков и плит для работы с гидравлическим инструментом | комплект | 1 |
| Примечание: оснащение учебно-тренировочного полигона по позициям 3, 4, 6 могут быть едиными с учебной шахтой профессиональных аварийно-спасательных служб. | | | |
| Перечень оснащения учебной шахты | | | |
| № п /п | Наименование | Единица измерения | Количество |
| 1 | Звонок аварийной сигнализации | единица | 1 |
| 2 | Телефон для связи (шахтный телефонный аппарат) | единица | 1 |
| 3 | Крепь арочная, применяемая на обслуживаемых объектах | рам | 5 |

| | | | |
|----|---|-----------------|-----|
| 4 | Стойки деревянные для установки крепежных рам | единица | 10 |
| 5 | Бетонит (шлакоблок) | единица | 100 |
| 6 | Песок | кубический метр | 1 |
| 7 | Емкость для приготовления строительного раствора | единица | 1 |
| 8 | Трубопровод противопожарный, Ø = 100, 125, 159 мм, проложенный по выработкам | комплект | 1 |
| 9 | Труба водоотводящая, Ø = 100 или 150 мм, с гидрозатвором | единица | 1 |
| 10 | Труба для отбора проб воздуха, Ø = 35- 40 мм | единица | 1 |
| 11 | Трубы проемные 4 секции, с сферической и плоской крышками | комплект | 1 |
| 12 | Вентилятор проветривания учебной шахты с пусковой аппаратурой | комплект | 1 |
| 13 | Вентилятор местного проветривания тупиковой выработки с вентиляционной трубой, Ø = до 1000 мм, L = 20 м, с пусковой аппаратурой | комплект | 1 |
| 14 | Терренкур сечением 0,8×1,0 м, L = не менее 10 м | единица | 1 |
| 15 | Гвозди (100-120 мм) | килограмм | 3 |
| 16 | Скобы строительные | единица | 30 |
| 17 | Брусья деревянные квадратного сечения (16×16 см или 18×18 см), L = не менее 2,0 м | единица | 20 |
| 18 | Установка для создания задымленности | единица | 1 |
| 19 | Термометр нормальный до +100°С | единица | 1 |
| 20 | Психрометр | единица | 1 |
| 21 | Компрессор воздушный производительностью не менее 5 м ³ /час | единица | 1 |
| 22 | Емкость для воды (противопожарный резервуар) объемом 8-10 м ³ | единица | 1 |
| 23 | Насос для подачи воды в противопожарный трубопровод производительностью 10-20 м ³ /час | единица | 1 |
| 24 | Станция замерная для определения количества воздуха | единица | 1 |
| 25 | Схема учебно-тренировочного комплекса с нанесением выработок, технических сооружений, электросети, пусковой аппаратуры и оборудования | экземпляр | 1 |
| 26 | Средства пожаротушения | комплект | 1 |
| 27 | План ликвидации аварий учебной шахты | единица | 1 |
| 28 | комплекс препятствий | комплект | 1 |
| 29 | отвод под установку для создания задымленности | единица | 1 |

Комплекс по тренировке на тепловую выносливость

- Комплекс по тренировке на тепловую выносливость состоит из помещения, для проведения тренировок на тепловую выносливость.
- Помещение, предназначенное для проведения тренировок на тепловую выносливость имеет следующее оснащение:
 - 1) закрытую электрическую печь с автоматической системой поддержания установленной температуры (не менее 80°С) или тепловой калорифер, увлажнитель;
 - 2) ступени для шаговой пробы;
 - 3) динамометры для определения тепловой выносливости, не менее 6 единиц;
 - 4) термометр нормальный до +150°С, в количестве 1 штуки;
 - 5) психрометр в количестве 1 штуки;
 - 6) противопожарный трубопровод d= 50 мм с распылителями (сухостав) в количестве 1 комплекта.

Норма № 1.2 Обеспечение профессиональных аварийно-спасательных служб в области промышленной безопасности в горнорудной отрасли (открытая и подземная добыча)

| № п /п | Наименование | Единица измерения | Количество |
|--------|---|-------------------|---------------------------------|
| 1 | Автомобиль с противопожарным оборудованием (пожарно-технический автомобиль для доставки противопожарного оборудования), комплектность согласно Перечню автомобиля с противопожарным оборудованием, оборудованный специальными приборами звуковых и световых сигналов, а также светографической раскраской | единица | условие договора, но не менее 1 |
| 2 | Оперативный автомобиль (автобус или автомобиль высокой проходимости) с минимальным оснащением, комплектность согласно Перечню оснащения отделения на оперативном автомобиле, оборудованный специальными приборами звуковых и световых сигналов, а также светографической раскраской | единица | 1 на отделение |
| 3 | Аварийно-спасательный автомобиль, оборудованный специальными приборами звуковых и световых сигналов, а также светографической раскраской | единица | условие договора, но не менее 1 |
| 4 | Автомобиль легковой для доставки командного состава | единица | условие договора |
| 5 | Автомобиль высокой проходимости, для перевозки личного состава (вахтовка), оборудованный специальными приборами звуковых и световых сигналов, а также светографической раскраской | единица | условие договора |
| 6 | Автомобиль грузовой для доставки оборудования | единица | условие договора |
| 7 | Автомобиль легковой (микроавтобус) | единица | условие договора |

Норма № 1.2.1 Обеспечение специальной техникой, оснащением, инструментами и материалами

| № п /п | Наименование | Единица измерения | Количество |
|--|--------------|-------------------|------------|
| Перечень оснащения автомобиля с противопожарным оборудованием | | | |

| | | | |
|----|--|-----------|-------|
| 1 | Рукав пожарный, Ø = 66 мм, L = 20 м | еди-ница | 10 |
| 2 | Огнетушитель порошковый объёмом 8-10 литров | еди-ница | 10 |
| 3 | Разветвление трехходовое РТ-70 | еди-ница | 2 |
| 4 | Ствол пожарный универсальный (комбинированный, водопенный) | ком-плект | 2 |
| 5 | Пи́ка пожарная (из труб Ø = 40-50 мм) | ком-плект | 1 |
| 6 | Приспособление для крепления пожарных рукавов к канату | еди-ница | 10 |
| 7 | Промежуточное подсоединение к водяным магистралям (сверло) | ком-плект | 1 |
| 8 | Приспособление концевое для соединения пожарных рукавов к шахтным трубопроводам с заглушками Ø=100, 125, 150, 200 мм | ком-плект | 2 |
| 9 | Аппаратура проводной подземной связи | ком-плект | 1** |
| 10 | Провод ГСП-2×0,5 на катушках КСГ | метр | 800** |
| 11 | Мешок патологоанатомический | еди-ница | 2 |
| 12 | Щуп для поиска пострадавших под завалом | еди-ница | 1 |
| 13 | Пеногенератор производительностью по пене 120 – 490 л/с (3 ед.) | еди-ница | 1 |
| 14 | Колонка пожарная | еди-ница | 1 |
| 15 | Пеносмеситель | еди-ница | 2 |
| 16 | Пенообразователь в канистрах (20-40 л) | тонн | 0,2 |
| 17 | Штаны прорезиненные с сапогами | ком-плект | 5 |
| 18 | Носилки | еди-ница | 1 |
| 19 | Штатив-тренога | ком-плект | 1 |
| 20 | Установка осветительная | ком-плект | 1 |
| 21 | Радиостанция автомобильная | ком-плект | 1 |

