

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
АТОМНОГО ФЛОТА  
ФГУП «АТОМФЛОТ»**

---

**УТВЕРЖДЕНО**  
**Заместитель директора по**  
**судоремонту**

\_\_\_\_\_ М.Е. Филипов

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

**СОГЛАСОВАНО**  
**Начальник отдела по сопровождению**  
**закупок - заместитель генерального**  
**директора**

\_\_\_\_\_ Е.В. Трубочкина

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на поставку средств индивидуальной защиты

Предмет закупки: право заключения договора на поставку средств индивидуальной защиты (ОКПД 2 – 32.99.11.199 - Средства индивидуальной защиты прочие, не включенные в другие группировки) для нужд ФГУП «Атомфлот»

ТОМ 2 «ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»

**Заказчик и организатор процедуры закупки:** Федеральное государственное унитарное предприятие атомного флота (ФГУП «Атомфлот»)

**Мурманск 2020**

Техническое задание  
на поставку средств индивидуальной защиты

**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ .....</b>	<b>3</b>
<b>1.2 Возможность (невозможность) поставки эквивалента .....</b>	<b>18</b>
<b>РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ .....</b>	<b>18</b>
<b>РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ .....</b>	<b>18</b>
<b>РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ.....</b>	<b>19</b>
<b>РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВКЕ .....</b>	<b>19</b>
<b>РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ .....</b>	<b>19</b>
<b>РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ .....</b>	<b>19</b>
<b>РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ .....</b>	<b>19</b>
<b>РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ .....</b>	<b>19</b>
<b>РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ .....</b>	<b>20</b>
<b>РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ .....</b>	<b>20</b>
<b>РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, .....</b>	<b>20</b>
<b>ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.....</b>	<b>20</b>
<b>РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ.....</b>	<b>20</b>
<i>Подраздел 13.1 Место поставки продукции и условия допуска .....</i>	<i>20</i>
<i>Подраздел 13.2 Порядок формирования цены .....</i>	<i>20</i>
<i>Подраздел 13.3 Форма, сроки и порядок оплаты товаров, работ, услуг .....</i>	<i>20</i>
<i>Подраздел 13.4 Сроки поставки продукции.....</i>	<i>20</i>
<b>РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ .....</b>	<b>20</b>
<b>РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ .....</b>	<b>20</b>
<b>ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА .....</b>	<b>20</b>
<b>РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ .....</b>	<b>20</b>
<b>РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ .....</b>	<b>20</b>

# РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров	Комплектность	Единица измерения	Код МТРиО	ГИД	Кол-во	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
1	Защитные открытые очки РОСОМЗ О55 HAMMER PROFi super PC арт. 15530 или аналог эквивалент с такими же техническими характеристиками	<p>Защитные открытые очки РОСОМЗ О55 HAMMER PROFi super PC арт. 15530 или аналог эквивалент с такими же техническими характеристиками.</p> <p>Очки с увеличенным обзором, плотно прилегающие к лицу.</p> <p>Защитное стекло из PC super с незапотевающим покрытием изнутри и твердым покрытием снаружи. Защитное стекло устойчиво к химическим веществам, растворам кислот и щелочей. Предназначены для защиты глаз от высокоскоростных частиц, УФ-излучения в производственных помещениях и на открытых площадках.</p> <p>Очки с мягким носопором и с мягкими вставками на заушнике из материала Evoprene, увеличенная боковая защита за счет панорамного стекла, защита сверху.</p> <p><b>Материал защитного стекла</b> - поликарбонат</p> <p><b>Покрытие</b> - super</p> <p><b>Защитные свойства</b> - 2-1,2 RZ 1 FT</p> <p><b>Цвет защитного стекла</b> - светопропускающий бесцветный (2-1,2)</p>	ТР/ТС 019/2011	Готовое изделие	шт	961733		50	В соответствии с проектом договора	Не менее 12 месяцев с даты поставки товара на склад покупателю

