

**Акционерное общество «Российский концерн по производству
электрической и тепловой энергии на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)**

**Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Калининская атомная станция» (Калининская АЭС)**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку СИЗ для филиала АО «Концерн Росэнергоатом»
«Калининская атомная станция»**

Предмет закупки – Поставка средств защиты органов дыхания

Удомля
2026

Технического задания
на поставку средств 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. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) Товара

Подраздел 4.2. Требования к электропитанию

Подраздел 4.3. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности

Подраздел 4.4. Требования к надежности

Подраздел 4.5. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Подраздел 4.6. Требования к маркировке

Подраздел 4.7. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке Продукции

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Предмет закупки
1. Самоспасатель газодымозащитный фильтрующий. 2. Фильтр комбинированный ДОТ 600 А2В2Е2К2Р3 R D или аналог совместимый с противогазом промышленным ДОТ про 320 А2В2Е2К2Р3 R D. 3. Противогазоаэрозольная фильтрующая полумаска с клапаном выдоха Спиро-312А или аналог 4. Полумаска фильтрующая (респиратор) с клапаном выдоха Алина-317 или аналог 5. Полумаска фильтрующая (респиратор) с клапаном выдоха Нева 310 или аналог 6. Полумаска фильтрующая (респиратор) с клапаном выдоха РК 9031 или аналог 7. Полумаска фильтрующая (респиратор) с клапаном выдоха Алина-АВ или аналог 8. Полумаска фильтрующая (респиратор) с клапаном выдоха Алина-210 или аналог 9. Полумаска фильтрующая (респиратор) с клапаном выдоха РК7731 или аналог 10. Полумаска фильтрующая (респиратор) с клапаном выдоха Р-2У или аналог 11. Маска полнолицевая 7000 или аналог 12. Противоаэрозольный фильтр 711 Р1или аналог, совместимый с полнолицевой маской или предложенным аналогом по поз.11 13. Фильтр сменный противогазовый 751 А1 51100 или аналог, совместимый с полнолицевой маской или предложенным аналогом по поз.11 14. Противоаэрозольный фильтр Unix 303 Р3 RD или аналог 15. Противогаз гражданский ГП-21У или аналог
Подраздел 1.2. Сведения о новизне
Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении), выпуска не ранее 6 месяцев до момента поставки, не являться выставочными образцами, не быть изготовленным из материалов и фурнитуры, бывших в употреблении. Быть свободным от прав третьих лиц. Новизна изделий подтверждается сертификатом (паспортом качества) на данные изделия.
Подраздел 1.3. Код ОКПД 2
32.99.11.120 – Респираторы 32.99.11.111 - Противогазы фильтрующие 32.99.11.199 - Средства индивидуальной защиты прочие, не включенные в другие группировки

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Эксплуатация при выполнении ремонтных, аварийных и спасательных работ в «Зоне контролируемого доступа», а также в «Зоне свободного доступа», в том числе внутри оборудования.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

СИЗ предназначены для повседневного использования (применения), изготовленные из материалов с постоянными свойствами, сохраняющими заявленную защиту на протяжении установленного срока эксплуатации. Работа в отапливаемых и не отапливаемых помещениях, при выполнении наружных работ на открытом воздухе.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) Товара

1. Самоспасатель газодымозащитный фильтрующий

Средство индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения, в течение заявленного времени защитного действия. Используется при экстренной эвакуации из производственных, административных и жилых зданий, помещений во время пожара (аварии).

Фильтрующий самоспасатель должен представлять собой средство индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека, в котором вдыхаемый человеком воздух очищается в комбинированном фильтре самоспасателя, а выдыхаемый воздух удаляется в окружающую среду.

Требования к техническим характеристикам

1. Коэффициенты проницаемости по тест-веществу через фильтрующий самоспасатель – не более 2 %.
2. Коэффициенты подсоса по тест-веществу (с жидкой или твердой дисперсной фазой) в зону дыхания и в зону глаз для фильтрующих самоспасателей – не более 6 %.
3. Коэффициенты подсоса по тест-веществу – гексафторид серы в зону дыхания и в зону глаз для фильтрующих самоспасателей – не более 2 %.
4. Сопротивление дыханию в фильтрующем самоспасателе при расходе воздуха 95 дм³/мин на вдохе – не более 800 Па, на выдохе – не более 300 Па.
5. Содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе – не более 2%.
6. Время приведения в рабочее состояние фильтрующего самоспасателя – не более 60 с.
7. Масса фильтрующего самоспасателя – не более 1 кг.

8. Фильтрующий самоспасатель должен обеспечивать защиту органов дыхания, глаз и кожных покровов головы человека от аэрозолей различной природы, паров и газов опасных химических веществ, соответствующих маркам фильтров А, В, Е, К, SX(CO) или (CO)- не менее 30 минут.

9. Срок службы фильтрующих самоспасателей в состоянии ожидания применения – не менее 6 лет с даты изготовления с целью сокращения затрат на освежение запасов (резервов) фильтрующих самоспасателей.

Требования к качественным и эксплуатационным характеристикам

Капюшон фильтрующего самоспасателя должен полностью закрывать голову человека. Капюшон должен иметь только один размер. Капюшон должен быть удобным и комфортным для ношения и не вызывать наминов третьей степени мягких тканей лица, шеи, головы человека и болевых ощущений в течение времени защитного действия фильтрующего самоспасателя. Капюшон при использовании не должен ограничивать подвижность головы, шеи, рук и туловища человека. Капюшон должен позволять ведение переговоров между людьми, использующими самоспасатели (в конструкции не должны быть предусмотрены загубники, зажимы для носа и иные приспособления, препятствующие возможности ведения переговоров). Конструкция смотрового окна капюшона должна препятствовать его запотеванию, существенно затрудняющему обзор человеку в самоспасателе.

В конструкцию капюшона должна быть включена полумаску или четвертьмаска, которая закрывает нос и рот человека, изолируя подмасочное пространство от остального пространства под капюшоном. Полумаска или четвертьмаска и комбинированный фильтр должны быть жестко закреплены между собой без применения резьбовых разборных соединений (креплений, втулок) в целях исключения раскручивания (самоотвинчивания), способствующего проникновению отравляющих веществ в зону дыхания.