** - при подземной добыче

Перечень оснащения отделения на оперативном автомобиле

| № п /п | Наименование | Еди-ница | Количество |
|--------|--------------|----------|------------|
|--------|--------------|----------|------------|

| | | изме- ре- ния | |
|----|--|---------------------|--|
| 1 | Индивидуальный респиратор регенеративный на сжатом кислороде 4-х часового защитного действия соединительным шнуром, противодымными очками или панорамной маской, с резервным патроном и кислородным баллоном | комплект | по количеству респираторного состава отделения; дополнительно один резервный респиратор на отделение |
| 2 | Респиратор регенеративный на сжатом кислороде 2-х часового защитного действия | комплект | 1 |
| 3 | Аппарат искусственной вентиляции для проведения спасательных работ в загазированной среде с резервным 2 л баллоном | комплект | 1 |
| 4 | Носилки спасательные (комплектность согласно Норме 1.4.1 Оборудование для эвакуации пострадавших) | комплект | 1 |
| 5 | Веревка пожарная спасательная (бечева капроновая), с 2 карабинами стальными, L = 25-30 м, Ø = 11-14 мм | комплект | 1 |
| 6 | Сумка (контейнер) командира отделения (комплектность согласно Норме 1.4.2 Сумка (контейнер) командира отделения) | комплект | 1 |
| 7 | Щуп поисковый | единица | 1 |
| 8 | Аппаратура проводной подземной связи | комплект | 1** |
| 9 | Провод связи на катушке | метр | 800 – 1000** |
| 10 | Огнетушитель порошковый объёмом 8-10 л | единица | 2 |
| 11 | Гидрант-пистолет или промежуточное подсоединение к водяным магистралям (сверло) | комплект | 1 |
| 12 | Ствол пожарный | единица | 1 |
| 13 | Рукав пожарный, Ø = 66 мм (3 ед. по 20 м) | метр | 60 |
| 14 | Сумка с пожарным инвентарем отделения (комплектность согласно Норме 1.4.4 Сумка с пожарным инвентарем) | комплект | 1 |
| 15 | Связка инструмента (комплектность согласно Норме 1.4.5 Связка инструмента) | комплект | 1 |
| 16 | Инструмент горный (комплектность согласно Норме 1.4.6 Инструмент горный) | комплект | 1 |
| 17 | Инструмент каменщика (комплектность согласно Норме 1.4.3 Инструмент каменщика) | комплект | 1 |
| 18 | Термос с охлаждающими элементами к респираторам | комплект | 1 |
| 19 | Самоспасатель изолирующий | единица | 2 |
| 20 | Сумка со спецодеждой | комплект | по количеству респираторного состава отделения |
| 21 | Индивидуальный шлем защитный, каска шахтерская | комплект | по количеству респираторного состава отделения |
| 22 | Индивидуальная фляга с водой (0,7 - 0,8 л) | единица | по количеству респираторного состава отделения |
| 23 | Пакет индивидуальный перевязочный | единица | по количеству респираторного состава отделения |

| | | | |
|----|------------------------------------|---------------|---|
| 24 | Индивидуальный светильник головной | еди- ница | по количеству респираторного состава отделения; дополнительно один резервный на отделение |
| 25 | Радиостанция портативная | еди- ница | 1 (на дежурном оперативном автомобиле) |
| 26 | Радиостанция автомобильная | ком- плект | 1 |

Перечень оснащения аварийно-спасательного автомобиля

| № п /п | Наименование | Еди- ница изме- ре- ния | Количество |
|--------------|--|-------------------------------------|------------|
| 1 | Гидравлический аварийно-спасательный инструмент | ком- плект | 1 |
| 2 | Пневматический аварийно-спасательный инструмент | ком- плект | 1 |
| 3 | Генератор бензиновый со сваркой | ком- плект | 1 |
| 4 | Инструмент пневматический с рабочим давлением | еди- ница | 1 |
| 5 | Пила электрическая (бензопила) | еди- ница | 2 |
| 6 | Моторез с алмазным отрезным диском | ком- плект | 1 |
| 7 | Инструмент ручной аварийно-спасательный | еди- ница | 1 |
| 8 | Инструмент горный (комплектность согласно Норме 1.4.6 Инструмент горный) | ком- плект | 1 |
| 9 | Катушка с кабелем, не менее 25 м (удлинитель силовой) | еди- ница | 1 |
| 10 | Оборудование для эвакуации пострадавших (комплектность согласно Норме 1.4.1 Оборудование для эвакуации пострадавших) | ком- плект | 1 |
| 11 | Носилки спасательные | еди- ница | 1 |
| 12 | Радиостанция автомобильная | ком- плект | 1 |
| 13 | Аппарат искусственной вентиляции легких для проведения спасательных работ в загазированной среде | ком- плект | 1 |
| 14 | Перчатки защитные огнестойкие кевларовые | пара | 5 |

Оснащение технических баз 2 очереди

| № п /п | Наименование | Еди- ница | Количество |
|--------------|--------------|--------------|------------|
|--------------|--------------|--------------|------------|

| | | изме-ре-ния | |
|----|--|-------------|--------------------|
| 1 | Химический поглотитель известковый (неприкосновенный запас) | килограмм | 40 на отделение |
| 2 | Огнетушитель порошковый объемом 8-10 литров | единица | 10 |
| 3 | Гидрант-пистолет или промежуточное подключение к водяным магистралям (сверло) | комплект | 1 |
| 4 | Ствол пожарный универсальный РСА | единица | 3 |
| 5 | Разветвление трехходовое РТ-70 | единица | 2 |
| 6 | Рукав пожарный Ø = 66 мм, L=20 м | единица | 25 |
| 7 | Молотки отбойные с набором наконечников (пика, лопатка) с шлангом 50 м | комплект | 1 |
| 8 | Промежуточное подключение к воздушным магистралям (сверло) | комплект | 1 |
| 9 | Провод ГСП-2×0,5 на катушках | метр | 1000** |
| 10 | Пенный ствол | единица | 1 |
| 11 | Пеносмеситель | единица | 2 |
| 12 | Пенообразователь в канистрах (20-40 л) | тонн | 0,1 |
| 13 | Перчатки диэлектрические | пара | 1 |
| 14 | Альпинистское снаряжение (комплектность согласно Норме 1.4.9 Альпинистское снаряжение в комплекте) | комплект | условие договора |
| 15 | Водолазное снаряжение | комплект | условие договора |

** - при подземной добыче

Оснащение помещений для проверки, мойки, снаряжения респираторов, аппаратов искусственной вентиляции легких, приборов и оборудования

| № п/п | Наименование | Единица измерения | Количество |
|-------|---|-------------------|---------------------------------|
| 1 | Универсальный контрольный прибор для годовой проверки респираторов | комплект | 1 на взвод + резервный на отряд |
| 2 | Система контроля дыхательных аппаратов с муляжом головы (прибор для проверки дыхательных аппаратов) | комплект | не менее 1 |
| 3 | Приспособления, материалы и инструменты для годовой проверки респираторов | комплект | 1 на взвод |
| 4 | Термометр комнатный, барометр-анероид, секундомер (песочные часы) | комплект | 1 |

| | | | |
|----|---|----------|---|
| 5 | Прибор контрольный для проверки аппаратов искусственной вентиляции легких | комплект | 2 |
| 6 | Устройство для проверки герметичности панорамной маски | комплект | 1 |
| 7 | Устройство для проверки герметичности шлем - маски | комплект | 1 |
| 8 | Установка для гидравлического испытания пожарных рукавов | комплект | 1 |
| 9 | Динамометр пружинный с усилием 0,5 т | единица | 1 |
| 10 | Прибор для проверки самоспасателей | единица | 1 |
| 11 | Ванна для мытья узлов респираторов | единица | 2 |
| 12 | Емкость для дезинфекции системы респиратора | единица | 1 |
| 13 | Емкость с дезинфицирующим раствором 10 л | единица | 1 |
| 14 | Сушильный аппарат (шкаф) | единица | 1 |
| 15 | Коврик диэлектрический | единица | 2 |
| 16 | Расходные, герметичные барабаны для химического поглотителя известкового | единица | 2 |
| 17 | Ящик, сито для отсева химического поглотителя известкового | комплект | 1 |
| 18 | Весы циферблатные | единица | 1 |
| 19 | Гири (1 кг и 2 кг) | комплект | 1 |
| 20 | Устройство для продувки регенеративных патронов | единица | 1 |