		<b>Вид носоупора - мягкий</b> <b>Регулировка дужек - нет</b> <b>Возможность использования с</b> <b>корректирующими очками – нет.</b> <b>Форма подтверждения продукции:</b> <b>сертификат соответствия ТР/ТС 019/2011.</b>								
2	Защитные закрытые очки с непрямой вентиляцией РОСОМЗ ЗН11 SUPER PANORAMA CA 21107 или аналог эквивалент с такими же техническими характеристикам и	<b>Защитные закрытые очки с непрямой  вентиляцией РОСОМЗ ЗН11 SUPER PANORAMA  CA 21107 или аналог эквивалент с такими же  техническими характеристиками.</b> Очки с непрямой вентиляцией с панорамным защитным бесцветным стеклом из ацетата целлюлозы (CA) с незапотевающим покрытием, устойчивым к царапанию и истиранию, обладающим самополирующимся эффектом, антистатичностью. Мягкий корпус из эластичного материала Evoprene. Широкая регулируемая наголовная лента. <b>Защита глаз от:</b> высокоскоростных летящих частиц со среднеэнергетическим ударом, абразива, капель жидкостей (в т.ч химических растворов), УФ-излучения, повышенная защита от искр и брызг расплавленного металла и высокой температуры. <b>Материал защитного стекла:</b> незапотевающий ацетат целлюлозы <b>Артикул 21107</b> <b>Покрытие:</b> super <b>Защитные свойства:</b> 2C-1,2 RZ 1 BT 9 N - RZ 253 3 9 BT <b>Цвет защитного стекла –</b> <b>светофильтрабесцветный: (2C-1,2)</b> <b>Возможность использования с</b> <b>корректирующими очками:</b> да <b>Вид вентиляции:</b> непрямая <b>Материал корпуса очков:</b> Evoprene <b>Форма защитного стекла:</b> Панорамное <b>Диапазон рабочих температур:</b> -5°C +55°C Устойчивы к химическим веществам, растворам	ТР/ТС 019/2011	Готово е изделие	шт	179167		50	В соответствии с проектом договора	Не менее 12 месяцев с даты поставки товара на склад покупателю

		кислот и щелочей; <b>Форма подтверждения продукции:</b> <b>сертификат соответствия ТР/ТС 019/2011.</b>								
3	Защитные закрытые очки с непрямой вентиляцией РОСОМЗ ЗН11 PANORAMA Strong Glasstm 5 PC 24134 – с обтюратором или аналог эквивалент с такими же техническими характеристиками	<p><b>Защитные закрытые очки с непрямой вентиляцией РОСОМЗ ЗН11 PANORAMA Strong Glasstm 5 PC 24134 – с обтюратором или аналог эквивалент с такими же техническими характеристиками.</b></p> <p>Очки с непрямой вентиляцией с панорамным защитным стеклом-светофильтром темно-зеленого цвета из поликарбоната (PC StrongGlassTM) с влагостойким, двусторонним суперпрочным, твердым и одновременно незапотевающим покрытием (без потери свойств от времени).</p> <p><b>Защита глаз от:</b> высокоскоростных летящих частиц со среднеэнергетическим ударом, абразива, капель жидкостей (в т.ч. химических растворов), УФ-излучения, повышенная защита от искр и брызг расплавленного металла и высокой температуры.</p> <p>Мягкий корпус из эластичного материала Evorgene с обтюратором.</p> <p>Обтюратор из мягкого эластичного пенополиуретана, дублированного велюровой тканью, обеспечивает дополнительный комфорт при работе в холодное время года, в условиях повышенной влажности, пыли.</p> <p>Регулируемая наголовная лента.</p> <p><b>Материал защитного стекла:</b> поликарбонат Артикул 24134</p> <p><b>Покрытие:</b> Strong Glass™</p> <p><b>Защитные свойства:</b> 5 RZ 1 BT 9 K N - RZ 253 3 9 BT</p> <p><b>Цвет защитного стекла-светофильтра:</b> темно-зеленый (5)</p> <p>Возможность использования с корректирующими очками: да</p> <p><b>Вид вентиляции:</b> непрямая</p>	ГОСТ Р 12.4.253-2013 EN 166-2002	Готовое изделие	шт	1064215		20	В соответствии с проектом договора	Не менее 12 месяцев с даты поставки товара на склад покупателю

		<b>Материал корпуса очков:</b> Evoprene <b>Форма защитного стекла:</b> Панорамное <b>Диапазон рабочих температур:</b> -5°C +55°C <b>Форма подтверждения продукции:</b> <b>сертификат соответствия ТР/ТС 019/2011.</b>								
4	Очки 3Н11 PANORAMA StrongGlass™ Арт. 24127 (или аналог/эквивалент имеющие такие же технические характеристики	<b>Очки 3Н11 PANORAMA StrongGlass™ (или аналог/эквивалент имеющие такие же технические характеристики) арт. 24127</b> Очки с непрямой вентиляцией с панорамным защитным стеклом-светофильтром зелёного цвета из поликарбоната (PC StrongGlass™) с влагостойким, двусторонним суперпрочным, твердым и одновременно незапотевающим покрытием (без потери свойств от времени). <b>Защитные свойства:</b> защита глаз от высокоскоростных летящих частиц со среднеэнергетическим ударом, абразива, капель жидкостей (в т.ч. химических растворов), УФ-излучения, повышенная защита от искр и брызг расплавленного металла и высокой температуры. <b>Конструкция:</b> закрытые панорамные плотно прилегающие очки с непрямой вентиляцией, с широкой полосой обтюрации, широкой регулируемой наголовной лентой. Надежно и удобно фиксируются на голове. Мягкий корпус из эластичного материала Evoprene с обтюратором. <b>Покрытие линз:</b> двустороннее суперпрочное, твердое незапотевающее покрытие. <b>Цвет линз:</b> темные. Материал защитного стекла: поликарбонат Производитель: Россия <b>Покрытие:</b> Strong Glass™ <b>Защитные свойства:</b> 3 RZ 1 FT 9 K N - RZ 253 3 4 9 BT <b>Цвет защитного стекла-светофильтра:</b> зеленый (3); <b>Возможность использования с</b>	ГОСТ Р 12.4.253- 2013 EN 166- 2002 ТР/ТС 019/2011	Готово е изделие	шт	1265682		50	В соответствии с проектом договора	Не менее 12 месяцев с даты поставки товара на склад покупателю