Комбинированный фильтр фильтрующего самоспасателя должен обеспечивать защиту одновременно от газов, паров и аэрозолей. Материал корпуса должен обеспечивать возможность визуального обнаружения видимых повреждений корпуса комбинированного фильтра (образования вмятин, за счет отсутствия обратимой деформации материала), что позволяет определить пригодность самоспасателя к применению после его извлечения из герметичной упаковки.

Минимальная комплектация:

- Рабочая часть (капюшон со смотровым окном и полумаской или четверть маской, комбинированный фильтр).
- Сумка (обеспечивающая возможность хранения и переноски).
- Эксплуатационная документация.

Соответствует требованиям:

ТР ТС 019/2011

ГОСТ 12.4.285-2015

ГОСТ Р 53261-2019

2. Фильтр комбинированный ДОТ 600 A2B2E2K2P3 R D или аналог совместимый с противогазом промышленным ДОТ про 320 A2B2E2K2P3 R D.

Фильтр комбинированный с резьбовым креплением предназначен для защиты от:

- органических газов и паров растворителей с температурой кипения выше 65 °C (A2);
- неорганических газов и паров за исключением оксида углерода (B2);
- диоксида серы и других кислых газов и паров (E2);
- аммиака и его органических производных (K2);
- пыли, дыма, тумана (P3D)

Начальное сопротивление воздушному потоку, Па, не более:

При 30 дм³/мин — 200 Па (для изделий средней эффективности) и 280 Па (для изделий высокой эффективности);

При 95 дм³/мин — 980 Па (для изделий средней эффективности) и 1060 Па (для изделий высокой эффективности)

Сопротивление фильтров воздушному потоку после запыления при 95 дм³/мин не должно превышать 1060 Па для изделий средней и высокой эффективности.

Масса фильтров, присоединяемых к маске, не должна превышать 500 г.

Класс фильтра 1 / 2 / 3

Соответствует требованиям:

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.235-2019

3. Противогазоаэрозольная фильтрующая полумаска с клапаном выдоха Спиро-312А или аналог

Класс защиты: FFP2 NR D

FFP2 – средняя эффективность

NR – фильтрующая полумаска рассчитана на применение в течение одной смены

D – фильтрующая полумаска удовлетворяет требованиям по устойчивости к запылению

Данная фильтрующая полумаска предназначена для индивидуальной защиты органов дыхания человека от аэрозолей (пыль, дым, туман) — до 12 ПДК. от органических газов и паров (с температурой кипения выше 65 °C), неорганических газов, паров от нагрева металлов и озона — до 5 ПДК

Наличие клапана выдоха

Соответствует требованиям:

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015

4. Полумаска фильтрующая (респиратор) с клапаном выдоха Алина-317 или аналог.

Класс защиты: FFP3 NR D

FFP3 – высокая эффективность

NR – фильтрующая полумаска рассчитана на применение в течение одной смены

D – фильтрующая полумаска удовлетворяет требованиям по устойчивости к запылению

Данная фильтрующая полумаска предназначена для индивидуальной защиты органов дыхания человека от всех видов аэрозолей (пыль, дым, туман), в т.ч. радиоактивных, при их концентрации до 50 ПДК

Наличие клапана выдоха

Соответствует требованиям:

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015, ГОСТ 12.4.217-2001

5. Полумаска фильтрующая (респиратор) с клапаном выдоха Нева 310 или аналог

Класс защиты: FFP3 NR D

FFP3 – высокая эффективность

NR – фильтрующая полумаска рассчитана на применение в течение одной смены

D – фильтрующая полумаска удовлетворяет требованиям по устойчивости к запылению

Данная фильтрующая полумаска предназначена для индивидуальной защиты органов дыхания человека от всех видов аэрозолей (пыль, дым, туман) при их концентрации до 50 ПДК.

Конструкция — складной

Наличие клапана выдоха

Стандарт: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015

6. Полумаска фильтрующая (респиратор) с клапаном выдоха RK 9031 или аналог

Класс защиты: FFP3 R D

FFP3 – высокая эффективность

R – многоразового использования

D – фильтрующая полумаска удовлетворяет требованиям по устойчивости к запылению

Данная фильтрующая полумаска предназначена для индивидуальной защиты органов дыхания от всех видов аэрозолей (пыль, дым, туман) при их концентрации до 50 ПДК.

Конструкция: чашеобразная, снабжена клапаном выдоха.

Анатомическая форма носовой части фильтрующей полумаски дополнена гибкой пластиной для большей адаптации к особенностям лица

Соответствует требованиям:

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015

7. Полумаска фильтрующая (респиратор) с клапаном выдоха Алина-

АВ или аналог

Класс защиты: FFP2 NR D

FFP2 – средняя эффективность

NR – фильтрующая полумаска рассчитана на применение в течение одной смены

D – фильтрующая полумаска удовлетворяет требованиям по устойчивости к запылению

Данная фильтрующая полумаска защищает от всех видов аэрозолей, в том числе сварочных, при их концентрации до 12 ПДК, от газов органического и неорганического происхождения, паров от нагрева металлов и озона.

Конструкция: неформованный, с клапаном выдоха.

Соответствует требованиям:

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015, ГОСТ Р 59959-2021

8. Полумаска фильтрующая (респиратор) с клапаном выдоха Алина-210 или аналог

Класс защиты: FFP2 NR D

FFP2 – средняя эффективность

NR – фильтрующая полумаска рассчитана на применение в течение одной смены

D – фильтрующая полумаска удовлетворяет требованиям по устойчивости к запылению

Данная фильтрующая полумаска с клапаном выдоха предназначена для защиты органов дыхания от аэрозолей всех классов опасности до 12 ПДК.

Конструкция: неформованный, с клапаном выдоха.

Соответствует требованиям: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015

9. Полумаска фильтрующая (респиратор) с клапаном выдоха RK 7731 или аналог

Класс защиты: FFP3 NR D

FFP3 – высокая эффективность

NR – фильтрующая полумаска рассчитана на применение в течение одной смены

D – фильтрующая полумаска удовлетворяет требованиям по устойчивости к запылению

Данная фильтрующая полумаска предназначена для защиты органов дыхания от аэрозолей (пыль, дым, туман), в том числе радиоактивных веществ

Конструкция: неформованный, с клапаном выдоха

Респираторы должны иметь на сертификатах соответствия и на инструкции по использованию идентификацию назначения для защиты от радиоактивных аэрозолей.