Оснащение помещений компрессорных для наполнения малолитражных баллонов кислородом (воздухом)

| № п/п | Наименование | Единица измерения | Количество |
|-------|---|-------------------|--|
| 1 | Компрессор электрический кислородный (воздушный) | комплект | 1 (1) |
| 2 | Коллектор для подключения транспортных баллонов | единица | 1 |
| 3 | Баллон 40-литровый с медицинским кислородом (воздушный) | единица | 1 на отделение (1 баллон на один воздушный компрессор) |
| 4 | Приспособления с манометром для проверки давления в транспортных и малолитражных баллонах | комплект | 1 (1) |

| | | | |
|---|--|----------|-------|
| 5 | Запасные части, инструмент и материалы для обслуживания компрессора | комплект | 1 (1) |
| 6 | Система водяного охлаждения компрессора с учетом автономного режима работы | комплект | 1 (1) |

**Оснащение пыле-газоаналитической лаборатории
(количество лабораторий в профессиональной аварийно-спасательной службы в области промышленной безопасности определяется условиями договора на аварийно-спасательное обслуживание)**

| № п /п | Наименование | Единица измерения | Количество |
|--------|--|-------------------|-----------------|
| 1 | Барометр | единица | 2 |
| 2 | Весы аналитические электронные, весы прецизионные электронные | комплект | 1 |
| 3 | Газоанализатор объемный для определения группы газов, в том числе CO ₂ , CO, O ₂ | комплект | 2 |
| 4 | Газоанализатор стационарный для определения горючих газов | единица | 1 |
| 5 | Газоанализатор для анализа микроконцентраций CO | единица | 1 |
| 6 | Газоопределители химические (индикаторные трубки на определяемые газы CO, NO+NO ₂ , H ₂ S, SO ₂ и др. газы, аспиратор меховой АМ-5) | комплект | по объему работ |
| 7 | Генератор чистого воздуха | единица | по объему работ |
| 8 | Иономер, pH - метр с электродами | единица | по объему работ |
| 9 | Расходомер счетчик газа (диапазон измерений от 0 до 2 л/мин) | единица | 1 |
| 10 | Расходомер счетчик газа (диапазон измерений от 2 до 25 л/мин) | единица | 1 |
| 11 | Насос вакуумный | единица | 1 |
| 12 | Печь муфельная | единица | 1 |
| 13 | Прибор для определения влажности химического поглотителя известкового | единица | 1 |
| 14 | Прибор для анализа высокопроцентного кислорода, анализатор высокопроцентного кислорода | единица | 1 |
| 15 | Прибор для определения вязкости веществ или вискозиметр | единица | 2 |
| 16 | Прибор для определения CO ₂ в химического поглотителя известкового | единица | 1 |
| 17 | Прибор для определения кратности пенообразователя | | 1 |

| | | | |
|----|--|---------------|---|
| | | еди- ница | |
| 18 | Прибор для проверки объема меха аспиратора | ком- плект | 1 |
| 19 | Пылепробоотборник, аспиратор эжекторный, измерители пыли, анализаторы пыли | еди- ница | по объему работ |
| 20 | Ротамер или реомерт любого типа | еди- ница | по объему работ |
| 21 | Секундомер | еди- ница | 2 |
| 22 | Фотоэлектроколориметр | еди- ница | по объему работ |
| 23 | Шкаф электрический сушильный с терморегулятором | еди- ница | 1 |
| 24 | Анеометр | еди- ница | 2 |
| 25 | Гигрометр психометрический | еди- ница | 2 |
| 26 | Дистиллятор | еди- ница | 1 |
| 27 | Источник бесперебойного питания UPS | еди- ница | по числу компьютеров |
| 28 | Компьютер с многофункциональным устройством (принтер, сканер, ксерокс) | ком- плект | 2 |
| 29 | Мешалка электрическая гнездовая или мини шейкер | еди- ница | 1 |
| 30 | Обогреватель воды | еди- ница | 1 |
| 31 | Печь электрическая | еди- ница | 1 |
| 32 | Плитка электрическая закрытого типа | еди- ница | 1 |
| 33 | Титратор электронный | еди- ница | 1 |
| 34 | Холодильник для хранения растворов, реактивов | еди- ница | 1 |
| 35 | Шкаф вытяжной с вентилятором | ком- плект | 1 |
| 36 | Камеры резиновые для отбора проб | еди- ница | по объему работ |
| 37 | Аттестованные поверочные газовые смеси в баллонах по 4 л | ком- плект | по объему работ |
| 38 | Лабораторная мебель | ком- плект | 1 |
| 39 | СИЗОД на используемые вредные вещества, газы | еди- ница | по числу работников пыле-газоана- литической лаборатории |
| 40 | Химическая посуда и стекло | ком- плект | по объему работ |
| 41 | Прочее оборудование и материалы | | по объему работ |

| | | | |
|----|-------------------------|-----------|--|
| | | ком-плект | |
| 42 | Перчатки резиновые | пара | по числу работников пыле-газоаналитической лаборатории |
| 43 | Халаты хлопчатобумажные | единица | по числу работников пыле-газоаналитической лаборатории |

Средства связи

| № п /п | Наименование | Единица измерения | Количество |
|--------|---|-------------------|--|
| 1 | Радиостанция стационарная | комплект | 1 на отряд (отдельный взвод) |
| 2 | Радиостанция автомобильная | комплект | 1 на оперативный автомобиль |
| 3 | Радиостанция портативная | единица | по числу командного состава при выезде на аварию |
| 4 | Спутниковая связь | комплект | по количеству удаленных подразделений |
| 5 | Серверное и коммуникационное оборудование | комплект | по объему работ |

Видео-фотооборудование, оргтехника

| № п /п | Наименование | Единица измерения | Количество |
|--------|---|-------------------|-----------------|
| 1 | Компьютер с программным обеспечением | комплект | по объему работ |
| 2 | Ноутбук для выполнения инженерных расчетов | комплект | 1 |
| 3 | Многофункциональное устройство (принтер, сканер, ксерокс) | комплект | по объему работ |

Норма 1.2.2 Перечень оснащения учебно-тренировочного полигона, учебной шахты и комплекс по тренировке на тепловую выносливость

Перечень оснащения учебно-тренировочного полигона

| № п /п | Наименование | Единица измерения | Количество |
|--------|--------------|-------------------|------------|
| 1 | | комплект | 1 |

| | | | |
|---|---|----------|---|
| | Крепь горных выработок, применяемых на обслуживаемых объектах (металлическая арочная, деревянная трапецевидная, анкерная) | | |
| 2 | Трубопровод противопожарный различного диаметра, Ø = 100, 150 мм с пожарными кранами | комплект | 1 |
| 3 | Емкость для воды объемом 8,0 – 10,0 м ³ | единица | 1 |
| 4 | Насос водяной, производительностью 10,0-20,0 м ³ /час | единица | 1 |
| 5 | Противень для создания очага пожара с горючей жидкостью; «костер» из дерева | комплект | 1 |
| 6 | Схема учебного полигона | единица | 1 |
| 7 | Терренкур сечением 0,8×1,0 м, L = не менее 10 м | единица | 1 |
| 8 | Выработка для установки вентиляционной парашютной перемычки и замера количества воздуха, L не менее = 6,0 м | единица | 1 |
| 9 | Конструкции из железобетонных блоков и плит для работы с гидравлическим инструментом | комплект | 1 |

Примечание: Оснащение учебно-тренировочного полигона по позициям 3, 4, 6 могут быть едиными с учебной шахтой профессиональных аварийно-спасательных служб.