		<b>корректирующими очками:</b> да; <b>Вид вентиляции:</b> непрямая; <b>Материал корпуса очков:</b> Evoprene; <b>Форма защитного стекла:</b> Панорамное; <b>Диапазон рабочих температур:</b> -5°C +55°C; <b>Форма подтверждения продукции:</b> <b>сертификат соответствия ТР/ТС 019/2011.</b>								
5	Очки защитные (желтые), арт 13713, (УФ защита), РОСОМЗ или аналог эквивалент с такими же техническими характеристиками	<b>Очки защитные (желтые), арт 13713, (УФ защита), РОСОМЗ или аналог эквивалент с такими же техническими характеристиками.</b> Универсальные очки с регулировкой угла наклона защитного стекла и длины заушников. Увеличенная боковая защита и защита сверху. Панорамное защитное стекло-светофильтр янтарного цвета из ударопрочного оптического пластика Plexiglas. Plexiglas - защитное стекло из прозрачного бесцветного или окрашенного ударопрочного полиметилметакрилата (ПММА). Материал обладает достаточной поверхностной твердостью и поэтому не требует нанесения покрытия для защиты от царапин. <b>Защитное стекло обеспечивает защиту от:</b> высокоскоростных частиц (низкоэнергетический удар), капель жидкостей, оптического излучения <b>светофильтр 2-1,2</b> - для работ, требующих точности в условиях недостаточной освещенности, повышают видимость и контрастность, для станочных работ, для медицинских учреждений; <b>Материал защитного стекла:</b> поликарбонат <b>Артикул:</b> 13713 <b>Покрытие:</b> без покрытия <b>Защитные свойства:</b> 2-1,2 RZ 1 FT <b>Цвет защитного стекла-светофильтра:</b> желтый (2-1,2) <b>Вид носопора:</b> литой <b>Регулировка дужек:</b> по длине и углу наклона. <b>Форма подтверждения продукции:</b>	ГОСТ Р 12.4.253-2013 EN 166-2002 ТР/ТС 019/2011	Готовое изделие	шт	775360		30	В соответствии с проектом договора	Не менее 12 месяцев с даты поставки товара на склад покупателю

		<b>сертификат соответствия ТР/ТС 019/2011.</b>								
6	Стекло прозрачное на сварочную маску 110х90	Стекло на сварочную маску 110*90 мм. прозрачное предназначено для защиты основного, затемненного, стекла от пыли, мусора, искр и брызг металла. Размер 110*90 <b>Форма подтверждения продукции: сертификат соответствия ТР/ТС 019/2011.</b>	ТР/ТС 019/2011	Готовое изделие	шт	589604		100	В соответствии с проектом договора	Не менее 12 месяцев с даты поставки товара на склад покупателю
7	Стекло прозрачное на сварочную маску 120х70	Стекло на сварочную маску 120*70 (121*69) мм. прозрачное предназначено для защиты основного, затемненного, стекла от пыли, мусора, искр и брызг металла. Размер 110*90 <b>Форма подтверждения продукции: сертификат соответствия ТР/ТС 019/2011.</b>	ТР/ТС 019/2011	Готовое изделие	шт	1572425		100	В соответствии с проектом договора	Не менее 12 месяцев с даты поставки товара на склад покупателю
8	Защитный лицевой щиток сварщика РОСОМЗ НН-3 Super Premier Favori®T (с наголовным креплением RAPID Сталь) (или аналог/эквивалент имеющие такие же технические характеристики арт. 53364	<b>Защитный лицевой щиток сварщика с регулируемой наголовной лентой РОСОМЗ НН-3 Super Premier Favori®T (с наголовным креплением RAPID Сталь) арт. 53364 (или аналог/эквивалент имеющие такие же технические характеристики)</b> <b>Модель корпуса: НН-3 Super Premier Favori®T</b> <b>Артикул: 53364</b> Лицевые щитки сварщика предназначены для комплексной защиты глаз и лица рабочего при сварке от оптического излучения, в т.ч. УФ-, ИК- излучений, слепящей яркости видимого света, брызг и искр расплавленного металла, горячих частиц, механических воздействий и воздействия электрического тока, вредных веществ, выделяющихся в процессе сварки в виде аэрозолей, паров и газов (зависят от вида	ГОСТ 12.4.254-2013 ТУ 32.99.11-105-36438019-2017	Готовое изделие	шт	845257 1630425		20	В соответствии с проектом договора	Не менее 12 месяцев с даты поставки товара на склад покупателю