Фильтрующая полумаска должна быть в собранном виде со всеми необходимыми элементами в индивидуальной запечатанной упаковке. Изделие должно быть устойчивым к механическому воздействию. После испытания на устойчивость к механическому воздействию изделия должны соответствовать требованиям п. 7.5, 7.9.2 ГОСТ 12.4.294-2015. Изделие должно быть устойчивым к температурному воздействию (должны сохранять свою работоспособность после цикла температурного воздействия: нагревание до $(70 \pm 3)^\circ\text{C}$ в течение 24 ч с последующим охлаждением до минус $(30 \pm 3)^\circ\text{C}$ в течение 24 ч). После испытания на устойчивость к температурному воздействию изделия должны соответствовать требованиям п. 7.9.1, 7.9.2, 7.11, 7.16, 7.17.2, 7.17.3 ГОСТ 12.4.294-2015.

Изделие должно быть устойчивым к режиму носки. После моделирования режима носки изделие должно соответствовать требованиям п. 7.9.2, 7.16 ГОСТ 12.4.294-2015.

Изделие должно быть устойчивым к прохождению постоянного воздушного потока. После испытания на устойчивость к постоянному воздушному потоку изделие должно соответствовать требованиям 7.16 ГОСТ 12.4.294-2015.

Фильтрующая полумаска не должна иметь дополнительных элементов по полосе обтюрации.

Материалы и комплектующие должны соответствовать требованиям п. 4.2 пп.1-4 ТР ТС 019/2011, п. 7.5 ГОСТ 12.4.294-2015, п. 5.5 ГОСТ 12.4.217-2001, п. 3.14.3 СП 2.6.1.2612-10.

Лицевая часть респиратора должна состоять из фильтрующих материалов. Состав фильтрующих противоаэрозольных материалов должен включать внутренний и наружный слой из нетканых материалов.

Фильтрующая полумаска должна иметь эластичные ремни с фиксатором натяжения.

Технические характеристики полумаски должны соответствовать п.4.4 пп.7-10, п. 4.5 пп. 5 ТР ТС 019/2011, п. 5, 7.5, 7.7, 7.8, 7.9.1, 7.9.2, 7.11, 7.12, 7.13, 7.14, 7.15, 7.16, 7.17.2.1, 7.17.3, 8.3.2 и 8.3.3 ГОСТ 12.4.294-2015, п. 5.3.2, 5.5.1, 5.5.2, 5.5.3 ГОСТ 12.4.217-2001, п. 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.7, 4.2.9, 4.3.1, 4.3.2, 4.3.6, 4.3.7, 4.3.10 СанПиН 2.2.8.48-03, п. 3.14.1, 3.14.2, 3.14.3, 3.14.6 СП 2.6.1.2612-10.

Изделие должно быть испытано на устойчивость к запылению.

Ограничение поля зрения должно составлять не более 30%.

Коэффициент проникания не должен превышать 0,5%.

Коэффициент защиты фильтрующих средств индивидуальной защиты органов дыхания с лицевыми частями из фильтрующих материалов от радиоактивных аэрозолей должен быть не менее 200.

Коэффициент проскока масляного тумана должен быть не более 0,4.

Фильтрующая полумаска должна быть проверена на соответствие требованиям проницаемости по тест-аэрозолям парафинового масла и хлорида натрия после экспозиции 120 мг аэрозоля. Значение

коэффициента проницаемости должно быть не более 1%.

Начальное сопротивление воздушному потоку полумаски при расходе 30 дм³/мин на вдохе не должно составлять более 50 Па, при 95 дм³/мин на вдохе – не более 300 Па, при 160 дм³/мин на выдохе – не более 300 Па.

Время, при котором корпус клапана выдоха, вмонтированный в фильтрующую полумаску, выдерживает силу растяжения 10 Н – не менее 10 с.

Полумаска должна быть устойчива к воспламенению.

Содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе не должно превышать 1% по объему.

Сопротивление воздушному потоку после запыления на вдохе при расходе постоянного воздушного потока 95 дм³/мин должно составлять не более 700 Па, на выдохе при расходе 160 дм³/мин – не более 300 Па.

Санитарно-гигиенические параметры должны соответствовать требованиям, перечисленным в Приложении №3 к ТР ТС 019/2011 и п. 5.5.1 ГОСТ 12.4.217-2001.

Соответствует требованиям:

ТР ТС 019/2011;

ГОСТ 12.4.294-2015;

СП 2.6.1.2612-10;

СанПин 2.2.8.48-03;

ГОСТ 12.4.217-2001

10. Полумаска фильтрующая (респиратор) с клапаном выдоха Р-2У или аналог

Класс защиты: FFP3 R D

FFP3 – высокая эффективность

R – многоразового использования

D – фильтрующая полумаска удовлетворяет требованиям по устойчивости к запылению

Данная фильтрующая полумаска предназначена для индивидуальной защиты органов дыхания от всех видов аэрозолей (пыль, дым, туман) при их концентрации до 50 ПДК, с дополнительной защитой от радиоактивного йода и его органических соединений.

Сорбирующий слой из активированного угля специальной обработки обеспечивает дополнительную защиту от радиоактивного йода и его органических соединений.

Соответствует требованиям: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015

11. Маска полнолицевая 7000 или аналог

Полнолицевая маска применяется для защиты органов дыхания от газов, паров и пылей до 100 ПДК, аэрозолей и туманов до 200ПДК. Маска должна быть оснащена байонетным креплением, что позволяет подсоединять различные фильтры, в зависимости от условий труда, одним щелчком. Маска должна иметь клапан вдоха и выдоха. Незапотевающая

линза устойчива к царапинам и обеспечивает широкий обзор.

Крепится на голове с помощью четырех ремней для лучшего прилегания

1. Коэффициент подсоса под маску, % — не более 0,05

2. Площадь поля зрения, % — не менее 70

3. Устойчивость к температурному воздействию — от -30 °С до +70 °С

Размер: L

Соответствует требованиям:

ТР ТС 019/2011

ГОСТ 12.4.293-2015

12. Противоаэрозольный фильтр 711 P1 или аналог, совместимый с полнолицевой маской или предложенным аналогом по поз.11.

Предназначен для защиты органов дыхания от различных видов аэрозолей в воздухе рабочей зоны, при объемном содержании кислорода не менее 17%.

Степень защиты, ПДК - до 4 (P1, твердые и жидкие аэрозоли)

Комплектация: не менее 2 шт.