Перечень оснащения учебной шахты

| № п /п | Наименование | Единица измерения | Количество |
|--------|---|-------------------|------------|
| 1 | Звонок аварийной сигнализации | единица | 1 |
| 2 | Телефон для связи (шахтный телефонный аппарат) | единица | 1 |
| 3 | Крепь арочная, применяемая на обслуживаемых объектах | рам | 5 |
| 4 | Стойки деревянные для установки крепежных рам | единица | 10 |
| 5 | Бетонит (шлакоблок) | единица | 100 |
| 6 | Песок | кубический метр | 1 |
| 7 | Емкость для приготовления строительного раствора | единица | 1 |
| 8 | Трубопровод противопожарный, Ø = 100, 125, 159 мм, проложенный по выработкам | комплект | 1 |
| 9 | Труба водоотводящая, Ø = 100 или 150 мм, с гидрозатвором | единица | 1 |
| 10 | Труба для отбора проб воздуха, Ø = 35- 40 мм | единица | 1 |
| 11 | Трубы проемные 4 секции, с сферической и плоской крышками | комплект | 1 |
| 12 | Вентилятор проветривания учебной шахты с пусковой аппаратурой | комплект | 1 |
| 13 | Вентилятор местного проветривания тупиковой выработки с вентиляционной трубой, Ø = до 1000 мм, L = 20 м, с пусковой аппаратурой | комплект | 1 |
| 14 | Терренкур сечением 0,8×1,0 м, L = не менее 10 м | единица | 1 |
| 15 | Гвозди (100-120 мм) | килограмм | 3 |
| 16 | Скобы строительные | единица | 30 |
| 17 | Брусья деревянные квадратного сечения (16×16 см или 18×18 см), L = не менее 2,0 м | единица | 20 |
| 18 | Установка для создания задымленности | единица | 1 |
| 19 | Термометр нормальный до +100°С | единица | 1 |
| 20 | Психрометр | единица | 1 |
| 21 | Компрессор воздушный производительностью не менее 5 м ³ /час | единица | 1 |
| 22 | Емкость для воды (противопожарный резервуар) объемом 8-10 м ³ | единица | 1 |
| 23 | Насос для подачи воды в противопожарный трубопровод производительностью 10-20 м ³ /час | единица | 1 |

| | | | |
|----|---|-----------|---|
| 24 | Станция замерная для определения количества воздуха | единица | 1 |
| 25 | Схема учебно-тренировочного комплекса с нанесением выработок, технических сооружений, электросети, пусковой аппаратуры и оборудования | экземпляр | 1 |
| 26 | Средства пожаротушения | комплект | 1 |
| 27 | План ликвидации аварий учебной шахты | единица | 1 |
| 28 | комплекс препятствий | комплект | 1 |
| 29 | отвод под установку для создания задымленности | единица | 1 |

Комплекс по тренировке на тепловую выносливость

1. Комплекс по тренировке на тепловую выносливость состоит из помещения, для проведения тренировок на тепловую выносливость.
2. Помещение, предназначенное для проведения тренировок на тепловую выносливость имеет следующее оснащение:
 - 1) закрытую электрическую печь с автоматической системой поддержания установленной температуры (не менее 80°C) или тепловой калорифер, увлажнитель;
 - 2) ступени для шаговой пробы;
 - 3) динамометры для определения тепловой выносливости, не менее 6 единиц;
 - 4) термометр нормальный до +150°C, в количестве 1 штуки;
 - 5) психрометр в количестве 1 штуки;
 - 6) противопожарный трубопровод d= 50 мм с распылителями (сухостав) в количестве 1 комплекта.

Норма № 1.3 Обеспечение экипировкой (горнорудная, угольная отрасли)

| № п/п | Наименование | Единица измерения | Количество на одного человека |
|-------|--|-------------------|-------------------------------|
| 1 | Костюм (хлопчатобумажный) | комплект | 1 |
| 2 | Костюм шахтерский | комплект | 1 |
| 3 | Белье нательное | комплект | 2 |
| 4 | Каска пластмассовая | единица | 1 |
| 5 | Рукавицы | единица | 1 |
| 6 | Полотенце | единица | 1 |
| 7 | Телогрейка или куртка утепленная | единица | 1 |
| 8 | Штаны утепленные | комплект | 1 |
| 9 | Портянки (хлопчатобумажные) | пара | 1 |
| 10 | Ботинки рабочие (сапоги кирзовые) | пара | 1 |
| 11 | Сапоги резиновые | пара | 1 |
| 12 | Валенки | пара | 1 |
| 13 | Подшлемник утепленный, срок носки 3 года | единица | 1 |
| 14 | Комбинезон спасателя летний | комплект | 1 |
| 15 | Комбинезон спасателя зимний | комплект | 1 |
| 16 | Куртка, брюки спасателя демисезонные | комплект | 1 |

Примечание: комплектование дополнительным оснащением подразделений профессиональной аварийно-спасательной службы в области промышленной

безопасности производится в соответствии с Табелем оснащения в зависимости от специфики обслуживаемых опасных производственных объектов или условий договора на обслуживание.

Норма № 1.4 Комплектность оснащения (горнорудная, угольная отрасли)

Норма № 1.4.1 Оборудование для эвакуации пострадавших

| № п/п | Наименование оснащения | Единица измерения | Количество |
|-------|--|-------------------|------------|
| 1 | Носилки спасательные | единица | 1 |
| 2 | Воздуховод | единица | 1 |
| 3 | Покрывало спасательное | единица | 1 |
| 4 | Шина Крамера | единица | 3 |
| 5 | Жгут кровоостанавливающий | единица | 1 |
| 6 | Бинты стерильные 7×14 | единица | 2 |
| 7 | Бинты стерильные 5×10 | единица | 2 |
| 8 | Вата гигроскопическая | грамм | 50 |
| 9 | Вода минеральная (в пластиковой таре, 0,5 л) | единица | 1 |
| 10 | Стакан | единица | 1 |

Норма № 1.4.2 Сумка (контейнер) командира отделения

| № п/п | Наименование оснащения | Единица измерения | Количество |
|-------|---|-------------------|------------|
| 1 | Жетон светоотражательный | единица | 1 |
| 2 | Прибор контроля рудничной атмосферы | единица | 1 |
| 3 | Аспиратор меховой | единица | 1 |
| 4 | Трубки индикаторные на CO–0,25 % | упаковка | 1 |
| 5 | Трубки индикаторные на O ₂ | упаковка | 1 |
| 6 | Термометр нормальный до 100 ⁰ С | единица | 1 |
| 7 | Сосуды для отбора проб воздуха | единица | 5 |
| 8 | Тройник для отбора проб с грушей | единица | 1 |
| 9 | Переходник для отбора проб воздуха (от груши интерферометра к сосуду для отбора проб) | единица | 1 |
| 10 | Бланки акт наряда для отбора проб воздуха | единица | 10 |
| 11 | Жетон опознавательный | пара | 5 |
| 12 | Зажим носовой | единица | 1 |
| 13 | Рулетка, L = не менее 10 м | единица | 1 |
| 14 | Нож перочинный | единица | 1 |
| 15 | Промежуточное подсоединение к проводной линии связи | единица | 1 |
| 16 | Ручка шариковая (карандаш) | единица | 1 |

| | | | |
|----|---|-----------|----|
| 17 | Блокнот | единица | 1 |
| 18 | Мел | единица | 1 |
| 19 | Средство против запотевания стекол, емкость 100 мл | единица | 1 |
| 20 | Таблица расчета времени пребывания в зоне высоких температур | единица | 1 |
| 21 | Лента изоляционная | метр | 2 |
| 22 | Бланки рапортов командира взвода (отделения) производившего осмотр пострадавшего | единица | 5 |
| 23 | Бланк рапорта командира взвода (отделения) производившего осмотр аварийного участка | единица | 1 |
| 24 | Пакет индивидуальный, перевязочный (бинты стерильные 5×10) | единица | 3 |
| 25 | Пластырь липкий | упаковка | 1 |
| 26 | Бинт эластичный резиновый | упаковка | 1 |
| 27 | Вата гигроскопическая | грамм | 50 |
| 28 | Спирт нашатырный 20 мл | флакон | 1 |
| 29 | Настойка йода 5 % | миллилитр | 20 |
| 30 | Аэрозоль «Пантенол» | флакон | 1 |
| 31 | Покрывало спасательное | единица | 1 |
| 32 | Жгут кровоостанавливающий | единица | 1 |

