

УТВЕРЖДАЮ

Проректор-директор
Санкт-Петербургского филиала
АНО ДПО «Техническая академия Росатома»

Д.Ю. Новиков



**Техническое задание
на поставку групп товаров, за исключением нестандартного технологического
оборудования**

Предмет закупки: Поставка основных сантехнических комплектующих и
материалов для Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия
Росатома»


г. Санкт-Петербург
2022



**Техническое задание
на поставку основных комплектующих и материалов для
сантехнического участка**




СОДЕРЖАНИЕ



РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ.....	3
РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ.....	68
РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ.....	68
РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ.....	68
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ.....	68
Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки.....	68
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных.....	68
документов при поставке товаров.....	68
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ.....	69
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ.....	69
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ.....	69
РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	69
РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.....	69
РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ.....	69
РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.....	69
РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ.....	70
РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	70
РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА.....	70
РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.....	70
РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ.....	71




РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ



№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертёж, ТУ, иной нормативный документ)	Комплектность	Код ОКП Д-2	Ед. изм.	Кол-во	Объём гарантий и гарантийный срок
1.	<p>Кран полипропиленовый шаровой D20 с латунной облоймой Артикул: Vtr.744.0.020 VALTEC Или аналог</p> 	<p>Ресурс изделия не менее 5000 циклов; Диаметр 20 мм; Мак. рабочее давление - 20 бар.; Макс. рабочая температура °С 90; Тип подключения внутренняя-внутренняя Наличие латунной облоймы</p>	<p>ГОСТ 34292-2017 Арматура трубопроводная Краны шаровые из термопластических материалов. Общие технические условия</p>	<p>Товар не комплектен</p>	<p>28.14.13.131</p>	<p>шт.</p>	<p>30</p>	<p>Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации</p>



2.	<p>Кран полипропиленовый шаровой D25 с латунной обоймой</p> <p>Артикул: VTr.744.0.025 VALTEC</p> <p>Или аналог</p> 	<p>Ресурс изделия не менее 5000 циклов;</p> <p>Диаметр 25 мм; Макс.рабочее давление 20 бар.;</p> <p>Макс.рабочая температура °С 90;</p> <p>Тип подключения внутренняя-внутренняя</p> <p>Наличие латунной обоймы</p>	<p>ГОСТ 34292-2017</p> <p>Арматура</p> <p>трубопроводная</p> <p>Краны шаровые из термопластических материалов. Общие технические условия</p>	Товар не комплектен	28.14.13.131	шт.	30	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
3.	<p>Кран шаровой усиленный (PN100) D 1/2"(D15)</p> <p>Артикул: VALTEC PERFECT VT.314.N.04</p> <p>Или Аналог</p> 	<p>Кран со стальной рукояткой, резьба внутренняя-внутренняя</p> <p>Диаметр резьбы 1/2 "</p> <p>Материал: никелированная латунь</p> <p>SW602N стойкой к вымыванию цинка или аналог</p> <p>Угол поворота рукоятки между крайними положениями градусы 90°</p>	<p>ГОСТ 34292-2017</p> <p>Арматура</p> <p>трубопроводная</p> <p>Краны шаровые из термопластических материалов. Общие технические ГОСТ 21345-2005</p> <p>Краны шаровые, конусные и цилиндрические на номинальное давление не более PN250. Общие технические условия</p>	Товар не комплектен	28.14.13.131	шт.	30	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации



4.	<p>Кран шаровой усиленный (PN100)</p> <p>Д 1/2" (D15)</p> <p>Артикул: VALTES PERFECT VT.317.N.04 Или аналог</p> 	<p>Кран с рукояткой-бабочкой, резьба внутренняя-внутренняя</p> <p>Диаметр резьбы 1/2 "</p> <p>Рабочая температура от -20 до +150</p> <p>Материал: никелированная латунь</p> <p>SW602N стойкой к вымыванию цинка или аналог</p>	<p>ГОСТ 21345-2005</p> <p>Краны шаровые, конусные и цилиндрические на номинальное давление не более PN250. Общие технические условия</p>	<p>Товар не комплектен</p>	28.14.13.131	шт.	30	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
5.	<p>Кран шаровой усиленный с полустоном. (PN80)</p> <p>Д 1/2" (D15)</p> <p>Артикул: VALTES PERFECT VT.327.N.04 Или аналог</p> 	<p>Кран прямой, с рукояткой-бабочкой, резьба внутренняя — наружная</p> <p>Диаметр резьбы 1/2 "</p> <p>Материал – латунь SW602N</p> <p>стойкая к вымыванию цинка или аналог,</p> <p>Модель укомплектована присоединительным полустоном.</p> <p>Резьба присоединений – внутренняя/наружная.</p>	<p>ГОСТ 21345-2005</p> <p>Краны шаровые, конусные и цилиндрические на номинальное давление не более PN250. Общие технические условия</p>	<p>Товар не комплектен</p>	28.14.13.131	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
6.	<p>Кран шаровой усиленный (PN100)</p> <p>Д 3/4" (D20)</p> <p>Артикул: VALTES PERFECT VT.314.N.05 Или аналог</p> 	<p>Резьба внутренняя — внутренняя</p> <p>Диаметр резьбы 3/4 "</p> <p>Материал латунь SW602N или аналог, стойкая к вымыванию цинка</p> <p>Средний полный ресурс циклы 55000</p>	<p>ГОСТ 21345-2005</p> <p>Краны шаровые, конусные и цилиндрические на номинальное давление не более PN250. Общие технические условия.</p>	<p>Товар не комплектен</p>	28.14.13.131	шт.	15	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации



7.	<p>Кран шаровой усиленный (PN100) D 3/4"(D20) Артикул: VALTEC PERFECT VT.317.N.05 Или аналог</p> 	<p>Кран с рукояткой-бабочкой, резьба внутренняя — наружная Диаметр резьбы 3/4" Материал корпуса и затвора — латунь CW602N или аналог, стойкая к вымыванию цинка</p>	<p>ГОСТ 21345-2005 Краны шаровые, конусные и цилиндрические на номинальное давление не более PN250. Общие технические условия</p>	Товар не комплектен	28.14.13.131	шт.	30	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
8.	<p>Кран шаровой усиленный с полусгоном (PN80) D 3/4"(D20) Артикул: VALTEC PERFECT VT.327.N.05 Или аналог</p> 	<p>Кран прямой, с рукояткой-бабочкой, резьба внутренняя - наружная; Диаметр резьбы 3/4" Материал — латунь CW602N или аналог, стойкая к вымыванию цинка Угол поворота рукоятки между крайними положениями градусы 90° не более</p>	<p>ГОСТ 21345-2005 Краны шаровые, конусные и цилиндрические на номинальное давление не более PN250. Общие технические условия</p>	Товар не комплектен	28.14.13.131	шт.	20	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации




9.	<p>Кран шаровой усиленный (PN80) D 1" (D25) Артикул: VALTEC PERFECT VT.314.N.06 Или аналог</p> 	<p>Кран со стальной рукояткой, резьба внутренняя — внутренняя; Средний полный ресурс циклы 55000 Номинальный диаметр — 1", Материал корпуса и затвора — латунь CW602N или аналог, стойкая к вымыванию цинка Угол поворота рукоятки между крайними положениями градусы 90°</p>	<p>ГОСТ 21345-2005 Краны шаровые, конусные и цилиндрические на номинальное давление не более PN250. Общие технические условия</p>	Товар не комплектен	28.14.13.131	шт.	15	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
10.	<p>Полипропиленовая труба армированная алюминием D20 Артикул: VALTEC PP-ALUX PN 25 Или аналог</p> 	<p>Диаметр присоединения 20 мм; Толщина слоя алюминия 0,15 мм не менее; Номинальное давление — 25 бар.</p>	<p>ГОСТ Р 52134-2003 Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия</p>	Товар не комплектен	22.21.29.110	м	50	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
11.	<p>Полипропиленовая труба армированная алюминием D32 Артикул: VALTEC PP-ALUX PN 25 Или аналог</p> 	<p>Диаметр присоединения 32 мм; Толщина слоя алюминия 0,15 мм не менее; Рабочая температура до 95°C; Номинальное давление — 25 бар.</p>	<p>ГОСТ Р 52134-2003 Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия</p>	Товар не комплектен	22.21.29.110	м	50	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации

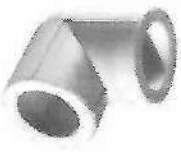


12.	<p>Фитинг ПП VALTES D 25мм x 3/4"</p> <p>Муфта с переходом на наруж. резьбу</p> <p>Артикул: VTr.701.0.02505</p>  <p>Или аналог</p>	<p>Диаметр трубы 25 мм</p> <p>диаметр резьбы: 3/4" Номинальное давление, бар. 25</p> <p>Материал корпуса - Полипропилен</p> <p>Материал закладных деталей комбинированных фитингов - Латунь CW 617 N, никелированная или аналог</p> <p>Резьба фитинга – наружная трубная</p> <p>Предусмотрен участок закладной детали под гаечный ключ.</p>	<p>ГОСТ 34292-2017</p> <p>Арматура</p> <p>трубопроводная</p> <p>Краны шаровые из термопластических материалов. Общие технические условия</p>	Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	20	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
13.	<p>Фитинг ПП VALTES D20 мм x 1/2"</p> <p>Муфта с переходом на наруж. резьбу</p> <p>Артикул: VTr.701.0.02004</p> <p>Или аналог</p> 	<p>Диаметр трубы 20 мм</p> <p>диаметр резьбы: 1/2" Номинальное давление, бар. 25</p> <p>Материал корпуса - Полипропилен</p> <p>Материал закладных деталей комбинированных фитингов - Латунь CW 617 N, никелированная или аналог</p> <p>Резьба фитинга – наружная трубная</p> <p>Предусмотрен участок закладной детали под гаечный ключ.</p>	<p>ГОСТ 34292-2017</p> <p>Арматура</p> <p>трубопроводная</p> <p>Краны шаровые из термопластических материалов. Общие технические условия</p>	Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	20	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации



14.	<p>Фитинг ПП VALTEC D25 мм x 3/4"</p> <p>Муфта с переходом на внутр. резьбу</p> <p>Артикул: VTr.702.0.02505 Или аналог</p> 	<p>Диаметр трубы 25 мм</p> <p>Диаметр резьбы: 3/4" Номинальное давление, бар. 25</p> <p>Рабочая температура от — 30 до 95°C</p> <p>Материал корпуса - Полипропилен</p> <p>Материал закладных деталей комбинированных фитингов - Латунь CW 617 N, никелированная или аналог</p> <p>Предусмотрен участок закладной детали под гасный ГОСТ 34292-2017 Арматура трубопроводная Краны шаровые из термопластических материалов. Общие технические условия</p>	ГОСТ 34292-2017	Арматура трубопроводная Краны шаровые из термопластических материалов. Общие технические условия	Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	20	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
15.	<p>Фитинг ПП VALTEC D20 мм x 1/2"</p> <p>Муфта с переходом на внутр. резьбу</p> <p>Артикул: VTr.702.0.02004 Или аналог</p> 	<p>Диаметр трубы 25 мм</p> <p>Диаметр резьбы: 1/2" Номинальное давление, бар. 25</p> <p>Рабочая температура от — 30 до 95°C</p> <p>Материал корпуса - Полипропилен</p> <p>Материал закладных деталей комбинированных фитингов - Латунь CW 617 N, никелированная или аналог</p> <p>Резьба фитинга – наружная трубная</p> <p>Предусмотрен участок закладной детали под гасный ключ.</p>	ГОСТ 34292-2017	Арматура трубопроводная Краны шаровые из термопластических материалов. Общие технические условия	Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	20	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации



16.	<p>Фитинг ПП. VALTES Угольник на 45° D20 Артикул: VTr.759.0.020 Или аналог</p> 	<p>Диаметр присоединения 20 мм Номинальное давление, бар. 25 Рабочая температура от — 30 до 95°C Материал корпуса Полипропилен Материал закладных деталей комбинированных фитингов - Латунь CW 617 N, никелированная или аналог Двухсторонний угловой полипропиленовый фитинг (отвод), позволяющий изменить направление полипропиленового трубопровода на 45°. Монтаж осуществляется методом раструбной сварки.</p>	<p>ГОСТ 34292-2017 Арматура Краны шаровые из термопластических материалов. Общие технические условия</p>	<p>Товар не комплектен</p>	<p>22.21.29.130</p>	<p>шт.</p>	<p>30</p>	<p>Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации</p>
17.	<p>Фитинг ПП. VALTES Угольник на 45° D25 Артикул: VTr.759.0.025 Или аналог</p> 	<p>Диаметр присоединения 25 мм Номинальное давление, бар. 25 Рабочая температура от — 30 до 95°C Материал корпуса Полипропилен Материал закладных деталей комбинированных фитингов - Латунь CW 617 N, никелированная или аналог Двухсторонний угловой полипропиленовый фитинг (отвод), позволяющий изменить направление полипропиленового трубопровода на 45°. Монтаж осуществляется методом раструбной сварки.</p>	<p>ГОСТ 34292-2017 Арматура Краны шаровые из термопластических материалов. Общие технические условия</p>	<p>Товар не комплектен</p>	<p>22.21.29.130</p>	<p>шт.</p>	<p>30</p>	<p>Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации</p>



18.	<p>Фитинг Ш. VALTEC Угольник на 45° D32</p> <p>Артикул: УТр.759.0.032</p> <p>Или аналог</p> 	<p>Диаметр присоединения 32 мм</p> <p>Номинальное давление, бар. 25</p> <p>Рабочая температура от — 30 до 95°С</p> <p>Полипропилен</p> <p>Материал закладных деталей комбинированных фитингов - Латунь CW 617 N, никелированная или аналог</p> <p>Двухсторонний угловой полипропиленовый фитинг (отвод), позволяющий изменить направление полипропиленового трубопровода на 45°. Монтаж осуществляется методом раструбной сварки.</p>	<p>ГОСТ 34292-2017</p> <p>Арматура трубопроводная</p> <p>Краны шаровые из термопластических материалов. Общие технические условия</p>	Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	30	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
19.	<p>Фитинг Ш. VALTEC</p> <p>Муфта D20</p> <p>Артикул: УТр.703.0.020</p> <p>Или аналог</p> 	<p>Диаметр трубы 20 мм</p> <p>Номинальное давление, бар. 25</p> <p>Рабочая температура от — 30 до 95°С</p> <p>Материал полипропилен</p>	<p>ГОСТ 34292-2017</p> <p>Арматура трубопроводная</p> <p>Краны шаровые из термопластических материалов. Общие технические условия</p>	Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	50	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации



20.	<p>Фитинг ПП. VALTEC Тройник D20 Артикул: VTr.731.0.020 или аналог</p> 	<p>Диаметр присоединения 20 мм Номинальное давление, бар. 25 Рабочая температура от — 30 до 95°C Материал полипропилен</p>	<p>ГОСТ 34292-2017 Арматура Краны шаровые из термопластических материалов. Общие технические условия</p>	Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	20	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
21.	<p>Фитинг ПП. VALTEC Тройник D25 Артикул: Vtr.731.0.025 Или аналог</p> 	<p>Диаметр присоединения 25 мм Номинальное давление, бар. 25 Рабочая температура от — 30 до 95°C Материал полипропилен</p>	<p>ГОСТ 34292-2017 Арматура Краны шаровые из термопластических материалов. Общие технические условия</p>	Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	20	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
22.	<p>Фитинг ПП. VALTEC Угольник на 90° D20 Артикул: VTr.751.0.020 Или аналог</p> 	<p>Диаметр присоединения 20 мм Номинальное давление, бар. 25 Рабочая температура от — 30 до 95°C Материал Полипропилен Двухсторонний угловой полипропиленовый фитинг (отвод), позволяющий изменить направление полипропиленового трубопровода на 90°. Монтаж осуществляется методом раструбной сварки.</p>	<p>ГОСТ 34292-2017 Арматура Краны шаровые из термопластических материалов. Общие технические условия</p>	Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	30	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации



23.	<p>Фитинг ПП. VALTES Угольник на 90° D25 Артикул: VTr.751.0.025 Или аналог</p> 	<p>Диаметр присоединения 25 мм Номинальное давление, бар. 25 Рабочая температура от — 30 до 95°C</p> <p>Материал Полипропилен Двухсторонний угловой полипропиленовый фитинг (отвод), позволяющий изменить направление полипропиленового трубопровода на 90°. Монтаж осуществляется методом раструбной сварки.</p>	<p>ГОСТ 34292-2017 Арматура трубопроводная Краны шаровые из термопластических материалов. Общие технические условия</p>	Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	30	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
24.	<p>Фитинг ПП. VALTES Крестовина D20 Артикул: VTr.741.0.020 Или аналог</p> 	<p>Диаметр присоединения 20 мм Номинальное давление, бар. 25 Рабочая температура от — 30 до 95°C</p> <p>Материал Полипропилен Фитинг для соединения четырех полипропиленовых труб равного диаметра (крестовина). Монтаж производится методом раструбной сварки.</p>	<p>ГОСТ 34292-2017 Арматура трубопроводная Краны шаровые из термопластических материалов. Общие технические условия</p>	Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	15	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
25.	<p>Фитинг ПП. VALTES Крестовина D25 Артикул: VTr.741.0.025 Или аналог</p> 	<p>Диаметр присоединения 25 мм Номинальное давление, бар. 25 Рабочая температура от — 30 до 95°C</p> <p>Материал Полипропилен Фитинг для соединения четырех полипропиленовых труб равного диаметра (крестовина). Монтаж производится методом раструбной сварки.</p>	<p>ГОСТ 34292-2017 Арматура трубопроводная Краны шаровые из термопластических материалов. Общие технические условия</p>	Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	15	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации




26.	<p>Фитинг ПП. VALTES Крестовина компланарная D20 Артикул: VTr.775.0.020 Или аналог</p> 	<p>Диаметр присоединения 20 мм Номинальное давление, бар. 25 Рабочая температура от — 30 до 95°C</p> <p>Материал полипропилен</p> <p>Крестовина полипропиленовая компланарная позволяет выполнять пересечение полипропиленовых трубопроводов, лежащих в одной плоскости, без применения дополнительных фасонных деталей.</p>	<p>ГОСТ 34292-2017 Арматура Краны шаровые из термопластических материалов. Общие технические условия</p>	Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	15	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
27.	<p>Фитинг ПП. VALTES Обвод полипропиленовый с муфтами (короткий) D20 Артикул: VTr.776.S.020 Или аналог</p> 	<p>Диаметр присоединения, мм: 20 Номинальное давление, бар. 25 Рабочая температура от — 30 до 95°C</p> <p>Материал полипропилен</p> <p>Предназначен для монтажа в месте пересечения полипропиленового трубопровода со стояком или каким-либо иным препятствием. Оснащен муфтами для присоединения труб растровой сваркой.</p>	<p>ГОСТ 34292-2017 Арматура Краны шаровые из термопластических материалов. Общие технические условия</p>	Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации




28.	<p>Фитинг ПП. VALTEC</p> <p>Обвод полипропиленовый с муфтами (короткий) D25</p> <p>Артикул: VTr.776.S.025</p> <p>Или аналог</p> 	<p>Диаметр присоединения, мм: 25</p> <p>Номинальное давление, бар. 25</p> <p>Рабочая температура от — 30 до 95°C</p> <p>Материал полипропилен</p> <p>Оснащен муфтами для присоединения труб раструбной сваркой.</p>	<p>ГОСТ 34292-2017</p> <p>Арматура</p> <p>трубопроводная</p> <p>Краны шаровые из термопластических материалов. Общие технические условия</p>	Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
29.	<p>Фитинг ПП. VALTEC</p> <p>Фитинг разъемный</p> <p>полипропиленовый с переходом на наружную резьбу D20x1/2"</p> <p>Артикул: VTr.761.0.02004</p> <p>Или аналог</p> 	<p>Диаметр трубопровода: 20 мм</p> <p>Присоединительный размер: 1/2"</p> <p>Номинальное давление, бар. 25</p> <p>Рабочая температура от — 30 до 95°C</p> <p>Материал закладных деталей комбинированных фитингов - Латунь CW 617 N, никелированная или аналог</p>	<p>ГОСТ 34292-2017</p> <p>Арматура</p> <p>трубопроводная</p> <p>Краны шаровые из термопластических материалов. Общие технические условия</p>	Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации




30.	<p>Фитинг ПШ. VALTES Фитинг разъёмный полипропиленовый с переходом на наружную резьбу D25x3/4"</p> <p>Артикул: VTr.761.0.02505</p> <p>Или аналог</p> 	<p>Диаметр трубопровода: 25 мм</p> <p>Присоединительный размер: 3/4"</p> <p>Номинальное давление, бар. 25</p> <p>Рабочая температура от — 30 до 95°C</p> <p>Материал закладных деталей комбинированных фитингов - Латунь CW 617 N, никелированная или аналог</p>	<p>ГОСТ 34292-2017</p> <p>Арматура</p> <p>Краны шаровые из термопластических материалов. Общие технические условия</p>	Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
31.	<p>Фитинг ПШ. VALTES Фитинг разъёмный полипропиленовый с переходом на наружную резьбу D32x1"</p> <p>Артикул: VTr.761.0.03206</p> <p>Или аналог</p> 	<p>Диаметр трубопровода: 32 мм</p> <p>Присоединительный размер: 1"</p> <p>Номинальное давление, бар. 25</p> <p>Рабочая температура от — 30 до 95°C</p> <p>Материал закладных деталей комбинированных фитингов - Латунь CW 617 N, никелированная или аналог</p>	<p>ГОСТ 34292-2017</p> <p>Арматура</p> <p>Краны шаровые из термопластических материалов. Общие технические условия</p>	Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации




32.	<p>Фитинг ПП. VALTES Фитинг разъемный полипропиленовый с переходом на внутреннюю резьбу D20x1/2"</p> <p>Артикул: VTr.762.0.02004</p> <p>Или аналог</p> 	<p>Диаметр трубопровода: 20 мм</p> <p>Присоединительный размер: 1/2"</p> <p>Номинальное давление, бар. 25</p> <p>Рабочая температура от — 30 до 95°C</p> <p>Материал закладных деталей комбинированных фитингов - Латунь CW 617 N, никелированная или аналог</p>	<p>ГОСТ 34292-2017</p> <p>Арматура трубопроводная</p> <p>Краны шаровые из термопластических материалов. Общие технические условия</p>	Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	15	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
33.	<p>Фитинг ПП. VALTES Фитинг разъемный полипропиленовый с переходом на внутреннюю резьбу D25x3/4"</p> <p>Артикул: VTr.762.0.02505</p> <p>Или аналог</p> 	<p>Диаметр трубопровода: 25 мм</p> <p>Присоединительный размер: 3/4"</p> <p>Номинальное давление, бар. 25</p> <p>Рабочая температура от — 30 до 95°C</p> <p>Материал закладных деталей комбинированных фитингов - Латунь CW 617 N, никелированная или аналог</p>	<p>ГОСТ 34292-2017</p> <p>Арматура трубопроводная</p> <p>Краны шаровые из термопластических материалов. Общие технические условия</p>	Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	15	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации




34.	<p>Фитинг ПП. VALTES</p> <p>Фитинг разъёмный</p> <p>полипропиленовый с переходом на внутреннюю резьбу D32x1"</p> <p>Артикул: VTr.762.0.03206</p> <p>Или аналог</p> 	<p>Диаметр трубопровода: 32мм</p> <p>Присоединительный размер: 1"</p> <p>Номинальное давление, бар. 25</p> <p>Рабочая температура от — 30 до 95°C</p> <p>Материал закладных деталей комбинированных фитингов - Латунь CW 617 N, никелированная или аналог</p>	<p>ГОСТ 34292-2017</p> <p>Арматура</p> <p>трубопроводная</p> <p>Краны шаровые из термопластических материалов. Общие технические условия</p>	Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
35.	<p>Фитинг резьбовой VALTES</p> <p>Муфта разъёмная 1"</p> <p>Артикул: VTr.340.N.0006</p> <p>Или аналог</p> 	<p>Вид соединения-резьбовой</p> <p>Диаметр резьбы 1"</p> <p>Номинальное давление, бар. 40</p> <p>Рабочая температура от — 20 до 120°C</p> <p>Материал закладных деталей комбинированных фитингов - Латунь CW 617 N, никелированная или аналог</p>	<p>ГОСТ Р 52949-2008</p> <p>Фитинги-</p> <p>переходники из меди и медных сплавов для соединения трубопроводов. Технические условия</p>	Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации




36.	<p>Фитинг резьбовой VALTES Футорка 1/2 x 1/4" Артикул: VT.581.N.0402 Или аналог</p> 	<p>Резьба – наружная/внутренняя Диаметр подключения, 1/2x1/4" Номинальное давление, бар. 40 Рабочая температура от — 20 до 120°С Материал закладных деталей комбинированных фитингов - Латунь CW 617 N, никелированная или аналог</p>	<p>ГОСТ Р 52949-2008 Фитинги-переходники из меди и медных сплавов для соединения трубопроводов. Технические условия</p>	Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	15	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
37.	<p>Фитинг резьбовой VALTES Футорка 3/4 x 1/2" Артикул: VT.581.N.0504 Или аналог</p> 	<p>Резьба – наружная/внутренняя Диаметр подключения, 3/4x1/2" Номинальное давление, бар. 40 Рабочая температура от — 20 до 120°С Материал закладных деталей комбинированных фитингов - Латунь CW 617 N, никелированная или аналог</p>	<p>ГОСТ Р 52949-2008 Фитинги-переходники из меди и медных сплавов для соединения трубопроводов. Технические условия</p>	Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	15	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
38.	<p>Фитинг резьбовой VALTES Ниппель 1/2" Артикул: VT.582.N.0004 Или аналог</p> 	<p>Диаметр резьбы 1/2" Материал - латунь CW 617 N, никелированная или аналог Номинальное давление, бар. 40 Материал - Латунь CW 617 N, никелированная или аналог</p>	<p>ГОСТ Р 52949-2008 Фитинги-переходники из меди и медных сплавов для соединения трубопроводов. Технические условия</p>	Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	20	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации

39.	<p>Фитинг резьбовой VALTEC Ниппель 3/4"</p> <p>Артикул: VTr.582.N.0005</p> <p>Или аналог</p> 	<p>Диаметр резьбы 3/4"</p> <p>Материал - латунь CW 617 N, никелированная или аналог</p> <p>Номинальное давление, бар. 40</p> <p>Материал - Латунь CW 617 N, никелированная или аналог</p>	<p>ГОСТ Р 52949-2008</p> <p>Фитинги- переходники из меди и медных сплавов для соединения трубопроводов. Технические условия</p>	Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	20	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
40.	<p>Фитинг резьбовой VALTEC Ниппель 1"</p> <p>Артикул: VTr.582.N.0006</p> <p>Или аналог</p> 	<p>Диаметр резьбы 1"</p> <p>Материал - латунь CW 617 N, никелированная или аналог</p> <p>Номинальное давление, бар. 40</p> <p>Материал - Латунь CW 617 N, никелированная или аналог</p>	<p>ГОСТ Р 52949-2008</p> <p>Фитинги- переходники из меди и медных сплавов для соединения трубопроводов. Технические условия</p>	Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	20	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
41.	<p>Фитинг резьбовой VALTEC Муфта соединительная 1/2"</p> <p>Артикул: VTr.270.N.0004</p> <p>Или аналог</p> 	<p>Диаметр резьбы 1/2" Номинальное давление, бар. 40</p> <p>Рабочая температура от — 20 до 120°C</p> <p>Материал закладных деталей комбинированных фитингов - Латунь CW 617 N, никелированная или аналог</p>	<p>ГОСТ Р 52949-2008</p> <p>Фитинги- переходники из меди и медных сплавов для соединения трубопроводов. Технические условия</p>	Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	15	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации




42.	<p>Фитинг резьбовой VALTES Муфта соединительная 3/4" Артикул: VTr.270.N.0005 Или аналог</p> 	<p>Диаметр резьбы 3/4" Номинальное давление, бар. 40 Рабочая температура от — 20 до 120°C Материал закладных деталей комбинированных фитингов - Латунь CW 617 N никелированная или аналог</p>	<p>ГОСТ Р 52949-2008 Фитинги- переходники из меди и медных сплавов для соединения трубопроводов. Технические условия</p>	Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	15	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
43.	<p>Фитинг резьбовой VALTES Муфта соединительная 1" Артикул: VTr.270.N.0006 Или аналог</p> 	<p>Диаметр резьбы 1" Номинальное давление, бар. 40 Рабочая температура от — 20 до 120°C Материал закладных деталей комбинированных фитингов - Латунь CW 617 N, никелированная или аналог</p>	<p>ГОСТ Р 52949-2008 Фитинги- переходники из меди и медных сплавов для соединения трубопроводов. Технические условия</p>	Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	15	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
44.	<p>Фитинг резьбовой VALTES Бочонок латунный 1/2"x60 мм. Артикул: VTr.652.N.0406 Или аналог</p> 	<p>Диаметр резьбы 1/2" Длина 60 мм Номинальное давление, бар. 40 Рабочая температура от — 20 до 120°C Материал закладных деталей комбинированных фитингов - Латунь CW 617 N, никелированная или аналог</p>	<p>ГОСТ Р 52949-2008 Фитинги- переходники из меди и медных сплавов для соединения трубопроводов. Технические условия</p>	Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации


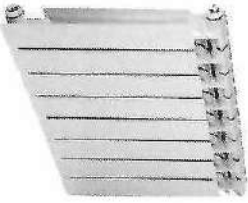
45.	<p>Фитинг резьбовой Бочонок латунный 3/4"x60 мм</p> 	<p>Диаметр резьбы 3/4" Длина 60 мм Номинальное давление, бар. 40 Рабочая температура от — 20 до 120°C Материал закладных деталей комбинированных фитингов - Латунь CW 617 N, никелированная или аналог</p>	<p>ГОСТ Р 52949-2008 Фитинги- переходники из меди и медных сплавов для соединения трубопроводов. Технические условия</p>	Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
46.	<p>Фитинг резьбовой Стон оцинкованный 1/2"(D15)</p> 	<p>Диаметр резьбы 1/2" Материал: оцинкованная сталь, Длина мм 15 Рабочая температура: до 175°C.</p>	<p>ГОСТ Р 52949-2008 Фитинги- переходники из меди и медных сплавов для соединения трубопроводов. Технические условия</p>	Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
47.	<p>Фитинг резьбовой Стон оцинкованный 3/4"(D20)</p> 	<p>Диаметр резьбы (дюйм) 3/4" Длина мм 20 Материал: оцинкованная сталь, Рабочая температура: до 175°C.</p>	<p>ГОСТ Р 52949-2008 Фитинги- переходники из меди и медных сплавов для соединения трубопроводов. Технические условия</p>	Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации

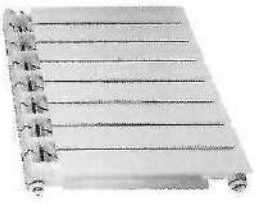
48.	<p>Фитинг резьбовой удлинитель VALTEC 1/2" x 10 мм Артикул: VT-197.N.0410</p> <p>Или аналог</p> 	<p>Резьба фитинга: 1/2"</p> <p>Длина 10 мм</p> <p>Материал: Оцинкованная сталь</p> <p>МАХ рабочая температура (*С): 175</p> <p>МАХ рабочее давление (бар): 16</p> <p>Резьба – внутренняя/наружная, цилиндрическая трубная</p>	<p>ГОСТ Р 52949-2008</p> <p>Фитинги-переходники из меди и медных сплавов для соединения трубопроводов. Технические условия</p>	Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	25	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
49.	<p>Фитинг резьбовой удлинитель VALTEC 1/2" x 20 мм Артикул: VT-197.N.0420</p> <p>Или аналог</p> 	<p>Резьба фитинга: 1/2"</p> <p>Длина 20 мм</p> <p>Материал: Оцинкованная сталь</p> <p>МАХ рабочая температура (*С): 175</p> <p>МАХ рабочее давление (бар): 16</p> <p>Резьба – внутренняя/наружная, цилиндрическая трубная.</p>	<p>ГОСТ Р 52949-2008</p> <p>Фитинги-переходники из меди и медных сплавов для соединения трубопроводов. Технические условия</p>	Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	25	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
50.	<p>Набор уплотнительных колец Артикул: VALTEC VT.K11 1</p> <p>Или аналог</p> 	<p>Набор уплотнительных колец для обжимных и пресс-фитингов, рассчитанных на присоединение труб с наружным диаметром 16–40 мм.</p> <p>1 уп./16 шт</p> <p>Кольца выполнены из EPDM</p>	<p>ГОСТ 9833-73</p> <p>Кольца резиновые уплотнительные круглого сечения для гидравлических и пневматических устройств</p> <p>Конструкция и размеры</p>	В одной упаковке - 16 шт.	22.19.73.111	Уп.	4	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации

51.	<p>Набор уплотнительных колец Артикул: VALTES VT.Kit 2 Или аналог</p> 	<p>Набор уплотнительных колец для обжимных и пресс-фитингов, рассчитанных на присоединение труб с наружным диаметром 15 — 50 мм 1 уп./16 шт Кольца выполнены из EPDM</p>	<p>ГОСТ 9833-73 Кольца резиновые уплотнительные для гидравлических и пневматических устройств Конструкция и размеры</p>	<p>В одной упаковке -16 шт.</p>	<p>22.19.73.111</p>	<p>уп.</p>	<p>3</p>	<p>Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации</p>
52.	<p>Набор уплотнительных колец артикул: VALTES VT.Kit 3 Или аналог</p> 	<p>Набор уплотнительных колец для обжимных и пресс-фитингов, рассчитанных на присоединение труб с наружным диаметром от 6,4 до 56,5 1 уп./16 шт Кольца выполнены из EPDM</p>	<p>ГОСТ 9833-73 Кольца резиновые уплотнительные для гидравлических и пневматических устройств Конструкция и размеры</p>	<p>В одной упаковке -16 шт.</p>	<p>22.19.73.111</p>	<p>уп.</p>	<p>2</p>	<p>Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации</p>
53.	<p>Уплотнительное кольцо FPM VALTES 12 мм Артикул: VTi.990.I.0000012 Или аналог</p> 	<p>Диаметр (мм):12 Материал: Этилен-пропиленовый каучук Максимальное рабочее давление (бар):16 Максимальная рабочая температура (°C):110 Кольца для ремонта разъемных соединений 1 уп./10 шт</p>	<p>ГОСТ 9833-73 Кольца резиновые уплотнительные для гидравлических и пневматических устройств Конструкция и размеры</p>	<p>Товар не комплектен</p>	<p>22.19.73.111</p>	<p>уп.</p>	<p>5</p>	<p>Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации</p>