Соответствует требованиям:

ТР ТС 019/2011

ГОСТ 12.4.246-2016

13. Фильтр сменный противогазовый 751 A1 или аналог, совместимый с полнолицевой маской или предложенным аналогом по поз.11.

Предназначается для защиты от органических газов и паров (бензол, толуол, керосин и др.); неорганических (фтор, хлор, бром и др.) и кислых (диоксид серы, азотная кислота и др.). При комплектации соответствующими фильтрами полумаска и маска служит для защиты органов дыхания человека от всех видов аэрозолей (пыль, дым, туман), газо- и парообразных вредных веществ.

Применяется для подведения к органам дыхания очищенного воздуха

Марка и класс фильтра: A1

Тип соединения: Байонетное

Использование: многоразовое

Комплектация: не менее 2 шт.

Соответствует требованиям:

ТР ТС 019/2011

ГОСТ 12.4.235-2019

14. Противоаэрозольный фильтр Unix 303 P3 RD или аналог.

Фильтр предназначен для защиты органов дыхания от различных видов аэрозолей, находящихся в воздухе рабочей зоны.

Фильтр относится к фильтрам высокой эффективности (P3),

многоразового использования (R), устойчив к запылению (D).

Состоит из пластикового прямоугольного корпуса, защищающего от попадания влаги в виде брызг, с вложенным в него противоаэрозольным фильтром.

Корпус скреплен с пластиковой защитной крышкой фильтра с помощью четырех зацепов.

Конструкция оснащена байонетным креплением.

Комплектация: не менее 2 шт.

Соответствует требованиям:

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.246-2016

15. Противогаз гражданский ГП-21У или аналог.

Противогаз гражданский фильтрующий предназначен для защиты органов дыхания, лица и глаз взрослого населения, в том числе личного состава невоенизированных формирований гражданской обороны (НФГО) от отравляющих веществ вероятного противника (ОВ ВП), радиоактивной пыли (РП), биологических аэрозолей (БА), аварийно химических опасных веществ (АХОВ), аварийно химических опасных веществ ингаляционного действия (АХОВИД), радионуклидов йода и его органических соединений. Противогаз комплектуется лицевой частью и комбинированным фильтром, предусматривающим их взаимное соединение.

Минимальная комплектация:

лицевая часть в сборе (1 шт.);

- комбинированный фильтр - (1 шт.);

- сумка для хранения и ношения противогаза - 1 шт.;

- руководство по эксплуатации - 1 экз. на ящик;

- паспорт или формуляр - 1 на партию или часть партии

Требования к лицевой части гражданского противогаза:

Категория лицевой части – маска категории 3 по ГОСТ 12.4.293

(специального назначения, предназначенная для применения в аварийных условиях).

Лицевая часть (маска) фильтрующего противогаза обеспечивает подачу очищенного воздуха в органы дыхания и закрывает лицо. Лицевая часть (маска) фильтрующего противогаза устойчива к тепловому излучению. За исключением элементов, встроенных в корпус лицевой части (маски), следующие элементы (при их наличии) заменяемы: подмасочник, ремни крепления и/или оголовье, смотровой экран, соединительные элементы узлы, клапаны вдоха и выдоха, переговорная мембрана. Ремни крепления и/или оголовье лицевой части (маски) сконструированы таким образом, чтобы лицевую часть (маску) можно было легко снимать и надевать.

Ремни крепления и/или оголовье лицевой части (маски) легко регулируются.

Конструкция лицевой части обеспечивает возможность ее использования в комплектах со шлемами (касками).

Требование к комбинированному фильтру гражданского противогАЗа: -
 Сочетание марок комбинированного фильтра – не менее А, В, Е, К по ГОСТ 12.4.235.

-Класс эффективности фильтрации газов и паров – 1 по ГОСТ 12.4.235. -
 Класс эффективности фильтрации аэрозолей – Р3 по ГОСТ 12.4.246.

-Комбинированный фильтр прошел испытания и обеспечивает время защитного действия, соответствующее ГОСТ 12.4.235, по следующим тест-веществам: циклогексан (объемная доля – не менее 0,1%, массовая концентрация – 5,0 мг/дм³), хлор (объемная доля – не менее 0,1%, массовая концентрация – не менее 3,0 мг/дм³), сероводород (объемная доля – не менее 0,1%, массовая концентрация – не менее 1,4 мг/дм³), циановодород (объемная доля – не менее 0,1%, массовая концентрация – не менее 1,1 мг/дм³), диоксид серы (объемная доля – не менее 0,1%, массовая концентрация – не менее 2,7 мг/дм³), аммиак (объемная доля – не менее 0,1%, массовая концентрация – не менее 0,7 мг/дм³).

-Присоединение комбинированного фильтра к лицевой части – одностороннее боковое или двустороннее боковое (для исключения ограничения движения головы пользователя в вертикальной плоскости и исключения затруднения обзора в нижней полусфере поля зрения (у ног). ПротивогАЗ обеспечивает защиту от ОВ и АХОВИД основных классов (А, В, Е, К), в том числе — от аммиака.

Требование к комбинированному фильтру гражданского противогАЗа:
 Комбинированный фильтр не выделяет пыли после механического воздействия.

Начальное сопротивление постоянному воздушному потоку, оказываемое фильтром при расходе воздуха 30 дм³/мин – не более 260 Па, сопротивление оказываемое фильтром при выдохе – не более 78 Па.

Комбинированный фильтр герметизирован в заводских условиях для обеспечения защиты от воздействия окружающей среды.

Материалы фильтров сохраняют свои свойства в процессе хранения и эксплуатации в течение срока годности в соответствии с требованиями нормативного документа. Материалы фильтров защищены от коррозии. Температурный диапазон использования противогАЗа от -40°С до +40°С.

Соответствует требованиям: ТР ТС 019/2011.