		<p>сварки, электрода, вида работ и материалов) в производственных помещениях и на открытых площадках.</p> <p><b>Защитные свойства:</b> <b>9 RZ 1 - RZ 254 9 BT W</b> <b>Корпус щитка:</b> из непрогораемого термостойкого материала Super Termotrek®; <b>размер видимой области:</b> 110х90мм; <b>светофильтр:</b> из минерального стекла <b>степень затемнения 1;</b> поликарбонатное панорамное покровное стекло и подложка; <b>наголовное крепление:</b> храповый механизм с плавной регулировкой размера от 52 до 67 см; мягкий обтюратор. <b>Корпус щитка:</b> из термостойкого материала, устойчивого к высоким и низким температурам, сертифицирован на +1450°C <b>Защита от УФ и ИК лучей:</b> есть <b>Система отвода выдыхаемого воздуха:</b> есть <b>Возможность использования с фильтрующей полумаской:</b> есть <b>Возможность замены светофильтра:</b> есть <b>Диапазон рабочих температур:</b> -5°C +55°C <b>Вес:</b> не более 470 г <b>Форма подтверждения продукции:</b> <b>сертификат соответствия ТР/ТС 019/2011.</b></p>								
9	<p><b>Наголовное крепление RAPID с плавной регулировкой размера</b></p>	<p><b>Наголовное крепление RAPID с плавной регулировкой размера.</b> Арт 05260 Механизм регулировки размера в затылочной части позволяет мягко подгонять и точно регулировать по размеру щиток, надежно фиксировать щиток на голове пользователя, исключает вероятность спадывания щитка, особенно при использовании с головными уборами (термостойкими подшлемниками) за счет минимального шага для подгонки по размеру головы пользователя, увеличился размерный ряд, гарантирована идеальная</p>	<p><b>ТР/ТС 019/2011</b></p>	<p>Готовое изделие</p>	<p>шт</p>	<p>845305</p>		<p>10</p>	<p>В соответствии с проектом договора</p>	<p>Не менее 12 месяцев с даты поставки товара на склад покупателю</p>

		<p>посадка изделия, улучшился баланс</p> <p>пользователь может выбрать оптимальное для себя положение щитка, регулируя угол наклона путем перестановки бобышки в пазы фиксатора</p> <p>Мягкий съемный гигиеничный налобный обтюратор из винилискожи.</p> <p><b>Форма подтверждения продукции: сертификат соответствия ТР/ТС 019/2011.</b></p>								
10	<p>Сварочный щиток с авто затемняющимся светофильтром 3m speedglass 9100 с АЗФ SPEEDGLAS 9100XX или аналог/эквивалент имеющие такие же технические характеристики )</p>	<p><b>Сварочный щиток с авто затемняющимся светофильтром 3m speedglass 9100 с АЗФ SPEEDGLAS 9100XX или аналог/эквивалент имеющие такие же технические характеристики)</b></p> <p>Защита от УФ/ ИК излучения: Затемнение 13 (постоянное затемнение);</p> <p>Имеет 5 уровней чувствительности, 2 фиксированных значения и 7 скоростей высветления, выбираемых пользователем</p> <p>7 настроек степени затемнения, объединенных в 2 группы: 5, 8 и 9–13. Степень затемнения 5 для газовой сварки или резки, затемнение 8 для микроплазменной сварки и низкоамперной аргоновой сварки вольфрамовым электродом</p> <p>Возможность выбора индивидуальных настроек фильтра помогает избежать усталости глаз и установить оптимальный вариант для себя</p> <p>Большой размер светофильтра для лучшего обзора (XX)</p> <p>Есть режим чувствительности для точечной сварки прихватками.</p> <p>Боковые окошки обеспечивают сварщику широкий обзор.</p> <p>Выдыхаемый воздух отводится из-под маски</p> <p>Размер светофильтра большой.</p> <p>Защита от вредного ультрафиолетового и инфракрасного излучения независимо от того, находится светофильтр в незатемненном, затемненном или автоматически затемняющемся состоянии. Щиток может использоваться при большинстве видов</p>	ТР/ТС 019/2011	Готовое изделие	шт	1010185		5	В соответствии с проектом договора	Не менее 12 месяцев с даты поставки товара на склад покупателю