Норма № 1.4.3 Инструмент каменщика

| № п/п | Наименование оснащения | Единица измерения | Количество |
|-------|----------------------------|-------------------|------------|
| 1 | Молоток каменщика | единица | 1 |
| 2 | Мастерок | единица | 2 |
| 3 | Ведро металлическое (10 л) | единица | 1 |

Норма № 1.4.4 Сумка с пожарным инвентарем

| № п/п | Наименование оснащения | Единица измерения | Количество |
|-------|---|-------------------|------------|
| 1 | Пассатижи монтерские | единица | 1 |
| 2 | Переходные соединительные головки, Ø = 50×70 и 70×80 мм | комплект | 1 |
| 3 | резиновые уплотнительные кольца для соединительных головок, Ø = 50, 70, 80 мм | комплект | 2 |
| 4 | Молоток | единица | 1 |
| 5 | Проволока вязальная металлическая | метр | 3 |
| 6 | Ключ разводной (0-30) | единица | 1 |
| 7 | Зажимы рукавные (корсет) | единица | 2 |
| 8 | Зубило кузнечное | единица | 1 |
| 9 | Ключи рукавные | комплект | 1 |

Норма № 1.4.5 Связка инструмента

| | Наименование оснащения | Единица измерения | Количество |
|--|------------------------|-------------------|------------|
|--|------------------------|-------------------|------------|

| № п/п | | | |
|-------|------------------------|---------|---|
| 1 | Топор | единица | 1 |
| 2 | Ножовка по дереву | единица | 1 |
| 3 | Обушок с тремя зубками | единица | 1 |

Норма № 1.4.6 Инструмент горный

| № п/п | Наименование оснащения | Единица измерения | Количество |
|-------|--------------------------------|-------------------|------------|
| 1 | Лопата породная | единица | 1 |
| 2 | Лопата совковая | единица | 1 |
| 3 | Лом | единица | 1 |
| 4 | Обушок с тремя зубками (кайло) | единица | 1 |
| 5 | Топор | единица | 1 |

Норма № 1.4.7 Оборудование для дистанционного отбора проб воздуха

| № п/п | Наименование оснащения | Единица измерения | Количество |
|-------|---|-------------------|------------|
| 1 | Установка для дистанционного отбора проб воздуха | единица | 1 |
| 2 | Трубопровод пробоотборный (внутренним диаметром 6,0 – 12,0 мм) с соединительными элементами | метр | 1000 |
| 3 | Пробоотборная металлическая труба с перфорированным наконечником и фильтром | метр | 1 |
| 4 | Приспособление для отбора проб воздуха в камеры | единица | 1 |
| 5 | Сосуды эластичные для отбора проб воздуха | единица | 30 |
| 6 | Баллон 10 - 12 л со сжатым воздухом | единица | 2 |
| 7 | Редуктор воздушный | единица | 1 |
| 8 | Шланг для отвода загазированного воздуха, Ø=8,0 мм; L = 10 м | единица | 1 |

Норма № 1.4.8 Дистанционный водоструйный пробоотборник

| № п/п | Наименование оснащения | Единица измерения | Количество |
|-------|--|-------------------|------------|
| 1 | Измерительное устройство | единица | 1 |
| 2 | Эжектор | единица | 1 |
| 3 | Фильтр водяной с краном | единица | 1 |
| 4 | Шланг для подключения измерительного устройства к эжектору | единица | 1 |

Норма № 1.4.9 Альпинистское снаряжение в комплекте

| № п/п | Наименование оснащения | Единица измерения | Количество |
|-------|-----------------------------------|-------------------|------------|
| 1 | Верёвка альпинистская, Ø=10-11 мм | метр | 450 |

| | | | |
|----|-------------------------------------|---------|----|
| 2 | Верёвка альпинистская, Ø=6,0-8,0 мм | метр | 50 |
| 3 | Карабин | единица | 35 |
| 4 | Карабин малый для оттяжек | единица | 10 |
| 5 | Зажим «Жумар» | единица | 2 |
| 6 | Спусковое устройство | единица | 2 |
| 7 | Блок – ролик (одинарный) | единица | 2 |
| 8 | Блок сдвоенный, транспортный | единица | 4 |
| 9 | Зажим «Shunt» | единица | 4 |
| 10 | Зажим «Gri-Gri» | единица | 6 |
| 11 | Эвакуационная беседка | единица | 1 |
| 12 | Такелажная пластина | единица | 2 |
| 13 | Каска (альпинистская) | единица | 7 |
| 14 | Перчатки кожаные | пара | 7 |
| 15 | Носилки ковшовые | единица | 1 |

Норма № 2. Оснащение профессиональных аварийно-спасательных служб в области промышленной безопасности при проведении противофонтанных работ

Норма № 2.1 Обеспечение профессиональных аварийно-спасательных служб в области промышленной безопасности при проведении противофонтанных работ

| № п /п | Наименование | Единица измерения | Количество |
|--------|--|-------------------|---|
| 1 | Вахтовая машина оперативная, оборудованная специальными приборами звуковых и световых сигналов, а также светографической раскраской | единица | условие договора, но не менее 1 |
| 2 | Автомобиль высокой проходимости грузовой | единица | условие договора, но не менее 1 |
| 3 | Оперативный легковой автомобиль повышенной проходимости, оборудованный специальными приборами звуковых и световых сигналов, а также светографической раскраской | единица | условие договора, но не менее 2 |
| 4 | Оперативный автомобиль повышенной проходимости для профилактического обслуживания отдаленных объектов, оборудованный специальными приборами звуковых и световых сигналов, а также светографической раскраской | единица | 1 на два человека профилактического состава |
| 5 | Оперативно-технический автомобиль повышенной проходимости, оборудованный специальными приборами звуковых и световых сигналов, а также светографической раскраской | единица | условие договора, но не менее 1 |
| 6 | Аварийно-спасательный автомобиль повышенной проходимости специального назначения, грузоподъемностью до 10 тонн, оборудованный специальными приборами звуковых и световых сигналов, а также светографической раскраской | единица | условие договора, но не менее 1 |
| 7 | Снегоход для профессиональных аварийно-спасательных служб в области промышленной безопасности, расположенных в областях с резко континентальным климатом | единица | условие договора |
| 8 | Лодка с мотором для профессиональных аварийно-спасательных служб в области промышленной безопасности, территориально расположенных вблизи морей и внутренних водоемов | единица | условие договора |

| | | | |
|----|-------------------------------------|----------|----------------------------------|
| 9 | Вагон сушильный для личного состава | еди-ница | условие догово-ра, но не менее 1 |
| 10 | Вагон для личного состава | еди-ница | условие догово-ра, но не менее 1 |