Подраздел 4.2. Требования к электропитанию

Не применимо

Подраздел 4.3. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности

Не применимо

Подраздел 4.4. Требования к надежности

Качество изготовления и применяемые материалы должны обеспечивать надежную эксплуатацию закупаемой продукции в течение гарантийного

срока. СИЗ не должны изменять своих свойств после проведения мероприятий по уходу за ними в течение гарантийного срока при условии соблюдения инструкций изготовителя. Качество поставляемой продукции должно соответствовать техническим характеристикам, изложенным в данном настоящего технического задания и установленным требованиям ТР ТС 019/2011, национальных и межгосударственных стандартов, указанных подразделе 4.1.
Подраздел 4.5. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
Все материалы, фурнитура, которые используются для производства продукции, должны соответствовать ГОСТ и иным нормативным документам, распространяющимся на данный вид продукции.
Подраздел 4.6. Требования к маркировке
Вся маркировка должна быть понятной и стойкой, соответствовать требованиям пп.4.10-4.12 ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.034-2017 Для отдельных категорий СИЗ: 1. Маркировка самоспасателя газодымозащитного фильтрующего (п.1 подраздела 4.1 настоящего ТЗ) Маркировка продукции должна соответствовать указанным требованиям в п.4.10- 4.12 ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.285-2015 1.1 Маркировка самоспасателя должна содержать следующие сведения: - товарный знак или наименование предприятия-изготовителя; - наименование или обозначение самоспасателя; - марку и класс самоспасателя; - обозначение настоящего стандарта; - номер партии; - дату изготовления и окончания срока хранения; - знак обращения. 1.2 Маркировка средства переноски должна содержать сведения, изложенные в 1.1, и дополнительно следующую информацию: - комплектность самоспасателя; - краткое руководство по применению; - допустимое время эксплуатации; - максимальные концентрации ОХВ, от которых обеспечивается защита в самоспасателе; - указание: "При нарушении целостности герметичной упаковки самоспасатель не пригоден к применению"; - пиктограмму "См. Руководство по эксплуатации" согласно ГОСТ 12.4.235. Примечание - Допускается совмещение герметичной упаковки со средством переноски при условии сохранения герметичности упаковки. 2. Маркировка фильтра комбинированного (п.2, подраздела 4.1 настоящего ТЗ)

Маркировка продукции должна соответствовать указанным требованиям в п.4.10- 4.12 ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.235-2019

Требования к маркировке:

Все надписи должны быть четкими и наноситься несмываемой краской. Составные элементы фильтров не требуют маркировки, если они могут быть легко идентифицированы. Если размер составных элементов не позволяет нанести маркировку, информацию о них необходимо включать в руководство по эксплуатации. Маркировку наносят непосредственно на противогазовый фильтр и на его индивидуальную и групповую упаковку. Фильтры должны в маркировке следующее:

- марку, класс эффективности и цветовую маркировку фильтра;
- номер партии;
- обозначение настоящего стандарта;
- слова: "См. руководство по эксплуатации" на официальном(ых) языке(ах) страны назначения или соответствующую пиктограмму;
- на противогазовых и комбинированных фильтрах марки АХ должна быть нанесена надпись: "Только для одноразового применения (использования)" на официальном(ых) языке(ах) страны назначения;
- на противогазовых и комбинированных фильтрах марки SX одноразового применения по монооксиду углерода должна быть нанесена надпись: "Только для одноразового применения (использования) по монооксиду углерода" на официальном(ых) языке(ах) страны назначения;
- на противогазовых и комбинированных фильтрах марки SX многоразового использования по монооксиду углерода должна быть нанесена надпись: "Для многоразового применения (использования) по монооксиду углерода", масса фильтра и его допустимый привес на официальном(ых) языке(ах) страны назначения;
- на противогазовых и комбинированных фильтрах марки SX должно (должны) быть указано(ы) наименование(я) химических веществ, защиту от которых обеспечивает фильтр, на официальном(ых) языке(ах) страны назначения.

Допускается дополнительно наносить на фильтр фирменное наименование, например "М", "ФОС", "СО" и т.д.;

- на комбинированных фильтрах специальной марки NOR3 одноразового применения по оксидам азота должна быть нанесена надпись: "Только для одноразового применения (использования)" на официальном(ых) языке(ах) страны назначения;
- на комбинированных фильтрах специальной марки NOR3 многоразового применения по оксидам азота должна быть нанесена надпись: "Для многоразового применения (использования)" на официальном(ых) языке(ах) страны назначения;
- на комбинированных фильтрах специальной марки HgP3 должна быть нанесена надпись: "Максимальное время использования 50 часов" на официальном(ых) языке(ах) страны назначения;
- маркировка комбинированных фильтров должна соответствовать ГОСТ

12.4.246 (в части противоаэрозольной защиты);

- маркировка комбинированных фильтров, отвечающих требованиям по устойчивости к запылению, должна дополнительно включать букву D.

Цвет корпуса фильтра может считаться цветовой маркировкой.

Если невозможно нанесение маркировки непосредственно на корпус фильтра, то к нему должна быть прикреплена этикетка с соответствующей маркировкой цвета.

3. Маркировка фильтрующих респираторов (пп. 3-10 подраздела 4.1 настоящего ТЗ)

Маркировка продукции должна соответствовать указанным требованиям в п.4.10- 4.12 ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015

Маркировка фильтрующих полумасок должна быть четко различимой, стойкой и содержать следующие сведения:

- фирменное наименование, торговую марку или другую идентификацию изготовителя или поставщика;

- маркировку, обозначающую тип;

- обозначение соответствующего стандарта;

- маркировку, обозначающую класс FFP1, FFP2, FFP3 (далее - через пробел), NR - если фильтрующая полумаска предназначена для использования только в течение одной смены, например FFP3 NR,

R - если фильтрующая полумаска предназначена для многоразового использования, например FFP R;

- букву D после обозначения класса, если фильтрующая полумаска удовлетворяет требованиям по устойчивости к запылению. Эту букву наносят вслед за обозначением класса защиты через пробел.

- запасные части и дополнительные комплекты, существенно влияющие на безопасность; они должны быть маркированы так, чтобы их можно было идентифицировать.

Упаковка готовых изделий осуществляется так, чтобы товарный ярлык был хорошо видимым и читаемым без нарушения целостности упаковки.

Упаковка, применяемая изготовителем, для упаковывания, транспортирования и хранения готовой продукции должна соответствовать требованиям технического регламента Таможенного союза 005/2011

Заводская упаковка должна обеспечивать защиту изделий от механических повреждений и атмосферных осадков при транспортировке и хранении.