		<p>сварочных работ, он прост в эксплуатации и обслуживании. В конструкции щитка предусмотрено множество настроек, обеспечивающих максимально удобное положение щитка, оголовья и светофильтра.</p> <p>Боковые окошки: да</p> <p>Варианты степеней затемнения автозатемняющегося светофильтра:</p> <p>Регулируемая степень затемнения 5,8,9-13</p> <p>Время переключения (светло- темно): 0.1 мСек при 23 °С</p> <p>Время переключения (темно-светло): 40–1300 ms</p> <p>Емкость батареи: ADF up to 2000 hours</p> <p>Затемнение: Степени затемнения 9-13</p> <p>Защита от УФ/ИК излучения: Защитное стекло 13 (неизменное)</p> <p>Защитный шлем входит в состав: Да</p> <p>Зоны затемнения: Shade 5,8, 9 – 13</p> <p>Тип аккумулятора: ADF: литиевый 3V</p> <p>Тип визора: Автозатемняющийся светофильтр</p> <p>Код продукта: 501825</p> <p><b>Форма подтверждения продукции: сертификат соответствия ТР/ТС 019/2011.</b></p>								
11	<p><b>Сварочный щиток с авто затемняющимся светофильтром, каской и блоком принудительной подачи воздуха 3М™ Speedglas® 9100 Air с АЗФ Speedglas® 9100XX, с блоком фильтрации и подачи воздуха 3М™ Adflo™ или аналог/эквивалент с такими же техническими характеристиками. Арт. 567725</b></p> <p>В комплект входит автозатемняющийся светофильтр 9100XX со степенью затемнения 5,8,9-13</p> <p>Любую степень затемнения можно «зафиксировать». Можно зафиксировать светлое состояние (степень 3) для выполнения</p>	<p><b>Сварочный щиток с авто затемняющимся светофильтром, каской и блоком принудительной подачи воздуха 3М™ Speedglas® 9100 Air с АЗФ Speedglas® 9100XX, с блоком фильтрации и подачи воздуха 3М™ Adflo™ или аналог/эквивалент с такими же техническими характеристиками. Арт. 567725</b></p> <p>В комплект входит автозатемняющийся светофильтр 9100XX со степенью затемнения 5,8,9-13</p> <p>Любую степень затемнения можно «зафиксировать». Можно зафиксировать светлое состояние (степень 3) для выполнения</p>	ТР/ТС 019/2011	Готовое изделие	шт	1471675		1	В соответствии с проектом договора	Не менее 12 месяцев с даты поставки товара на склад покупателю

	<p><b>блоком фильтрации и подачи воздуха 3M™ Adflo™ или аналог/эквивалент с такими же техническими характеристиками.</b></p>	<p>шлифовки металла.</p> <p>Функция задержки высветления позволяет настроить время удержания светофильтра в затемненном состоянии перед высветлением. Возможна настройка чувствительности светофильтра для надежного затемнения при работе с любым сварочным оборудованием и при любых токах.</p> <p>Сварка в удобном режиме позволяет снизить усталость глаз во время длительных сварочных работ</p> <p>С правильно подобранным фильтром система принудительной подачи воздуха Adflo эффективно защищает и от аэрозолей и от газов.</p> <p>Совместимы с защитными сварочными наушниками 3M™ Peltor™ XA007703797</p> <p>Совместимы с защитными сварочными наушниками 3M™ Peltor™ H505B</p> <p>С правильно подобранным фильтром система принудительной подачи воздуха Adflo эффективно защищает и от аэрозолей и от газов.</p> <p>Оголовье сварочного щитка разработано с учетом эргономических показателей</p> <p>Светофильтр максимального размера.</p> <p><b>Боковые окошки: да</b></p> <p>Варианты степеней затемнения автозатемняющегося светофильтра:</p> <p>Регулируемая степень затемнения 5,8,9-13;</p> <p>Время зарядки: Турбоблок: прибл. 4,5 часа;</p> <p>Емкость батареи: Turbo: примерно 7-9 ч.;</p> <p>Защита от УФ/ИК излучения: Защитное стекло 13 (неизменное);</p> <p>Защитный шлем входит в состав: да;</p> <p>Источник воздуха: Респиратор с принудительной подачей воздуха;</p> <p>Тип аккумулятора: ADF: литиевый 3V, Turbo: литий-ионный;</p> <p>Тип визора: Автозатемняющийся светофильтр;</p> <p>Тип пленки: Противоаэрозольный фильтр</p>								
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

