

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора

по закупкам и логистике

06.10.2026 № 13-73/828-ТЗ

_____ И.Н. Денисов

« ____ » _____ 2026 г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 06f6f77087f0a7eab8421ca3b3019f3a58
Владелец: Денисов Игорь Николаевич
Действителен с 07.07.2026 по 07.10.2027

Техническое задание
на поставку товаров

Предмет закупки
Средства индивидуальной защиты органов дыхания

Зеленогорск
2026

Технического задания
на поставку товаров, за исключением нестандартного технологического
оборудования (*Средства индивидуальной защиты органов дыхания*)

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Предмет закупки

Подраздел 1.2. Сведения о новизне

Подраздел 1.3. Код ОКПД 2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1. Основные параметры и размеры

Подраздел 3.2. Требования по надежности

Подраздел 3.3. Требования к маркировке

Подраздел 3.4. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 4.1. Порядок сдачи и приемки

Подраздел 4.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Предмет закупки
1. Маска панорамная МАГ для защиты органов дыхания 2. Противогаз фильтрующий ДОТ 600 А2В3Е3АХР3 R D со шлем-маской ШМ-2012 р.3 3. Противогаз фильтрующий ДОТ 600 А2В3Е3АХР3 R D с маской МАГ 4. Противогаз фильтрующий ДОТ 600 КЗР3 R D с маской МАГ 5. Противогаз фильтрующий ДОТпро 320 А2В2Е2К2Р3 R D с маской МАГ 6. Противогаз PROX S70R (ИП-4МК) с патроном РП-7 7. Противогаз фильтрующий ДОТ М1100 А2В2Е2К2СО25SХР3 R D с маской МАГ-4 8. Противогаз шланговый ПШ-2-20
Подраздел 1.2. Сведения о новизне
Товар должен быть новым, не бывшим в эксплуатации, не восстановленным, свободным от прав третьих лиц, срок выпуска – не более 6 месяцев от даты поставки.
Подраздел 1.3. ОКПД 2
32.99.11.111, 32.99.11.112, 32.99.11.191

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Защита органов дыхания работников от паро- и газообразных вредных веществ

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1. Основные параметры и размеры
Вся продукция должна соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» ТР ТС 019/2011. Классы защиты фильтров в зависимости от эффективности фильтрации газов и паров должны соответствовать ГОСТ 12.4.235-2019: класс 1 – фильтры низкой эффективности, класс 2 – фильтры средней эффективности, класс 3 – фильтры высокой эффективности. 1. Маска панорамная МАГ для защиты органов дыхания Маска МАГ предназначена для использования в качестве лицевой части в фильтрующих и изолирующих СИЗОД. В комплекте СИЗОД маска обеспечивает подачу очищенного воздуха к органам дыхания и одновременную защиту лица и глаз от воздействия вредных веществ. Маска состоит из панорамного стекла-корпуса, резинового уплотнителя с двойным обтюратором, клапанной коробки с клапанами вдоха/выдоха и переговорным устройством, подмасочника с клапанами вдоха и оголовья. Маска имеет центральное резьбовое соединение для присоединения фильтра (исполнение КР 40х4,0 по ГОСТ 8762-75 для отечественных фильтров; исполнение КР 40х3,5 по ГОСТ Р 12.4.214-99 для отечественных и импортных фильтров). Фильтры с массой менее 500 г присоединяются непосредственно к маске, с большей массой - через соединительную трубку. Маска должна быть единого универсального размера. Температурный режим эксплуатации, от -40 до +40°С. Гарантийный срок хранения, мес: не менее 120 Материал обтюратора: Резина Материал оголовья: Резина

Материал подмасочника: Резина

Материал корпуса лицевой части: Резина

Материал стекла: Поликарбонат

Категория лицевой части: 2

Соответствие нормативным документам ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 2).

2. Противогаз фильтрующий ДОТ 600 А2В3Е3АХР3 R D со шлем-маской ШМ-2012 р.3

Соответствие ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты», ГОСТ 12.4.294-2015

Комплектация:

1. полнолицевая шлем- маска ШМ-2012, размер 3, 2 категории (общего назначения);
2. комбинированный фильтр ДОТ 600 марки А2В3Е3Р3 R D;
3. сумка для хранения и ношения противогаза;
4. соединительная трубка;
5. руководство по эксплуатации.