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность продукции на весь срок ее транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

На общую упаковку должны быть нанесены обозначения согласно ГОСТ 14192-96:

- маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке товара

- СИЗ должны быть укомплектованы памяткой-инструкцией по эксплуатации, в которой должны быть приведены все данные, позволяющие пользователю установить соответствующий срок годности или срок гарантийного хранения изделия с учетом уровня качества модели, материалов, условий исполнения и хранения, ухода и контроля ГОСТ 12.4.307-2016 Указания по эксплуатации должны содержать:

- область применения (ограничения);
- значение любого светового кодирования элемента изделия;
- метод проверки перед использованием;
- метод проверки плотности прилегания;
- правила использования;
- правила ухода (чистка, дезинфекция, при применении);
- условия хранения;
- пояснения используемых символов;
- указание об ограничении по применению фильтрующих полумасок, указания по утилизации.

Для СИЗОД, маркированных NR, следует дать информацию о недопустимости повторного применения фильтрующей полумаски более одной смены.

4. Маркировка маски полнолицевой (п. 11 подраздела 4.1 настоящего ТЗ)
Маркировка продукции должна соответствовать указанным требованиям в п.4.10- 4.12 ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.293-2015

4.1 Маркировка на упаковке:

Допускается наносить маркировку на индивидуальную упаковку, а при ее отсутствии – на групповую упаковку при условии маркировки всех комплектующих.

4.2 Маркировка, наносимая непосредственно на изделие или на трудноудаляемую этикетку, прикрепленную к изделию, должна содержать:

- наименование изделия (при наличии – наименование модели, кода, артикула);
- наименование изготовителя и (или) его товарный знак (при наличии);
- защитные свойства;
- размер (при наличии);
- обозначение – ТР ТС 019/2011, требованиям которого должно соответствовать СИЗ;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- дату (месяц, год) изготовления или дату окончания срока годности, если она установлена;
- сведения о классе защиты и климатическом поясе, в котором могут применяться средства;
- сведения о способах ухода и требованиях к утилизации средства индивидуальной защиты;

- сведения о документе, в соответствии с которым изготовлено средство индивидуальной защиты;

Информация должна наноситься любым рельефным способом (в том числе тиснение, шелкография, гравировка, литье, штамповка) либо трудноудаляемой краской непосредственно на изделие или на трудноудаляемую этикетку, прикрепленную к изделию.

5. Маркировка противоаэрозольных фильтров (п.12, 14 подраздела 4.1 настоящего ТЗ)

Маркировка продукции должна соответствовать указанным требованиям в п.4.10- 4.12 ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.246-2016

Маркировка должна быть четко различимой и стойкой. Маркировку сборных комплектов и отдельных частей с продолжительным сроком годности следует наносить таким образом, чтобы их можно было легко идентифицировать.

Маркировка фильтров в корпусе должна содержать следующее:

- класс фильтра P1 и цветовую маркировку белого цвета;
- "NR" - если фильтр предназначен для использования только в течение одной смены;
- "R" - если фильтр предназначен для многоразового использования.

При невозможности нанесения маркировки непосредственно на корпус фильтров, имеющих таковой, к нему должна быть прикреплена этикетка с соответствующей маркировкой цветом. В этом случае цвет корпуса не должен считаться цветовой маркировкой. Не следует принимать серебряный цвет или цвет светлого металла за белый;

- маркировка, указывающая на использование фильтра в комплекте фильтров, если применимо;
- номер и год выпуска настоящего стандарта;
- срок годности/истечение срока годности или эквивалентную пиктограмму;
- название(я), торговую(ые) марку(и) или другую идентификацию изготовителя;
- надпись "См. указания по эксплуатации", составленную на официальном(ых) языке(ах) страны назначения, или соответствующую пиктограмму;
- маркировку, идентифицирующую тип СИЗОД.

6. Маркировка противогазовых фильтров

Требования к маркировке:

Все надписи должны быть четкими и наноситься несмываемой краской. Составные элементы фильтров не требуют маркировки, если они могут быть легко идентифицированы. Если размер составных элементов не позволяет нанести маркировку, информацию о них необходимо включать в руководство по эксплуатации. Маркировку наносят непосредственно на

противогазовый фильтр и на его индивидуальную и групповую упаковку.

Фильтры должны в маркировке следующее:

- марку, класс эффективности и цветовую маркировку фильтра;
- номер партии;
- обозначение настоящего стандарта;
- слова: "См. руководство по эксплуатации" на официальном(ых) языке(ах) страны назначения или соответствующую пиктограмму согласно рисунку 2;
- обозначение резьбы (если она есть) на официальном(ых) языке(ах) страны назначения.

Подраздел 4.7. Требования к упаковке

Заводская упаковка должна обеспечивать защиту продукции от механических повреждений и атмосферных осадков при транспортировке и хранении.

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность продукции на весь срок ее транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

Маркировка упаковки должна соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011 п. 4.10 пп.4. Маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке продукции.

В упаковку должна быть вложена эксплуатационная документация с рекомендациями по уходу за конкретным изделием, оформленная в соответствии с п. 4.13 ТР ТС 019/2011.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приемки

Входной контроль качества СИЗ проводится в соответствии с Едиными отраслевыми методическими указаниями по проведению входного контроля средств индивидуальной защиты, применяемых в организациях Госкорпорации «Росатом» (Приложение №2) и Порядком предоставления и отбора контрольных образцов средств индивидуальной защиты в филиале АО «Концерн Росэнергоатом» «Калининская атомная станция» до начала поставки по условиям заключенного договора (Приложение №3).

Входной контроль СИЗ проводится для:

- контрольных образцов СИЗ, поставляемых после подписания договора, но не позднее чем за 10 календарных дней до даты начала поставки СИЗ с целью проверки соответствия поставляемой продукции требованиям, установленным в документации на закупку, договоре;
- партий СИЗ, поставляемых на материальные склады организаций Корпорации.

Контрольные образцы СИЗ предоставляются с сопроводительной и эксплуатационной документацией в соответствии с требованиями и сроками, установленными в документации на закупку, в договоре.

КО СИЗ предоставляются в одном экземпляре по каждому наименованию СИЗ в соответствии с документацией на закупку.

Поставляемая готовая продукция должна соответствовать контрольным образцам продукции: быть изготовлена из того же материала и того же цвета, иметь идентичный дизайн, фурнитуру, качество швов и пр.