Норма № 2.1.1 Обеспечение специальной техникой, оборудованием, инструментами и материалами

| № п /п | Наименование | Еди-ница изме-рения | Количество |
|--------|---|---------------------|------------|
| 1 | Приспособления для сверления труб под давлением гидроприводное либо механическое с гидро-станцией | ком-плект | 1 |
| 2 | Приспособления для резки верхней части обсадной колонны механическое либо гидропривод-ное с гидростанцией | ком-плект | 1 |
| 3 | Устройство гидроприводное для нарезания резьбы на обсадные колонны d = 168 мм и 245 мм с гидростанцией | ком-плект | 1 |
| 4 | Стрела для растаскивания оборудования | ком-плект | 1 |
| 5 | Фланец колонны разъемный или неразъемный под трубы d = 140 мм и до 345 мм любой имею-щейся конструкции | ком-плект | 1 |
| 6 | Головка колонная d = 245 мм самоуплотняющаяся гидроприводная | ком-плект | 1 |
| 7 | Натаскиватель гидравлический с усилием прижатия монтируемого оборудования к устью 50 000 кгс | еди-ница | 1 |
| 8 | Канатная оснастка для снятия и наведения запорной фонтанной арматуры и противовыбросово-го оборудования: Ролик универсальный напавляющий – 4 штуки. Блок канатный оттяжной – 1 штука Блок фаркопный – 1 штука. Ролик оттяжной уравнивающий – 8 штук. Зажимы клиновые (ЗКТ): ЗКТ-14, ЗКТ-17, ЗКТ-19 – 4 штуки. Талреп – 4 штуки. Приспособление для перевода мертвого конца каната на ходовой – 1 штука. Хомуты колонные для наведения запорной арматуры/компоновки: Хомуты колонные цепные под \varnothing от 140 до 345 мм – 1 штука. под каждый типоразмер обсадных колонн на устье, Хомут монтажный универсальный \varnothing от 140 до 178 мм – 1 штука, Хомут монтажный универсальный \varnothing от 178 до 245 мм – 1 штука, Хомут монтажный универсальный \varnothing от 324 до 345 мм – 1 штука. | ком-плект | 2 |
| 9 | Приспособление гидравлическое с гидростанцией либо механическое для снятия или наведения боковой задвижки на устье фонтанирующей скважины | еди-ница | 1 |
| 10 | Устройство для смены задвижек под давлением | ком-плект | 1 |

| | | | |
|----|---|-------------------|---|
| 11 | Устройство гидроприводное с гидростанцией для наведения шарового крана | ком-плект | 1 |
| 12 | Гидравлический сжиматель труб с гидростанцией ø 60-102, 114-140 по одному комплекту каждого типоразмера | еди-ница | 1 |
| 13 | Комплект обвязки трубного пространства | ком-плект | 1 |
| 14 | Комплект обвязки затрубного пространства | ком-плект | 1 |
| 15 | Приспособление для тампонирувания устья скважины с целью устранения пропусков в устьевом оборудовании | ком-плект | 1 |
| 16 | Шаровые краны по 1 штука под каждый типоразмер применяемых бурильных труб ø 60-140 | ком-плект | 1 |
| 17 | Обратные клапана по 1 штука под каждый типоразмер применяемых бурильных труб ø 60-140 | ком-плект | 1 |
| 18 | Учебно-тренировочный комплекс тестирования физической и морально-психологической подготовки спасателей | ком-плект | 1 |
| 19 | Мегафон | еди-ница | 1 |
| 20 | Набор ключей специальный под типы и размеры бурильных труб | ком-плект | 1 |
| 21 | Набор ключей специального искробезопасного слесарного инструмента | ком-плект | 1 |
| 22 | Лампа паяльная | еди-ница | 1 |
| 23 | Пила дисковая | еди-ница | 1 |
| 24 | Асбест шнуровой | метр | 3 |
| 25 | Ткань огнеупорная | квад-рат-ный метр | 100 |
| 26 | Фал капроновый | метр | 100 |
| 27 | Канат пеньковый | метр | 100 |
| 28 | Свинец листовой | кило-грамм | 200 |
| 29 | Порошковый пламя подавитель (ППП-200) | еди-ница | 1 |
| 30 | Склад аварийного запаса: комплекты нестандартного аварийного оборудования | ком-плект | 15 |
| 31 | Стенд для опрессовки устьевого и противовыбросового оборудования | ком-плект | 1 |
| 32 | Ремонтный цех с металлорежущими и металлообрабатывающими станками | ком-плект | 1 |
| 33 | Комплекты противовыбросового оборудования: универсальный и плашечные превентора с устьевой крестовиной, применяемых на обслуживаемых объектах | ком-плект | 1 |
| 34 | Гидравлический сжиматель труб с гидростанцией ø 60-102, 114-140 | ком-плект | по одному комплекту каждого типоразмера |

| | | | |
|----|---|-----------|---|
| 35 | Наборы хомутов со шпильками (болтами) и прокладками | ком-плект | 1 |
| 36 | Металлические заглушки | ком-плект | 1 |

Перечень предметов оснащения оперативного автомобиля

| № п /п | Наименование | Единица измерения | Количество |
|--------|--|-------------------|------------|
| 1 | Аппарат искусственной вентиляции легких | ком-плект | 1 |
| 2 | Носилки медицинские складные | ком-плект | 1 |
| 3 | Сумка (контейнер) командира отделения | ком-плект | 1 |
| 4 | Огнетушитель порошковый | единица | 1 |
| 5 | Радиа автомобильная | единица | 1 |
| 6 | Радиа носимая | единица | 1 |
| 7 | Навигационный прибор | единица | 1 |
| 8 | Одеяло шерстяное | единица | 2 |
| 9 | Пояс спасательный с карабинами | единица | 2 |
| 10 | Веревка спасательная и веревка с флажками | ком-плект | 1 |
| 11 | Портативный газоанализаторы или аспиратор сильфонный с комплектом трубок на газы, встречающиеся на обслуживаемых предприятиях, образующиеся при аварии (с комплектом сменных элементов на каждый газ и с зарядным устройством) | ком-плект | 2 |
| 12 | Знаки, запрещающие въезд в загазованную зону | единица | 1 |
| 13 | Простыни | единица | 1 |
| 14 | Боты диэлектрические и перчатки диэлектрические, пары | ком-плект | 1 |
| 15 | Комплекты шин иммобилизационных (вакуумные, пневматические, проволочные Крамера, Дитрикса) | ком-плект | 1 |
| 16 | Комплект аварийно-спасательного оборудования: пережим труб, гидрорезницы (резка арматуры, разжим фланцев) подъем (домкраты, набор воздушных подушек) установка пластыря (нарывы, печи в емкостях) канаторезка | ком-плект | 2 |
| 17 | Электрическая подстанция | единица | 1 |
| 18 | Пила дисковая электрическая | единица | 1 |

| | | | |
|----|---|-----------|---|
| 19 | Сумка медицинская (комплектность в соответствии с требованиями Normы 1.1) | ком-плект | 1 |
|----|---|-----------|---|

Норма № 2.1.2 Обеспечение экипировкой и снаряжением, в том числе инструментами и материалами

| № п /п | Наименование | Единица измерения | Количество |
|------------------------------------|---|-------------------|---|
| Противофонтанное снаряжение | | | |
| 1 | Костюм теплостойкий тяжелого класса | комплект | 10 |
| 2 | Манометры разные P _{раб} = (100-1000) кгс/см ² с дренажным вентилем | единица | 10 |
| 3 | Теплозащитный костюм | комплект | по одному на спасателя |
| 4 | Костюм нефтестойкий | комплект | по одному на спасателя |
| 5 | Костюм водостойкий | комплект | по одному на спасателя |
| 6 | Сапоги болотные | единица | по одному на спасателя |
| 7 | Защитные очки | единица | по одному на спасателя |
| 8 | Бинокль, секундомер, компас | комплект | 1 |
| 9 | Ракетница с комплектом ракет | единица | 1 |
| 10 | Воздушно-дыхательные аппараты с 2 запасными баллонами | комплект | по одному на спасателя |
| 11 | Запасные части к дыхательной аппаратуре | комплект | по количеству аппаратов |
| 12 | Компрессор для заправки баллонов с запасными частями для компрессора | комплект | по одному на основную и вспомогательную базу |
| 13 | Газоанализатор (H ₂ S, CH ₄ , CO, O ₂) | единица | по 1 на отделение плюс 10% резерва» |
| 14 | Индивидуальный газоанализатор | комплект | по одному на спасателя с учетом горногеологической характеристики месторождения |
| 15 | Очки защитные | единица | по одному на спасателя |
| Специальная одежда рабочая | | | |
| 1 | Костюм (хлопчатобумажный) | комплект | 1 |
| 2 | Белье нательное | комплект | 2 |
| 3 | Каска пластмассовая | единица | 1 |
| 4 | Рукавицы | единица | 2 |
| 5 | Полотенце | единица | 1 |
| 6 | Телогрейка или куртка утепленная | единица | 1 |
| 7 | Штаны утепленные | комплект | 1 |
| 8 | Портянки (хлопчатобумажные) | пара | 1 |
| 9 | Ботинки рабочие (сапоги кирзовые) | пара | 1 |
| 10 | Сапоги резиновые | пара | 1 |
| 11 | Валенки | пара | 1 |
| 12 | Подшлемник утепленный 1 штука срок носки 3 года | единица | 1 |

| 13 | Куртка, брюки спасателя демисезонные | комплект | 1 |
|---|---|-------------------|-----------------|
| Видео-фотооборудование, оргтехника | | | |
| № п /п | Наименование | Единица измерения | Количество |
| 1 | Компьютер с программным обеспечением | комплект | по объему работ |
| 2 | Многофункциональное устройство (принтер, сканер, ксерокс) | комплект | по объему работ |