Шлем- маска ШМ-2012 - лицевая часть к противогазу фильтрующему с резьбовым соединением фильтра, должна обеспечивать защиту всей головы работника. В комплекте СИЗОД маска обеспечивает подачу очищенного воздуха к органам дыхания и одновременную защиту лица и глаз от воздействия вредных веществ.

Шлем-маска состоит из:

- очкового узла с трапециевидными минеральными стеклами, обеспечивающего обзор с площадью зрения не менее 70% по ГОСТ 12.4.121-2015,
- резинового корпуса,
- пластиковой клапанной коробки с клапанами вдоха/выдоха и переговорным устройством.

Материал деталей, соприкасающихся с лицом и головой работника – резина или силикон.

Маска должна иметь центральное резьбовое соединение для присоединения фильтра (исполнение КР 40х4,0 по ГОСТ 8762-75). Фильтры с массой менее 500 г присоединяются непосредственно к маске, с большей массой - через соединительную трубку. Маска должна быть размера 3.

Гарантийный срок хранения не менее 5 лет.

Комбинированный фильтр ДОТ 600 марки А2В3Е3АХР3 R D должен иметь цилиндрическую форму, в верхней части резьбовая горловина, в дне фильтра отверстие, через которое поступает воздух. При хранении горловина должна закрываться навинчивающимся колпачком, отверстие в дне – пробкой. Подсоединение фильтра к лицевой части – центральное, резьба круглая 40х4 ГОСТ 8765-75. Корпус фильтра должен быть выполнен из металла.

Фильтр должен обеспечивать защиту от:

- органических газов и паров с температурой кипения свыше 65°C (бензол, ксилол, толуол, бензин, керосин, галоидорганические соединения, кетоны, нитросоединения бензола и его гомологов и т.п.) (не ниже 2 класса защиты);
- неорганических газов и паров (фтор, хлор, сероводород и т.п.) (не ниже 3 класса защиты);
- кислых газов и паров (диоксид серы, хлористый водород, пары серной, уксусной, муравьиной, азотной, фосфорной кислот) (не ниже 3 класса защиты);
- органических газов и паров с температурой кипения не более 65°C (ацетон, диметилэфир, изобутан и др.) – одноразовое применение;
- аэрозолей (пыль, дым, туман) (3 класс защиты).

Маркировка должна содержать символы:

R – многоразового использования

D – устойчивость к запылению.

Сумка должна вмещать укомплектованный противогаз. Длина плечевого ремня регулируется с помощью двух пряжек, ширина плечевого ремня не менее 40 мм. Тесьма для фиксации сумки на поясе. Клапан с текстильной застежкой «Контакт» с 3-х сторон. Внутри сумки должна быть перегородка для отделения фильтра с отверстием в дне и внутренний карман для Руководства по эксплуатации противогаза.

Гарантийный срок хранения фильтра в упаковке изготовителя не менее 5 лет.

3. Противогаз фильтрующий ДОТ 600 А2В3Е3АХР3 R D с маской МАГ

Соответствие ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты», ГОСТ 12.4.294-2015

Комплектация:

- 1.панорамная полнолицевая маска МАГ 2 категории (общего назначения);
- 2.комбинированный фильтр ДОТ 600 марки А2В3Е3Р3 R D;
- 3.сумка для хранения и ношения противогаза;
- 4.руководство по эксплуатации.

Маска МАГ- лицевая часть к противогазу фильтрующему с резьбовым соединением фильтра. В комплекте СИЗОД маска обеспечивает подачу очищенного воздуха к органам дыхания и одновременную защиту лица и глаз от воздействия вредных веществ.

Маска состоит из:

- панорамного стекла-корпуса из поликарбоната, обеспечивающего площадь поля зрения более 80% согласно ГОСТ 12.4.121-2015,
- резинового уплотнителя с двойным обтюратором,
- клапанной коробки с клапанами вдоха/выдоха и переговорным устройством,
- подмасочника с клапанами вдоха и оголовья, возможно комплектование защитной пленкой.,
- оголовья для крепления маски на голове для надежной фиксации при помощи пяти ремней и самозатягивающихся пряжек.