Комиссия по приемке продукции осуществляет приемку путем визуального осмотра проверкой выполнения на предмет соответствия изготовления требованиям ТЗ и нормативной документации, наличия сертификата/декларации соответствия ТР ТС 019/2011, для п.9 Подраздела 4.1 сертификата соответствия в области использования атомной энергии (ОИАЭ), заверенных копий всех протоколов испытаний, на основании которых были получены сертификаты соответствия, протоколы санитарно-гигиенических, санитарно - химических и токсикологических исследований, эксплуатационной документации на изделия, материалы, отсутствия дефектов изготовления, механических повреждений и признаков предыдущего использования.

Переход права собственности осуществляется только по результатам положительной оценки качества поставленной продукции.

Весь поставляемый товар должен быть осмотрен приемщиком на предмет соответствия заявленных размеров, комплектации, количества и качества товара. Тара и упаковка возврату не подлежат.

Подраздел 5.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке Товара

К поставке должны прилагаться:

- сертификат/декларация соответствия (подлинник) на соответствие ТР ТС 019/2011, если копия, то с синими печатями и подписями держателя сертификата, изготовителя продукции, указанной в сертификате, либо нотариальной конторы подтверждающий то, что поставляемая продукция соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011, ГОСТ (ГОСТ Р), указанных в п. 4.1 и разделе 12 данного ТЗ;
- сертификат соответствия продукции, для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в ОИАЭ (для п.9 Подраздела 4.1);
- эксплуатационная документация (включая указания по эксплуатации), выполненная в соответствии с требованиями, предусмотренными техническим регламентом Таможенного союза 019/2011 пункт 4.11 и 4.13;
- заверенные копии протоколов испытаний на поставляемую продукцию, подтверждающие ее защитные свойства, и на основании которых выданы сертификаты соответствия ТР ТС 019/2011 и для п. 9 Подраздела 4.1 сертификат ОИАЭ.

Копии документа о соответствии продукции и эксплуатационную документацию предоставляют на каждое наименование в поставленной партии продукции.

К каждому изделию должна быть приложена эксплуатационная

документация, оформленная в соответствии с ТР ТС 019/2011 и ГОСТами на отдельные виды СИЗ.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование изделий производить любым видом транспорта в крытых транспортных средствах. При этом необходимо предохранять изделия от механических повреждений и попадания атмосферных осадков.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Требования к хранению СИЗ установлено ГОСТами, указанными в подразделе 4.1 данного ТЗ.

Срок хранения для п. 1 подраздела 4.1 настоящего ТЗ - не менее 6 лет с даты изготовления

Срок хранения для пп. 2-14 подраздела 4.1 настоящего ТЗ - не менее 60 месяцев с даты изготовления. Остаточный срок годности СИЗ с момента поставки на склад должен быть не менее 48 месяцев.

Срок хранения для п. 15 подраздела 4.1 настоящего ТЗ - не менее 12 лет с даты приемки партии противогазов.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантия качества продукции распространяется на все составляющие его части при соблюдении правил хранения и эксплуатации.

СИЗ должны сохранять свои защитные свойства в течении заявленным изготовителем срока хранения.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не применимо

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Поставляемые изделия должны быть выполнены из материалов с соблюдением установленных экологических стандартов РФ:

- №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002г.;
- №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.98г. и в соответствии с санитарно-эпидемиологическим заключением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требования безопасности должны быть приведены в руководстве по эксплуатации к изделиям.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Продукция должна соответствовать требованиям по качеству, указанным в сертификате, паспорте, инструкции по применению или другой документации производителя.

Качество поставляемой продукции должно соответствовать указанным техническим характеристикам, в разделе 4 настоящего технического задания и требованиям документов:

- Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011);
- ГОСТ 12.4.285-2015 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Самоспасатели фильтрующие. Общие технические требования. Методы испытаний;
- ГОСТ 12.4.294-2015 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия;
- ГОСТ 12.4.293-2015 ССБТ. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия;
- ГОСТ 12.4.034-2017 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка
- ГОСТ 12.4.246-2016 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия;
- ГОСТ 12.4.235-2019 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Продукция не должна быть изготовлена в стране, включенной в "Перечень иностранных государств и территорий, совершающих в отношении РФ, российских юридических лиц и физических лиц недружественные действия", утвержденный распоряжением правительства РФ от 05.03.2022 №430-р.

Продукция закупается с учетом положений и требований статьи 3.1-4 Закона №223-ФЗ и Постановления Правительства Российской Федерации от 23.12.2024 № 1875 «О мерах по предоставлению национального режима при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, закупок товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (позиции №1, 2, 11-14 раздела 1 настоящего ТЗ в соответствии с Приложением №2 к постановлению

Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2024 г. № 1875 установлено ограничение поставки товаров, происходящих из иностранных государств).

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Требования к единицам измерения по исходному документу – шт.
 Требования к количеству по исходному документу – согласно спецификации.
 Требования к периоду поставки – согласно условиям спецификации.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Форма предоставления документов:

- документы, прилагаемые к поставке – на бумажных носителях;
- документы, удостоверяющие качество продукции, предоставляются в подлиннике либо в копии, если копия, то с синими печатями и подписями держателя сертификата, изготовителя продукции, указанного в сертификате или заверенной нотариусом или органом, выдавшим документ о качестве;
- документы предоставляются на русском языке. Переводы документов изготовителя с иностранного языка на русский должны быть заверены нотариально.

Заверительная надпись на копии должна включаться в себя:

- синюю «живую» печать организации, должностное лицо которой заверяет копию (допускается печать не проставлять: индивидуальным предпринимателям; акционерным обществам и обществам с ограниченной ответственностью, в уставе которых отсутствуют сведения о наличии печати);
- слово «верно», или словосочетание «копия верна», или иные словосочетания, похожие по смыслу;
- наименование должности лица, заверившего копию;
- собственноручную подпись вышеуказанного должностного лица;
- расшифровку подписи (инициалы, фамилию);
- дату заверения копии (в формате ДД.ММ.ГГГГ).

Разрешается прошивать комплект сопроводительной документации, при этом при прошивке многостраничного документа необходимо:

- обеспечить возможность свободного чтения текста каждого документа в пошивке, всех дат, виз, резолюций и т.д. и т.п.;
- исключить возможность механического разрушения (расшitia) подшивки (пачки) при изучении копии документа;
- осуществить последовательную нумерацию всех листов в подшивке (пачке) и при заверении указать общее количество листов в подшивке (пачке) (кроме отдельного листа, содержащего заверительную надпись);

- на оборотной стороне последнего листа (либо на отдельном листе) проставляется заверительная надпись, а также надпись "Всего пронумеровано, прошнуровано, скреплено печатью ____ листов" (количество листов указывается словами).