Норма № 2.1.3 Перечень оснащения учебно-тренировочного полигона и комплекса по тренировке на тепловую выносливость

| Перечень оснащения учебно-тренировочного полигона | | | |
|--|--|-------------------|-------------------------------|
| № п /п | Наименование оснащения | Единица измерения | Количество |
| 1 | Буровая установка | комплект | 1 |
| 2 | Пробуренный ствол скважины | комплект | 1 |
| 3 | Обсадные колонны | метр | согласно конструкции скважины |
| 4 | Бурильная колонна | метр | 10 |
| 5 | Выкидные мостки буровой установки | комплект | 1 |
| 6 | Устьевое оборудование: комплект колонной головки и противовыбросового оборудования | комплект | 1 |
| 7 | Гидравлический пульт управления противовыбросовым оборудованием | комплект | 1 |
| 8 | Блок глушения и дросселирования | комплект | 1 |
| 9 | Резервуар и емкость для технической воды объемом не менее 10 м ³ | единица | 1 |
| 10 | Штурвалы ручного управления плашечными превенторами с отбойными щитами | единица | 1 |
| 11 | Выкидные линии противовыбросового оборудования | комплект | 1 |
| 12 | Шаровый кран с ключом управления | комплект | 1 |
| 13 | Обратный клапан с приспособлением для открытия | комплект | 1 |
| 14 | Систему световой и звуковой сигнализации оповещения | комплект | 1 |
| 15 | Устройство для определения направления ветра (конус, флюгер) | единица | 1 |
| 16 | Средства пожаротушения | комплект | 1 |
| 17 | Насос для подачи воды | единица | 1 |
| 18 | Компрессор воздушный | единица | 1 |
| 19 | Схему расположения учебного бурового полигона с нанесением элементов бурового, устьевого и противовыбросового, вспомогательного оборудования | единица | 1 |
| 20 | Натаскиватель гидравлический типа НГ-50 имеющегося типа | комплект | 1 |
| 21 | Учебная площадка для имитации ликвидации горящего открытого фонтана | комплект | 1 |

| | | | |
|----|---|----------|---|
| 22 | Учебная площадка для имитации наведения противовыбросового оборудования на устье скважины под давлением | комплект | 1 |
| 23 | Учебная площадка для имитации сверления труб под давлением | комплект | 1 |
| 24 | Учебная площадка для имитации срезания обсадных труб | комплект | 1 |
| 25 | Учебно-тренажерный комплекс для проведения практического тестирования физической и морально-психологической подготовки спасателей | комплект | 1 |
| 26 | Средства пожаротушения | комплект | 1 |

Комплекс по тренировке на тепловую выносливость

- Комплекс по тренировке на тепловую выносливость состоит из помещения, для проведения тренировок на тепловую выносливость.
- Помещение, предназначенное для проведения тренировок на тепловую выносливость, имеет следующее оснащение:
 - 1) закрытую электрическую печь с автоматической системой поддержания установленной температуры (не менее 80°C) или тепловой калорифер, увлажнитель;
 - 2) ступени для шаговой пробы;
 - 3) динамометры для определения тепловой выносливости, не менее 6 единиц;
 - 4) термометр нормальный до +150°C, в количестве 1 штуки;
 - 5) психрометр в количестве 1 штуки;
 - 6) противопожарный трубопровод d= 50 мм с распылителями (сухостав) в количестве 1 комплекта.

Норма № 3. Оснащение профессиональных аварийно-спасательных служб в области промышленной безопасности при проведении газоспасательных работ

| № п /п | Наименование | Единица измерения | Количество |
|--------|--|-------------------|---------------------------------|
| 1 | Оперативный автомобиль, оборудованный специальными приборами звуковых и световых сигналов, а также светографической раскраской | единица | условие договора, но не менее 1 |
| 2 | Аварийно-спасательный автомобиль повышенной проходимости специального назначения, грузоподъемностью до 10 тонн, оборудованный специальными приборами звуковых и световых сигналов, а также светографической раскраской | единица | условие договора, но не менее 1 |

Норма № 3.1 Обеспечение специальной техникой, оборудованием, инструментами и материалами

| № п /п | Наименование | Единица измерения | Количество |
|--------|---|-------------------|---------------------|
| 1 | Компрессор для заправки баллонов | комплект | 1 |
| 2 | Дыхательный аппарат (воздушный или индивидуальный респиратор, изолирующий 4-х часового действия с резервными патроном и кислородным баллоном) | комплект | по числу спасателей |

| | | | |
|----|--|----------|------------------------|
| 3 | Самоспасатель фильтрующий или изолирующий | единица | 10 |
| 4 | Аппарат искусственной вентиляции легких с резервным литровым баллоном | комплект | 2 |
| 5 | Прибор контрольный для проверки дыхательных аппаратов | комплект | 1 |
| 6 | Контейнер с охлаждающими элементами к респираторам «Р-30» (в случае использования респираторов данного типа) | комплект | 1 |
| 7 | Манометр контрольный; приспособление для проверки давления кислорода в баллонах | комплект | 1 |
| 8 | Анемометры крыльчатый и чашечный | комплект | 1 |
| 9 | Пылепробоотборник | единица | условие договора |
| 10 | Костюм химической защиты | единица | по одному на спасателя |
| 11 | Термозащитный костюм | единица | по одному на спасателя |
| 12 | Портативный газоанализаторы или аспиратор сильфонный с комплектом трубок на газы, встречающиеся на обслуживаемых предприятиях, образующиеся при аварии | комплект | 1 |
| 13 | Оборудование для эвакуации пострадавших согласно Нормы № 1.4.1 Оборудование для эвакуации пострадавших | комплект | 1 |
| 14 | Тепловизор | комплект | 1 |

Связь, видео - фотооборудование, оргтехника

| | | | |
|---|---|----------|-----------------------------|
| 1 | Аппаратура проводной связи с катушкой или высокочастотная связь | комплект | условие договора |
| 2 | Автомобильная радиостанция с базой | комплект | 1 на оперативном автомобиле |
| 3 | Стационарная радиостанция | комплект | 1 |
| 4 | Носимые радиостанции | единица | 4 |
| 5 | Компьютер с программным обеспечением | комплект | по объему работ |
| 6 | Многофункциональное устройство (принтер, сканер, ксерокс) | комплект | по объему работ |

Оборудование для ремонта, проверки и эксплуатации оснащения, оборудования

| | | | |
|---|--|---------|---|
| 1 | Барабан герметичный для хранения химического поглотителя (в случае использования химического поглотителя известкового) | единица | 2 |
| 2 | Аппараты для сушки деталей дыхательных аппаратов | единица | 1 |

Норма оснащения поста профессиональной аварийно-спасательной службы в области промышленной безопасности по обслуживанию объектов хранения и транспортировки углеводородного сырья