Материал деталей, соприкасающихся с лицом и головой работника – резина или силикон.

Маска должна иметь центральное резьбовое соединение для присоединения фильтра (исполнение КР 40х4,0 по ГОСТ 8762-75 или исполнение КР 40х3,5 по ГОСТ Р 12.4.214-99). Фильтры с массой менее 500 г присоединяются непосредственно к маске, с большей массой - через соединительную трубку. Маска должна быть единого универсального размера. Масса маски не более 650 г. Гарантийный срок хранения не менее 10 лет.

Комбинированный фильтр ДОТ 600 марки А2В3ЕАХ3Р3 R D должен иметь цилиндрическую форму, в верхней части резьбовая горловина, в дне фильтра отверстие, через которое поступает воздух. При хранении горловина должна закрываться навинчивающимся колпачком, отверстие в дне – пробкой. Подсоединение фильтра к лицевой части – центральное, резьба круглая 40х4 ГОСТ 8765-75. Корпус фильтра должен быть выполнен из металла.

Фильтр должен обеспечивать защиту от:

- органических газов и паров с температурой кипения свыше 65°C (бензол, ксилол, толуол, бензин, керосин, галоидорганические соединения, кетоны, нитросоединения бензола и его гомологов и т.п.) (не ниже 2 класса защиты);
- неорганических газов и паров (фтор, хлор, сероводород и т.п.) (не ниже 3 класса защиты);
- кислых газов и паров (диоксид серы, хлористый водород, пары серной, уксусной, муравьиной, азотной, фосфорной кислот) (не ниже 3 класса защиты);
- органических газов и паров с температурой кипения не более 65°C (ацетон, диметилэфир, изобутан и др.) – одноразовое применение;
- аэрозолей (пыль, дым, туман) (3 класс защиты).

Маркировка должна содержать символы:

R – многоразового использования

D – устойчивость к запылению.

Сумка должна вмещать противогаз с панорамной маской МАГ без ее деформации. Длина плечевого ремня регулируется с помощью двух пряжек, ширина плечевого ремня не менее 40 мм. Тесьма для фиксации сумки на поясе. Клапан с текстильной застежкой «Контакт» с 3-х сторон. Внутри сумки должна быть перегородка для отделения фильтра с отверстием в дне и внутренний карман для Руководства по эксплуатации противогаза.

Гарантийный срок хранения фильтра в упаковке изготовителя не менее 5 лет.

4. Противогаз фильтрующий ДОТ 600 КЗРЗ R D с маской МАГ

Соответствие ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты», ГОСТ 12.4.294-2015

Комплектация:

- 1.панорамная полнолицевая маска МАГ 2 категории (общего назначения);
- 2.комбинированный фильтр ДОТ 600 марки КЗРЗ R D;
- 3.сумка для хранения и ношения противогаза;
- 4.руководство по эксплуатации.

Маска МАГ- лицевая часть к противогазу фильтрующему с резьбовым соединением фильтра. В комплекте СИЗОД маска обеспечивает подачу очищенного воздуха к органам дыхания и одновременную защиту лица и глаз от воздействия вредных веществ.

Маска состоит из:

- панорамного стекла-корпуса из поликарбоната, обеспечивающего площадь поля зрения более 80% согласно ГОСТ 12.4.121-2015,
- резинового уплотнителя с двойным обтюратором,
- клапанной коробки с клапанами вдоха/выдоха и переговорным устройством,
- подмасочника с клапанами вдоха и оголовья, возможно комплектование защитной пленкой.,
- оголовья для крепления маски на голове для надежной фиксации при помощи пяти ремней и самозатягивающихся пряжек.

Материал деталей, соприкасающихся с лицом и головой работника – резина или силикон.

Маска должна иметь центральное резьбовое соединение для присоединения фильтра (исполнение КР 40х4,0 по ГОСТ 8762-75 или исполнение КР 40х3,5 по ГОСТ Р 12.4.214-99). Фильтры с массой менее 500 г присоединяются непосредственно к маске, с большей массой - через соединительную трубку. Маска должна быть единого универсального размера. Масса маски не более 650 г. Гарантийный срок хранения не менее 10 лет.