		(фильтр для газов доступен в качестве запасной части); <b>Форма подтверждения продукции:</b> <b>сертификат соответствия ТР/ТС 019/2011.</b>								
12	Пластина наружная защитная устойчивая к воздействию высоких температур для speedglass100 арт 777000 или аналог/эквивалент с такими же техническими характеристиками	<b>Пластина наружная защитная устойчивая к воздействию высоких температур для speedglass100 арт 777000 или аналог/эквивалент с такими же техническими характеристиками.</b> Защитное внешнее стекло, устойчивое к высоким температурам, для щитков SPEEDGLAS 100. Легко заменяема. Пластина защитная 3М SPEEDGLAS наружная 100 777000 Устойчивая к царапинам 777000 к щитку SPEEDGLAS 100, 10шт/уп (200шт=20 упак) <b>Назначение:</b> для щитка сварщика SPEEDGLAS 100 <b>Материал:</b> поликарбонат. <b>Форма подтверждения продукции:</b> <b>сертификат соответствия ТР/ТС 019/2011.</b>	<b>ТР/ТС 019/2011</b>	Готовое изделие	шт	820671		200	В соответствии с проектом договора	Не менее 12 месяцев с даты поставки товара на склад покупателю
13	Внутренняя защитная пластина 3м speedglass для моделей Speedglas 100®, Speedglas® 9000F/9002V или аналог/эквивалент с такими же техническими характеристиками	<b>Внутренняя защитная пластина 3м speedglass для моделей Speedglas 100®, Speedglas® 9000F/9002V или аналог/эквивалент с такими же техническими характеристиками.</b> Защищает от внешнего воздействия. 3М™ Speedglas® 428000 Внутренняя Защитная Пластина для моделей Speedglas 100®, Speedglas® 9000F/9002V Внутренняя защитная пластина необходима для защиты внутренней части светофильтра от брызг и искр. Серия: Сварочный щиток Speedglas 100, Сварочный щиток Speedglas 9000, Номер продукта 3М 428000 1 упаковка содержит 5 штук (50 шт = 10 упак) <b>Форма подтверждения продукции:</b> <b>сертификат соответствия ТР/ТС 019/2011.</b>	<b>ТР/ТС 019/2011</b>	Готовое изделие	шт	690192		50	В соответствии с проектом договора	Не менее 12 месяцев с даты поставки товара на склад покупателю

14	Противоаэрозольный фильтр к блоку Adflo Система Speedglas® 9100 Air с блоком Adflo™ или аналог/эквивалент с такими же техническими характеристиками	<b>3М™ Speedglas® Аэрозольный фильтр P SL к блоку фильтрации воздуха 3М™ Adflo™ или аналог/эквивалент с такими же техническими характеристиками.</b> Противоаэрозольный фильтр к блоку Adflo Система Speedglas® 9100 Air с блоком Adflo™ обеспечивает защиту от аэрозолей до 500 ПДК. Необходимость замены при загорании красного индикатора. Также требуется замена, когда быстро разряжается батареи или подается сигнал о низком потоке воздуха. Арт. 837012 Упаковка содержит 2 шт. (8шт=4упак) <b>Форма подтверждения продукции: сертификат соответствия ТР/ТС 019/2011</b>	<b>ТР/ТС 019/2011</b>	Готовое изделие	шт	1553600		4	В соответствии с проектом договора	Не менее 12 месяцев с даты поставки товара на склад покупателю
15	Пластина наружная термостойкая защитная для speedglas 9100 или аналог/эквивалент с такими же техническими характеристиками	<b>Пластина наружная термостойкая защитная для speedglas 9100 или аналог/эквивалент с такими же техническими характеристиками.</b> Материал – поликарбонат. Защищает главную часть сварочного щитка - автоматически затемняющийся светофильтр, - от повреждений. Устойчивая к повышенным температурам. При загрязнении и появлении царапин необходимо заменить. Запчасть для сварочного щитка Speedglas® 9100 - пластина наружная защитная термостойкая Серия Сварочный щиток Speedglas 9100, Тип продукта сменная деталь Арт 527070 Упаковка состоит 5 шт. (10шт=5упак) <b>Форма подтверждения продукции: сертификат соответствия ТР/ТС 019/2011</b>	<b>ТР/ТС 019/2011</b>	Готовое изделие	шт	395429		10	В соответствии с проектом договора	Не менее 12 месяцев с даты поставки товара на склад покупателю
16	Пластина Внутренняя Защитная для светофильтра	<b>Пластина Внутренняя Защитная для светофильтра Speedglas® 9100XX или аналог/эквивалент с такими же техническими характеристиками.</b>	<b>ТР/ТС 019/2011</b>	Готовое изделие	шт	395434		10	В соответствии с проектом договора	Не менее 12 месяцев с даты поставки товара на