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

| | | | |
|----|---|----------|------------------------|
| 1 | Воздушно дыхательный аппарат | единица | по одному на спасателя |
| 2 | Запасные баллоны (по 2 штуки к каждому воздушно дыхательному аппарату) | единица | по два на спасателя |
| 3 | Газоанализаторы (на 4 газа) | единица | 1 |
| 4 | Носилки | единица | 1 |
| 5 | Аппарат искусственной вентиляции легких | единица | 1 |
| 6 | Костюм химической защиты | единица | 4 |
| 7 | Термозащитный костюм | единица | по одному на спасателя |
| 8 | Боевая одежда пожарного | единица | по одному на спасателя |
| 9 | Шлем пожарного | единица | по одному на спасателя |
| 10 | Промышленный противогаз – фильтрующий | единица | по одному на спасателя |
| 11 | Медицинская сумка | единица | 1 |
| 12 | Одеяло байковое | единица | 1 |
| 13 | Страховочный канат | единица | 30 метров |
| 14 | Аварийно-спасательный автомобиль | единица | 1 |
| 15 | Огнетушитель | единица | 2 |
| 16 | Радиостанции | единица | 2 |
| 17 | Фонарь | единица | 1 |
| 18 | Альпинистское снаряжение | комплект | 1 |
| 19 | Прибор для проверки и настройки газозащитных респираторов и дыхательных масок | единица | 2 |
| 20 | Прибор для проверки и настройки аппаратов искусственной вентиляции легких | единица | 1 |
| 21 | Прибор для проверки самоспасателей на герметичность | единица | 1 |

Норма № 3.2 Обеспечение снаряжением, в том числе инструментами и материалами

| № п /п | Наименование | Единица измерения | Количество |
|--------|---|-------------------|------------|
| 1 | Прибор контрольный для проверки дыхательных аппаратов | комплект | 1 |
| 2 | Альпинистское снаряжение | комплект | 1 |
| 3 | Гидравлический аварийно-спасательный инструмент | комплект | 1 |
| 4 | Пояс спасательный с карабинами | комплект | 2 |
| 5 | Лестница веревочная | единица | 1 |
| 6 | Носилки медицинские | единица | 2 |
| 7 | Щуп поисковый | единица | 3 |

| | | | |
|----|--|-----------|-----|
| 8 | Водолазное снаряжение (наличие, комплектность определяется условиями договора на аварийно-спасательное обслуживание) | комплект | 1 |
| 9 | Сумка медицинская (комплектность в соответствии с требованиями Normы 1.1) | комплект | 1 |
| 10 | Кислород медицинский в транспортных баллонах, емкостью 40 литров | единица | 2 |
| 11 | Химический поглотитель известковый | килограмм | 300 |
| 12 | Глицерин химический чистый | килограмм | 2 |

Норма № 3.3 Обеспечение экипировкой

| № п /п | Наименование | Единица измерения | Количество предметов на одного спасателя |
|-----------------------------------|--|-------------------|--|
| Специальная одежда рабочая | | | |
| 1 | Костюм (хлопчатобумажный) | комплект | 1 |
| 2 | Костюм шахтерский (в формированиях профессиональной аварийно-спасательной службы в области промышленной безопасности горнорудной и угольной отрасли) | комплект | 1 |
| 3 | Костюмы, изолирующие газовой и химической защиты | комплект | 1 |
| 4 | Костюм нефтестойкий (в формированиях профессиональной аварийно-спасательной службы в области промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли) | комплект | 1 |
| 5 | Костюм водостойкий | комплект | 1 |
| 6 | Белье нательное | комплект | 1 |
| 7 | Каска пластмассовая | единица | 1 |
| 8 | Рукавицы | пара | 1 |
| 9 | Полотенце | единица | 1 |
| 10 | Телогрейка или куртка утепленная | единица | 1 |
| 11 | Штаны утепленные | комплект | 1 |
| 12 | Портянки (хлопчатобумажные) | пара | 1 |
| 13 | Ботинки рабочие (сапоги кирзовые) | пара | 1 |
| 14 | Сапоги резиновые | пара | 1 |
| 15 | Валенки | пара | 1 |
| 16 | Подшлемник утепленный | единица | 1 |
| 17 | Комбинезон спасателя летний | комплект | 1 |
| 18 | Комбинезон спасателя зимний | комплект | 1 |
| 19 | Куртка, брюки спасателя демисезонные | комплект | 1 |

Норма № 3.4 Перечень оснащения учебно-тренировочного полигона и комплекса

по тренировке на тепловую выносливость

| Перечень оснащения учебно-тренировочного полигона | | | |
|--|------------------------|--|------------|
| | Наименование оснащения | | Количество |
| | | | |

| № п /п | | Единица измерения | |
|--------|--|-------------------|-------------------------------|
| 1 | Буровая установка | комплект | 1 |
| 2 | Пробуренный ствол скважины | комплект | 1 |
| 3 | Обсадные колонны | метр | согласно конструкции скважины |
| 4 | Бурильная колонна | метр | 10 |
| 5 | Выкидные мостки буровой установки | комплект | 1 |
| 6 | Устьевое оборудование: комплект колонной головки и противовыбросового оборудования | комплект | 1 |
| 7 | Гидравлический пульт управления противовыбросовым оборудованием | комплект | 1 |
| 8 | Блок глушения и дросселирования | комплект | 1 |
| 9 | Резервуар и емкость для технической воды объемом не менее 10 м ³ | единица | 1 |
| 10 | Штурвалы ручного управления плашечными превенторами с отбойными щитами | единица | 1 |
| 11 | Выкидные линии противовыбросового оборудования | комплект | 1 |
| 12 | Шаровый кран с ключом управления | комплект | 1 |
| 13 | Обратный клапан с приспособлением для открытия | комплект | 1 |
| 14 | Систему световой и звуковой сигнализации оповещения | комплект | 1 |
| 15 | Устройство для определения направления ветра (конус, флюгер) | единица | 1 |
| 16 | Средства пожаротушения | комплект | 1 |
| 17 | Насос для подачи воды | единица | 1 |
| 18 | Компрессор воздушный | единица | 1 |
| 19 | Схему расположения учебного бурового полигона с нанесением элементов бурового, устьевого и противовыбросового, вспомогательного оборудования | единица | 1 |
| 20 | Натаскиватель гидравлический типа НГ-50 имеющегося типа | комплект | 1 |
| 21 | Учебная площадка для имитации ликвидации горящего открытого фонтана | комплект | 1 |
| 22 | Учебная площадка для имитации наведения противовыбросового оборудования на устье скважины под давлением | комплект | 1 |
| 23 | Учебная площадка для имитации сверления труб под давлением | комплект | 1 |
| 24 | Учебная площадка для имитации срезания обсадных труб | комплект | 1 |
| 25 | Учебно-тренажерный комплекс для проведения практического тестирования физической и морально-психологической подготовки спасателей | комплект | 1 |
| 26 | Средства пожаротушения | комплект | 1 |

Комплекс по тренировке на тепловую выносливость

1. Комплекс по тренировке на тепловую выносливость состоит из помещения, для проведения тренировок на тепловую выносливость.
2. Помещение, предназначенное для проведения тренировок на тепловую выносливость, имеет следующее оснащение:
 - 1) закрытую электрическую печь с автоматической системой поддержания установленной температуры (не менее 80°C) или тепловой калорифер, увлажнитель;
 - 2) ступени для шаговой пробы;
 - 3) динамометры для определения тепловой выносливости, не менее 6 единиц;
 - 4) термометр нормальный до +150°C, в количестве 1 штуки;

5) психрометр в количестве 1 штуки;

6) противопожарный трубопровод $d= 50$ мм с распылителями (сухостав) в количестве 1 комплекта.

Примечание: действие настоящего приложения распространяется на профессиональные аварийно-спасательные службы в области промышленной безопасности, в том числе на профессиональные объектовые аварийно-спасательные службы в области промышленной безопасности.