Комбинированный фильтр ДОТ 600 марки КЗРЗ R D должен иметь цилиндрическую форму, в верхней части резьбовая горловина, в дне фильтра отверстие, через которое поступает воздух. При хранении горловина должна закрываться навинчивающимся колпачком, отверстие в дне – пробкой. Подсоединение фильтра к лицевой части – центральное, резьба круглая 40х4 ГОСТ 8765-75. Корпус фильтра должен быть выполнен из металла.

Фильтр должен обеспечивать защиту от:

- аммиака и его органических производных (не ниже 3 класса защиты);
- аэрозолей (пыль, дым, туман) (3 класс защиты).

Маркировка должна содержать:

R – многоразового использования

D – устойчивость к запылению.

Сумка должна вмещать противогаз с панорамной маской МАГ без ее деформации. Длина плечевого ремня регулируется с помощью двух пряжек, ширина плечевого ремня не менее 40 мм. Тесьма для фиксации сумки на поясе. Клапан с текстильной застежкой «Контакт» с 3-х сторон. Внутри сумки должна быть перегородка для отделения фильтра с отверстием в дне и внутренний карман для Руководства по эксплуатации противогаза.

Гарантийный срок хранения противогаза в упаковке изготовителя не менее 5 лет.

5. Противогаз фильтрующий ДОТпро 320 А2В2Е2К2Р3 R D с маской МАГ

Соответствие ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты», ГОСТ 12.4.294-2015

Комплектация:

1. панорамная полнолицевая маска МАГ 2 категории (общего назначения);
2. комбинированный фильтр ДОТпро 320 марки А2В2Е2К2Р3 R D;
3. сумка для хранения и ношения противогаза;
4. руководство по эксплуатации.

1. Маска МАГ- лицевая часть к противогазу фильтрующему с резьбовым соединением фильтра. В комплекте СИЗОД маска обеспечивает подачу очищенного воздуха к органам дыхания и одновременную защиту лица и глаз от воздействия вредных веществ.

Маска состоит из:

- панорамного стекла-корпуса из поликарбоната, обеспечивающего площадь поля зрения более 80% по ГОСТ 12.4.121-2015,
- резинового уплотнителя с двойным обтюратором,
- клапанной коробки с клапанами вдоха/выдоха и переговорным устройством,
- подмасочника с клапанами вдоха и оголовья, возможно комплектование защитной пленкой.,
- оголовья для крепления маски на голове для надежной фиксации при помощи пяти ремней и самозатягивающихся пряжек.

Материал деталей, соприкасающихся с лицом и головой работника – резина или силикон.

Маска должна иметь центральное резьбовое соединение для присоединения фильтра (исполнение КР 40х4,0 по ГОСТ 8762-75 или исполнение КР 40х3,5 по ГОСТ Р 12.4.214-99). Фильтры с массой менее 500 г присоединяются непосредственно к маске, с большей массой - через соединительную трубку. Маска должна быть единого универсального размера. Масса маски не более 650 г. Гарантийный срок хранения не менее 10 лет.

2. Комбинированный фильтр ДОТпро 320 марки А2В2Е2К2Р3 R D должен иметь цилиндрическую форму, в верхней части резьбовая горловина, в дне фильтра отверстие, через которое поступает воздух. При хранении горловина должна закрываться навинчивающимся колпачком, отверстие в дне – пробкой. Подсоединение фильтра к лицевой части – центральное, резьба круглая 40х4 ГОСТ 8765-75. Корпус фильтра должен быть выполнен из композита, детали фильтра должны быть надежно спаяны для исключения риска высыпания шихты и повышения уровня герметичности.

Фильтр должен обеспечивать защиту от:

- органических газов и паров с температурой кипения свыше 65°C (бензол, ксилол, толуол, бензин, керосин, галоидорганические соединения, кетоны, нитросоединения бензола и его гомологов и т.п.) (не ниже 2 класса защиты);
- неорганических газов и паров (фтор, хлор, сероводород и т.п.) (не ниже 2 класса защиты);
- кислых газов и паров (диоксид серы, хлористый водород, пары серной, уксусной, муравьиной, азотной, фосфорной кислот) (не ниже 2 класса защиты);
- аммиака и его органических производных (не ниже 2 класса защиты);
- аэрозолей (пыль, дым, туман) (3 класс защиты).