	Speedglas® 9100XX или аналог/эквивалент с такими же техническими характеристиками	Размер пластины 117х77. Материал - поликарбонат Надежно защищает светофильтр сварочного щитка Внутренняя защитная пластина необходима для защиты внутренней части светофильтра от брызг и искр. Отказ от использования внутренней защитной пластины для светофильтра может привести к повреждению стекла светофильтра. Размер пластины 117х77. Материал – поликарбонат Арт 528025 Упаковка состоит из 5 штук (10шт = 2 упак) <b>Форма подтверждения продукции:</b> <b>сертификат соответствия ТР/ТС 019/2011</b>							склад покупателю	
17	Маска сварщика НН-С401У1 (мод. 3) (V 913 ES ADC 110х90мм затемнение 9-13 DIN + изолирующая система CleanAir PC) или аналог эквивалент с такими же техническими характеристиками.	<b>Маска сварщика НН-С401У1 (мод. 3) (V 913 ES ADC 110х90мм затемнение 9-13 DIN + изолирующая система CleanAir PC) или аналог эквивалент с такими же техническими характеристиками.</b> <b>Автоматический светофильтр 110х90 мм V913 DS ADC затемнение 9-13 DIN.</b> Изолирующие системы подачи воздуха рекомендуются к применению при работах в труднодоступных невентилируемых помещениях малого объема, замкнутых пространств типа цистерн, колодцев, трубопроводов или в условиях неблагоприятного микроклимата. Изолирующие системы могут применяться при широком спектре работ: различные способы сварки, газовая резка, покрасочные, зачистные, шлифовальные работы. Эффективность Изолирующие системы, по сравнению с фильтрующими турбоблоками, имеют более высокую степень защиты, т.к. они полностью изолируют органы дыхания рабочего от попадания вредных веществ и подают воздух из чистой зоны с помощью компрессора.	<b>ТР/ТС 019/2011</b>	Готовое изделие	шт	1670430		1	В соответствии с проектом договора	Не менее 12 месяцев с даты поставки товара на склад покупателю

		<p>Мобильность Изолирующая система позволяет рабочему передвигаться в рабочей зоне.</p> <p>Фильтр устанавливается стационарно рядом с компрессором и с помощью шланга /общая длина до 40 м/ соединяется с редуктором.</p> <p>Редуктор имеет легкий вес и компактную форму, крепится на поясе рабочего.</p> <p>Комфорт</p> <p>Все составные части системы подают воздух пригодный для дыхания по количеству, температуре и составу. Так, фильтр очищает воздух, подаваемый от компрессора, от примесей. Редуктор регулирует количество подаваемого воздуха /180-250 л/мин./. В случае неблагоприятного микроклимата используется кондиционер, который позволяет подавать воздух с постоянной температурой +18 – +20°C.</p>									
<b>ВСЕГО: 715 ед.</b>											



## **1.2 Возможность (невозможность) поставки эквивалента**

**В случае предложения эквивалента** участником процедуры закупки должно быть предоставлено на согласование полное техническое предложение с приложением документов изготовителя (паспорт, сертификат, декларацию), подтверждающие качество, характеристики товара и должен быть предоставлен контрольный образец для испытаний. В течение 5 (пяти) рабочих дней после предоставления коммерческого предложения участник процедуры закупки обязан передать однократно Заказчику для утверждения контрольный образец продукции по 1 шт. каждой позиции средств индивидуальной защиты.

Участник процедуры закупки гарантирует, что характеристики поставляемой продукции, в том числе характеристики контрольных образцов соответствуют (не отличаются) характеристикам, установленным в Приложении № 1 Технического задания.

Заказчик в течение 3 (трех) рабочих дней после получения обязан утвердить контрольные образцы в части соответствия характеристикам, либо направить в адрес участника процедуры закупки уведомление о несоответствии характеристик контрольного образца характеристикам товара, установленным в Приложении № 1 Технического задания.

Утвержденные Заказчиком контрольные образцы продукции засчитываются в счет объема поставки по договору.

Непредставление участником процедуры закупки контрольных образцов Заказчику в установленные сроки, либо однократная передача Заказчику контрольных образцов, не соответствующих характеристикам продукции, установленным в Приложении № 1 Технического задания, является существенным нарушением участника процедуры закупок обязательств. Поставляемая продукция должна быть идентична контрольным образцам, утвержденным Заказчиком.

Возврат контрольных образцов осуществляется в течение 5 (пяти) рабочих дней транспортной компанией/Почтой России за счет участника процедуры закупки или самовывозом по желанию участника процедуры закупок.

## **РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ**

Поставляемый товар должен быть новым (товаром, который ранее не находившимся в использовании у Поставщика и (или) у третьих лиц, в том числе: который не был восстановлен, не были восстановлены потребительские свойства) не ранее 3 квартала 2019 года выпуска.

## **РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ**

Маркировка изделия должна соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011 п.4.10. Маркировка, наносимая непосредственно на изделие должна содержать:

- 1) наименование изделия (при наличии - наименование модели, кода, артикула);
- 2) наименование изготовителя и (или) его товарный знак (при наличии);
- 3) обозначение технического регламента Таможенного союза, требованиям которого должно соответствовать изделие;
- 4) единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 5) дату (месяц, год) изготовления или дату окончания срока годности, если она установлена;
- 6) сведения о классе защиты, защитные свойства;
- 7) сведения о документе, в соответствии с которым изготовлено изделие;
- 8) другую информацию в соответствии с документацией изготовителя;
- 9) размер

Информация должна наноситься трудноудаляемой краской непосредственно на изделие или на трудноудаляемую этикетку, прикрепленную к изделию, на индивидуальную упаковку. Допускается нанесение информации в виде пиктограмм. Информация должна быть легко читаемой, стойкой при хранении, перевозке, реализации и использовании продукции по назначению в течение всего срока годности, срока службы и (или) гарантийного срока хранения;

За достоверность и полноту информации для потребителя при маркировке ответственность несет изготовитель продукции.