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	СИЗ	Средства индивидуальной защиты
2.	ТР ТС	Технический Регламент Таможенного союза
3.	КО	Контрольные образцы

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество во листов
1.	Спецификация	25
2.	Единые отраслевые методические указания по проведению входного контроля средств индивидуальной защиты, применяемых в организациях Госкорпорации «Росатом»	В отдельно м файле в формате pdf на 38 л.
3.	Порядок предоставления КО СИЗ до начала поставки	В отдельно м файле в формате pdf на 31 л.

Приложение №1 к Техническому заданию

Спецификация

№ п/п	Наименование	Тип, марка	Класс безопасн ости по НП-001	Катег ория сейсм остой кости НП- 031	Клима тическ ое испол нение ГОСТ 15150	Материал	ГОСТ, ТУ	Ед. изм.	Кол- во	Срок поставки	Место поставки	Условия хранения по ГОСТ 15150
1.	Самоспасатель газодымозащитный фильтрующий	-	не классифи цируется	-	УХЛ	В соответствии с подразделом 4.1. настоящего ТЗ.		ШТ	821	05.04.2027 - 20.04.2027	Тверская область, г. Удомля, промзона Калининской АЭС	В соответствии с требованиями Раздела 7
2.	Фильтр комбинированный	ДОТ 600 A2B2E2K2P3 R D или аналог	не классифи цируется	-	УХЛ	В соответствии с подразделом 4.1. настоящего ТЗ.		ШТ	51	05.04.2027 - 20.04.2027	Тверская область, г. Удомля, промзона Калининской АЭС	В соответствии с требованиями Раздела 7

3.	Противогазоаэрозольная фильтрующая полумаска с клапаном выдоха	Спиро-312А или аналог	не классифицируется	-	УХЛ	В соответствии с подразделом 4.1. настоящего ТЗ.	ШТ	1138	05.04.2027 - 20.04.2027	Тверская область, г. Удомля, промзона Калининской АЭС	В соответствии с требованиями Раздела 7
4.	Полумаска фильтрующая (респиратор) с клапаном выдоха	Алина-317 или аналог	не классифицируется	-	УХЛ	В соответствии с подразделом 4.1. настоящего ТЗ.	ШТ	590	05.04.2027 - 20.04.2027	Тверская область, г. Удомля, промзона Калининской АЭС	В соответствии с требованиями Раздела 7
5.	Полумаска фильтрующая (респиратор) с клапаном выдоха	Нева 310 или аналог	не классифицируется	-	УХЛ	В соответствии с подразделом 4.1. настоящего ТЗ.	ШТ	466	05.04.2027 - 20.04.2027	Тверская область, г. Удомля, промзона Калининской АЭС	В соответствии с требованиями Раздела 7
6.	Полумаска фильтрующая (респиратор) с клапаном выдоха	RK 9031 или аналог	не классифицируется	-	УХЛ	В соответствии с подразделом 4.1. настоящего ТЗ.	ШТ	120	05.04.2027 - 20.04.2027	Тверская область, г. Удомля, промзона Калининской АЭС	В соответствии с требованиями Раздела 7
7.	Полумаска фильтрующая (респиратор) с клапаном выдоха	Алина-АВ или аналог	не классифицируется	-	УХЛ	В соответствии с подразделом 4.1. настоящего ТЗ.	ШТ	96	05.04.2027 - 20.04.2027	Тверская область, г. Удомля, промзона Калининской АЭС	В соответствии с требованиями Раздела 7

8.	Полумаска фильтрующая (респиратор) с клапаном выдоха	Алина-210 или аналог	не классифицируется	-	УХЛ	В соответствии с подразделом 4.1. настоящего ТЗ.	ШТ	211	05.04.2027 - 20.04.2027	Тверская область, г. Удомля, промзона Калининской АЭС	В соответствии с требованиями Раздела 7
9.	Полумаска фильтрующая (респиратор) с клапаном выдоха	RK7731 или аналог	не классифицируется	-	УХЛ	В соответствии с подразделом 4.1. настоящего ТЗ.	ШТ	37 053	05.04.2027 - 20.04.2027	Тверская область, г. Удомля, промзона Калининской АЭС	В соответствии с требованиями Раздела 7
10.	Полумаска фильтрующая (респиратор) с клапаном выдоха	P-2У или аналог	не классифицируется	-	УХЛ	В соответствии с подразделом 4.1. настоящего ТЗ.	ШТ	500	05.04.2027 - 20.04.2027	Тверская область, г. Удомля, промзона Калининской АЭС	В соответствии с требованиями Раздела 7
11.	Маска полнолицевая	7000 или аналог	не классифицируется	-	УХЛ	В соответствии с подразделом 4.1. настоящего ТЗ.	ШТ	10	05.04.2027 - 20.04.2027	Тверская область, г. Удомля, промзона Калининской АЭС	В соответствии с требованиями Раздела 7
12.	Противоаэрозольный фильтр	711 P1или аналог	не классифицируется	-	УХЛ	В соответствии с подразделом 4.1. настоящего ТЗ.	ШТ	56	05.04.2027 - 20.04.2027	Тверская область, г. Удомля, промзона Калининской АЭС	В соответствии с требованиями Раздела 7

13.	Фильтр сменный противогазовый	751 A1 51100 или аналог	не классифи цируется	-	УХЛ	В соответствии с подразделом 4.1. настоящего ТЗ.	ШТ	20	05.04.2027 - 20.04.2027	Тверская область, г. Удомля, промзона Калининской АЭС	В соответствии с требованиями Раздела 7
14.	Противоаэрозольны й фильтр	Unix 303 P3 RD или аналог	не классифи цируется	-	УХЛ	В соответствии с подразделом 4.1. настоящего ТЗ.	ШТ	400	05.04.2027 - 20.04.2027	Тверская область, г. Удомля, промзона Калининской АЭС	В соответствии с требованиями Раздела 7
15.	Противогаз гражданский	ГП-21У или аналог	не классифи цируется	-	УХЛ	В соответствии с подразделом 4.1. настоящего ТЗ.	ШТ	380	05.04.2027 - 20.04.2027	Тверская область, г. Удомля, промзона Калининской АЭС	В соответствии с требованиями Раздела 7