Маркировка должна содержать:

R – многоразового использования

D – устойчивость к запылению.

3. Сумка должна вмещать противогаз с панорамной маской МАГ без деформации. Длина плечевого ремня регулируется с помощью двух пряжек, ширина плечевого ремня не менее 40 мм. Тесьма для фиксации сумки на поясе. Клапан с текстильной застежкой «Контакт» с 3-х сторон. Внутри сумки должна быть перегородка для отделения фильтра с отверстием в дне и внутренний карман для Руководства по эксплуатации противогаза.

Гарантийный срок хранения фильтра в упаковке изготовителя не менее 7 лет.

6. Противогаз изолирующий (изолирующий дыхательный аппарат с химически связанным кислородом) PROX S70R (ИП-4МК) в комплекте с патроном регенеративным РП-7

Предназначен для защиты органов дыхания, глаз и кожи лица от любых вредных примесей в воздухе, независимо от их концентрации, а также для работы в условиях недостатка кислорода в воздухе. Действие дыхательного аппарата основано на использовании химически связанного кислорода. Аппарат является средством защиты многократного использования при условии своевременной замены патрона регенеративного РП-7, предназначенного для однократного применения. Корпус патрона РП-7 должен быть выполнен из металла, снаряжен регенеративным продуктом, в котором установлен пусковой брикет. Противогаз должен быть укомплектован лицевой частью МИА-ДМТ и переговорным устройством, позволяющим вести переговоры, в том числе и с применением технических средств. Материал, из которого изготовлен противогаз, не должен оказывать отрицательного воздействия на организм работника.

Технические характеристики:

1. Время защитного действия, мин, не менее:
 - 70 мин при средней физической нагрузке (выполнении работ, соответствующих нагрузке средней тяжести и (или) эвакуации);
 - 180 мин в состоянии относительного покоя (при ожидании помощи).
2. Рабочий интервал температур, °С: минус 40...плюс 40;
3. Масса в сборе, кг, не более – 4,0.

Состав изолирующего аппарата:

1. Лицевая часть МИА-ДМТ (материал резина),
2. Очковый узел с трапециевидными силикатными стеклами (площадь поля зрения не менее 80% по ГОСТ 12.4.121-2015),
3. Переговорное устройство (обеспечивает разборчивость речи более 90%, возможность работы со средствами связи),
4. Соединительная трубка с защитным чехлом,
5. Патрон регенеративный РП-7,
6. Дыхательный мешок с клапаном избыточного давления,
7. Сумка с каркасом для ношения противогаза.

В комплекте техническое описание и инструкция по эксплуатации.

Гарантийный срок хранения противогаза PROX S70R (ИП-4МК) без регенеративного патрона – 5 лет, патрона РП-7 в упаковке – 5 лет с даты изготовления.

7. Противогаз фильтрующий ДОТ M1100 A2B2E2K2CO2SXP3 R D с маской МАГ-4

Противогаз промышленный фильтрующий соответствует требованиям ТР ТС 019/2011. Предназначен для защиты органов дыхания, зрения и лица рабочих от воздействия паро- и газообразных вредных примесей, аэрозолей, присутствующих в воздухе рабочей зоны при объемной доле свободного кислорода в воздухе не менее 17%.

Противогаз состоит из следующих основных частей:

- лицевой части в виде панорамной маски универсального размера. Категория 2 ГОСТ 12.4.293-2015
- комбинированного фильтра марки A2B2E2K2CO2SXP3 R D ГОСТ 12.4.235-2019;
- сумки для хранения и ношения противогаза.
- соединительной гофротрубки

Корпус фильтра должен быть искробезопасен и выполнен из металла, гарантирующего сохранность защитных свойств шихты и противоаэрозольного фильтра в процессе всего срока хранения, в том числе в условиях резких перепадов температур.