4. Эксплуатационная документация на изделие, которая должна в себе содержать требования п.4.13. ТР ТС 019/2011:

- 1) область применения;
- 2) ограничения применения изделия по возрастным категориям и состоянию здоровья пользователей (при наличии);

- 3) наименование изделия;
- 4) показатели защитных и эксплуатационных свойств согласно требованиям к информации для приобретателя (пользователя) и условия, при которых эти показатели достигаются;
- 5) порядок проведения обслуживания;
- 6) информацию о размере;
- 7) правила, условия и сроки хранения изделия;
- 8) сведения о документе, в соответствии с которым изготовлено изделие;
- 9) дату изготовления и/или срок хранения или дату истечения срока годности, если они установлены;
- 10) гарантии изготовителя при использовании изделия по назначению;
- 11) рекомендации по уходу
- 12) виды веществ, от которых обеспечивается защита, их концентрация, время защитного действия, а также условия применения.
- 13) сведения о способах безопасного применения;
- 14) требования по утилизации.

#### **РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ**

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность продукции на весь срок транспортировки с учётом перегрузок и длительного хранения в соответствии с ГОСТ 26653-90(транспортировка) и ГОСТ 15150-69 (хранение). На упаковке должна быть маркировка с указанием производителя, товарного знака, размера. Данная информация должна быть на каждой упаковке продукции и должна быть читаемой.

#### **РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВКЕ**

Документы, подтверждающие качество продукции, передаются Покупателю с продукцией и прилагаются к товарно-транспортным накладным. Покупатель вправе запросить документы, подтверждающие качество продукции заранее.

На момент поставки продукции должны быть предоставлены:

Сертификаты качества завода-изготовителя, декларация соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза ТР ТС 019/2011, который должен предоставляться при поставке товара с соответствующими приложениями с указанием конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия; а также соответствовать иным требованиям (техническим, функциональным характеристикам, потребительским свойствам и качественным характеристикам).

Паспорта на изделие с отметкой ОТК завода изготовителя;

Копии сертификатов должны быть заверены подписью и печатью, содержать следующие сведения:

Ф.И.О. лица, заверившего сертификат, должность;

Наименование предприятия с указанием юридического и почтового адреса, ИНН;

Печать предприятия, отпускающего продукцию (конечный отправитель).

#### **РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ**

Для проезда на территорию предприятия необходимо за 1 (один) рабочий день до даты отгрузки товара предоставить информацию с указанием номера автомашины, ее марки и Ф.И.О. водителя и лица сопровождающего груз при необходимости.

#### **РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

Условия хранения, складирования, а также место хранения должны соответствовать требованиям, предъявляемым к данной категории Товара

#### **РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ**

Не требуется

#### **РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Товар должен быть изготовлен из экологически чистых материалов, установленных действующими нормативными документами

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Безопасность поставляемого товара должна соответствовать действующим ГОСТам, ТУ, медико-биологическим, санитарным и экологическим нормам и другим нормативным документам.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Поставляемая продукция по своему качеству должна соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации, а также положениям ГОСТа, ТУ, сертификата соответствия завода-изготовителя. Качество поставляемой продукции должно соответствовать указанным техническим характеристикам, в разделе №1 настоящего технического задания.

## РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не требуется

## РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

### *Подраздел 13.1 Место поставки продукции и условия допуска*

183017, г. Мурманск-17, ФГУП «Атомфлот»

### *Подраздел 13.2 Порядок формирования цены*

В стоимость продукции включена стоимость упаковки, транспортные расходы и иные расходы Поставщика.

### *Подраздел 13.3 Форма, сроки и порядок оплаты товаров, работ, услуг*

В соответствии с проектом договора.

### *Подраздел 13.4 Сроки поставки продукции*

Вся продукция по договору должна быть поставлена в соответствии с проектом договора. Возможна досрочная поставка на основании уведомления от Поставщика. Продукция считается поставленной после подписания уполномоченными лицами сторон товарной (товарно-транспортной) накладной.

## РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Представляемая информация должна быть переведена на русский язык

## РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется

## РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.		

## РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1.		

Инженер 1 категории

\_\_\_\_\_/Удина И.В. /  
(подпись)

Руководитель группы МТО

\_\_\_\_\_/Ярёма С.В./  
(подпись)