1. Панорамная полнолицевая маска МАГ-4 состоит из:

- панорамного стекла-корпуса из поликарбоната, которое обеспечивает увеличенный панорамный обзор (площадь поля зрения более 80 % по ГОСТ 12.4.121-2015) и безопасность при механических воздействиях;
- силиконового уплотнителя с двойным обтюратором, обеспечивающего плотное прилегание маски к лицу и герметичность маски;
- клапанной коробки с клапанами вдоха и выдоха, разделяющей потоки вдыхаемого и выдыхаемого воздуха, препятствуя подосу вредных веществ;
- силиконового подмасочника с клапанами вдоха, уменьшающего содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе и препятствующего запотеванию стекла;
- мембраны для речевого общения;
- силиконового оголовья для крепления маски на голове для надежной фиксации при помощи пяти ремней и самозатягивающихся пряжек;
- защитной пленки (дополнительно).

Маска должна иметь универсальный размер.

Маска должна быть снабжена центральным резьбовым соединением (исполнение КР 40х4,0 по ГОСТ 8762-75) для присоединения фильтров.

Маска должна обладать повышенной прочностью и износостойкостью; гладкие силиконовые части не должны раздражать лицо, обеспечивать дополнительный комфорт при эксплуатации.

2. Фильтр комбинированный ДОТ М 1100 А2В2Е2К2СО25SXP3 R D в металлическом корпусе предназначен для защиты от органических газов и паров с температурой кипения выше 65°C (бензол, ксилол, толуол, бензин, керосин, галоидорганические соединения, анилин, кетоны, нитросоединения бензола и его гомологов и т.п.); неорганических газов и паров (хлор, фтор, бром, сероводород, фосфористый водород, циановодород); кислых газов и паров (диоксид серы, хлористый водород, бромистый водород, фтористый водород, пары серной, уксусной, муравьиной, азотной, фосфорной кислот и т.п.); аммиака и его органических производных; монооксида углерода; аэрозолей (пыль, дым, туман), в комплекте промышленного фильтрующего противогаса ДОТ М.

Класс защиты по вредным веществам:

- по органическим газам и парам – 2 (средней эффективности);
- по неорганическим газам и парам - 2 (средней эффективности);
- по кислым газам и парам кислот - 2 (средней эффективности);
- по аммиаку и его органическим производным - 2 (средней эффективности);
- по монооксиду углерода – до достижения привеса фильтра 25 г;
- по аэрозолям – 3 (высокой эффективности).

Соединительная часть (горловина): резьба круглая 40х4 (ГОСТ 8762-75)

Присоединение фильтра к лицевой части с помощью соединительной трубки (ГОСТ 12.4.235-2019), входящей в состав фильтрующего противогаса ДОТ М

Металлический корпус

Эффективен при содержании кислорода в воздухе не менее 17 % объемных и суммарном содержании паро- и газообразных веществ не более 0,5% объемного

R – многоразового использования

D – устойчивость к запылению

Применяется при температуре окружающей среды от -40°C до + 40°C

Температура хранения от - 50 до + 50°C

3. Сумка должна вмещать противогас с панорамной маской МАГ без ее деформации. Длина плечевого ремня регулируется с помощью двух пряжек, ширина плечевого ремня не менее 40

мм. Тесьма для фиксации сумки на поясе. Клапан с текстильной застежкой «Контакт» с 3-х сторон. Внутри сумки должна быть перегородка для отделения фильтра с отверстием в дне и внутренний карман для Руководства по эксплуатации противогаза.

Гарантийный срок хранения противогаза не менее 5 лет

8. Противогаз шланговый ПШ-2-20 с хлопчатобумажной амуницией и с маской МАГ

Предназначен для защиты органов дыхания, глаз и лица человека при выполнении работ в замкнутых емкостях, колодцах, цистернах и т.п. в условиях содержания кислорода в воздухе менее 17 % об., содержания паро- и газообразных вредных веществ (в том числе неизвестного состава и концентрации) более 0,5 % об.

Представляет собой одноканальный изолирующий дыхательный аппарат, снабжающий пользователя чистым воздухом для дыхания через шланг подачи воздуха с помощью нагнетателя.

Принцип действия: воздух, пригодный для дыхания, под лицевую часть подается из чистой зоны по воздухоподводящему шлангу с помощью воздуходувки, работающей от нагнетателя.

Состав:

Противогаз ПШ-2-20 комплектуется лицевой частью, шланговой линией 20 +/- 0,5 м (шланг резиноканевый воздухоподводящий (2 шт. по 10 +/- 0,1 м) и трубка соединительная гофрированная длиной 1,0 +/- 0,1 м), установкой для подачи воздуха с воздуходувкой, закрепленной на барабане, и амуницией с сигнально-спасательной веревкой из хлопчатобумажного материала.

Резиноканевый воздухоподводящий шланг армирован проволоочной спиралью для уменьшения вероятности резкого перегиба или сплющивания шланга, стационарно закреплен на барабане и присоединен к воздуходувке.

Хлопчатобумажная амуниция состоит из поясного ремня с поясной пряжкой, плечевых лямок с плечевыми и страховочной пряжками, сигнально-спасательной веревки (каната), предназначена для использования во взрывоопасной атмосфере.

В комплекте СИЗОД лицевая часть - маска МАГ обеспечивает подачу очищенного воздуха к органам дыхания и одновременную защиту лица и глаз от воздействия вредных веществ.

Лицевая часть МАГ состоит из следующих частей:

- панорамное стекло – корпус из поликарбоната, площадь поля зрения не менее 80%;
- резиновый уплотнитель с двойным обтюратором;
- клапанная коробка с переговорным устройством, которое улучшает возможность переговоров;
- подмасочник с клапанами вдоха;
- оголовье для крепления маски на голове работника при помощи 5 ремней и самозатягивающихся пряжек.

Маска имеет центральное резьбовое соединение для присоединения соединительной трубки.

Гарантийный срок хранения противогаза – не менее 3 лет

Размер лицевой части универсальный

Длина шланга, м – 20+/-0,5

Температурный режим эксплуатации, °С - -40...+40

Подача воздуха за счет нагнетателя - есть

Количество работников (пользователей) - 1

Шланговая линия - на барабане

Категория лицевой части – 2

Продукция должна соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».
Подраздел 3.3 Требования к маркировке
Каждая единица СИЗ должна содержать в маркировке, наносимой непосредственно на изделие, обязательную информацию в соответствии с требованиями ТР ТС 019/2011 «О безопасности СИЗ»: - наименование изготовителя и (или) его товарный знак; - наименование изделия (модель, код, артикул); - защитные свойства; - размер (при наличии); - обозначения технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011 (ТР ТС 019/2011) «О безопасности средств индивидуальной защиты» и единого знака обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза; - гарантийные обязательства изготовителя; - даты (месяц, год) изготовления и срока годности или даты окончания срока годности. Информация должна быть читаемой, стойкой при хранении, перевозке и использовании продукции по назначению в течение всего срока годности и (или) гарантийного срока.
Подраздел 3.4. Требования к упаковке
Товар должен поставляться в таре и упаковке, гарантирующей его сохранность при погрузке, перевозке, перевалке в пути следования, хранении и выгрузке средствами механизации и вручную. Фильтры должны быть упакованы в деревянные ящики или ящики из гофрокартона. В каждый ящик должны быть вложены упаковочный лист и руководство по эксплуатации фильтров. На каждую упаковку должна быть наклеена этикетка с указанием: - товарного знака предприятия-изготовителя; - наименования и условного обозначения изделия; - наименования страны-изготовителя; - юридического адреса; - обозначения документа, в соответствии с которым изготовлен товар; - обозначения технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011 (ТР ТС 019/2011) «О безопасности средств индивидуальной защиты»; - единого знака обращения на рынке государств-членов Таможенного союза; - количества изделий; - даты изготовления товара и даты упаковки.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 4.1. Порядок сдачи и приемки
Порядок сдачи и приемки в соответствии с Проектом договора.
Подраздел 4.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
При поставке товара Поставщик предоставляет Покупателю следующую документацию: а) заверенные держателем оригинала копии сертификатов соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»; б) надлежащим образом заверенные копии протоколов лабораторных испытаний независимого аккредитованного испытательного центра, на основании которых выдан сертификат на соответствие ТР ТС 019/2011, подтверждающие заявленные технические характеристики и защитные свойства поставляемых средств индивидуальной защиты;

в) эксплуатационная документация (инструкция) изготовителя на каждое изделие;
г) счет, счет-фактуру, выставленные Покупателю, с подлинными подписями и печатью;
д) товарную накладную по форме ТОРГ-12 в 2-х экз. (один экземпляр для Покупателя и один экземпляр для Поставщика), с подлинными подписями и печатью.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортировка допускается любым видом транспорта в крытых транспортных средствах при условии соблюдения правил перевозки грузов, предусмотренных для данного вида транспорта. Тара и упаковка должны обеспечить безопасность транспортировки и сохранность его качества в течение гарантийного срока хранения. Упаковки с СИЗ должны быть защищены от попадания атмосферных осадков и солнечной радиации, закреплены внутри транспортного средства с целью исключения их свободного перемещения и механического повреждения. Запрещается транспортирование упаковок с СИЗ совместно с горючими и агрессивными веществами. Тара и упаковка должна иметь соответствующую маркировку.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Средства индивидуальной защиты органов дыхания должны храниться отдельно от других материалов и оборудования. Не допускается хранение СИЗОД вместе с веществами, вызывающими коррозию металла, с маслами, органическими растворителями, химически агрессивными веществами. СИЗОД должны транспортироваться и храниться с учетом защиты от попадания в них воды, в местах, исключающих воздействие на них отрицательных температур и прямых солнечных лучей.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок в соответствии с технической документацией предприятия-изготовителя, но не менее 12 месяцев со дня передачи товара Покупателю.
В случаях выявления в гарантийный период на поставленную продукцию несоответствий по качеству согласно требований технической документации предприятия-изготовителя, производится обмен бракованной продукции на новую или возвращаются денежные средства в объеме бракованной продукции.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Продукция должна соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество и комплектность Товара должны соответствовать настоящему Техническому заданию, а также действующим в РФ документам:

- Техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011);
- ГОСТам, перечисленным в подразделе 3.1 настоящего технического задания.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество в соответствии с Приложением 1

Место и срок поставки в соответствии с требованиями Проекта договора.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Все документы предоставляются на бумажном носителе на русском языке.

РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
12.1	СИЗОД	Средства Индивидуальной Защиты Органов Дыхания
12.2	ТР ТС 019/2011	Технический регламент Таможенного союза 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»

РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
	Спецификация	1

ИСПОЛНИТЕЛЬ

Экономист по МТС _____ Ю.В. Рогожина «____»_____2026г.

Начальник ОМТО _____ А.В. Лапа «____»_____2026г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник ООТ _____ А.А. Иванов «____»_____2026г.

Начальник ОДУ _____ М.П. Митиенко «____»_____2026г.

ПРОВЕРЕНО

Сведений, составляющих служебную, коммерческую тайну не содержится

Специалист ОЗА _____ «____»_____2026г.

Сведений, составляющих государственную тайну не содержится

Начальник РСО _____ Е.Н. Бакалова «____»_____2026г.

Спецификация

п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1.	Маска панорамная МАГ для защиты органов дыхания	ШТ.	20
2.	Противогаз фильтрующий ДОТ 600 А2В3Е3АХР3 R D со шлем-маской ШМ-2012 р.3 Сорбент	ШТ.	3
3.	Противогаз фильтрующий ДОТ 600 А2В3Е3АХР3 R D с маской МАГ Сорбент	ШТ.	82
4.	Противогаз фильтрующий ДОТ 600 К3Р3 R D с маской МАГ Сорбент	ШТ.	1
5.	Противогаз фильтрующий ДОТпро 320 А2В2Е2К2Р3 R D с маской МАГ Сорбент	ШТ.	39
6.	Противогаз ИП-4МК с патроном РП-7 Тамбовмаш	ШТ.	18
7.	Противогаз фильтрующий ДОТ М1100 А2В2Е2К2СО25SХР3 R D с маской МАГ-4	ШТ.	1
8.	Противогаз шланговый ПШ-2-20	ШТ.	1