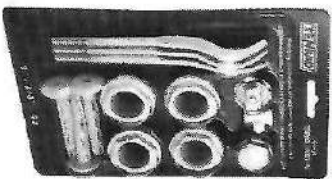
54.	Уплотнительное кольцо FPM VALTEC 15 мм Артикул: VTi.990.L.0000 Или аналог	Дiameter (мм):15 Материал: Этилен-пропиленовый каучук Максимальное рабочее давление (бар):16 Максимальная рабочая температура (°C):110 Кольца для ремонта разъемных соединений 1 уп/10 шт	ГОСТ 9833-73 Кольца резиновые уплотнительные круглого сечения для гидравлических и пневматических устройств Конструкция и размеры	Товар не комплектен	22.19.73.111	уп.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
55.	Уплотнительное кольцо FPM VALTEC 22мм Артикул: VTi.990.L.000022 Или аналог:	Дiameter (мм):22 Материал: Этилен-пропиленовый каучук Максимальное рабочее давление (бар):16 Максимальная рабочая температура (°C):110 Кольца для ремонта разъемных соединений 1 уп/10 шт	ГОСТ 9833-73 Кольца резиновые уплотнительные круглого сечения для гидравлических и пневматических устройств Конструкция и размеры	Товар не комплектен	22.19.73.111	уп.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
56.	Уплотнительное кольцо FPM VALTEC 28мм Артикул: VTi.990.L.000028 Или аналог	Дiameter (мм):28 Материал: Этилен-пропиленовый каучук Максимальное рабочее давление (бар):16 Максимальная рабочая температура (°C):110 Кольца для ремонта разъемных соединений 1 уп/10 шт	ГОСТ 9833-73 Кольца резиновые уплотнительные круглого сечения для гидравлических и пневматических устройств Конструкция и размеры	Товар не комплектен	22.19.73.111	уп.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации



57.	Уплотнительное кольцо GPM VALTEC 35мм Артикул: VTi.990.1.000035 Или аналог 	Диаметр (мм):35 Материал: Этилен-пропиленовый каучук Максимальное рабочее давление (бар):16 Максимальная рабочая температура (°C):110 Кольца для ремонта разъемных соединений 1 уп/10 шт	ГОСТ 9833-73 Кольца резиновые уплотнительные круглого сечения для гидравлических и пневматических устройств Конструкция и размеры	Товар не комплектен	22.19.73.111	уп.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
58.	Анаэробный герметик синий 60г. «Сантехмастергель» или аналог 	Масса вещества, г 60 Консистенция гель Степень фиксации средняя Анаэробный Цвет синий 1 упак/1 шт	ГОСТ 25621-83 Материалы и изделия полимерные строительные герметизирующие и уплотняющие Классификация и общие технические требования	Товар не комплектен	20.30.22.170	уп.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
59.	Анаэробный клей-герметик 40г «Фиксатор №3» VALTEC Артикул: F340 или аналог 	Анаэробный клей-герметик предназначен для уплотнения резьбовых соединений и являетсястойкой альтернативой стандартным материалам – ФУМ-ленте льну 1 упак/ 1 шт Фиксатор № 3 защищает резьбу от ослабления и всех видов коррозии.	ГОСТ 25621-83 Материалы и изделия полимерные строительногерметизирующие и уплотняющие Классификация и общие технические требования	Товар не комплектен	20.30.22.170	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации



60.	<p>Нить уплотнительная TANGIT Unilock : L100m Артикул: 2169520 Нить уплотнительная TANGIT Unilock Или аналог</p> 	<p>Материал: обработанная полиамидная многоволоконная нить. Диапазон эксплуатации: подача холодной и горячей воды до 130 (°C) и газа.</p>	<p>ГОСТ 24662-94. Нить полиэфирная техническая. Технические условия.</p>	Товар не комплектен	20.60.12.110	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
61.	<p>Биметаллический радиатор TENRAD BM 500/80 боковая подводка 1/2" Артикул: TNKD.BM58.8 Или аналог</p> 	<p>Рабочее давление составляет 24 бар, испытательное – 36 бар. Максимальная температура теплоносителя – 120 °C. Количество секций 8 Межосевое расстояние присоединительных патрубков – 500 мм. 1 упак/1 шт Мощность, Вт 1610 не менее Размер подключения: 1" x 1/2" Материал: Биметалл Высота (мм): 550 Глубина (мм): 75 Ширина (мм): 640</p>	<p>ГОСТ 31311-2005 Приборы отопительные. Общие технические условия.</p>	Товар не комплектен	25.21.11.130	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации


62.	<p>Биметаллический радиатор TENRAD BM 500/80 боковая подводка 1/2"</p> <p>Артикул: TNRD.BM58.10</p> <p>Или аналог</p> 	<p>Рабочее давление составляет 24 бар. испытательное – 36 бар. Максимальная температура теплоносителя – 120 °С.</p> <p>Количество секций 10</p> <p>Межосевое расстояние присоединительных патрубков – 500 мм.</p> <p>1 упак/1 шт</p> <p>Мощность, Вт 1610 не менее</p> <p>Размер подключения: 1"x1/2"</p> <p>Материал: Биметалл</p> <p>Высота (мм): 550 (+/-10)</p> <p>Глубина (мм): 75(+/-10)</p> <p>Ширина (мм): 800(+/-10)</p>	<p>ГОСТ 31311-2005</p> <p>Приборы отопительные.</p> <p>Общие технические условия.</p>	Товар не комплектен	25.21.11.130	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
-----	---	---	---	---------------------	--------------	-----	---	--

63.	Комплект для монтажа радиаторов с тремя кронштейнами TENRAD 1/2" Артикул: TENRAD.100B1 Или аналог	Материал: Оцинкованная сталь/Пластик Рабочее давление (бар):16 Резьба присоединения: Внутренняя Присоединительный размер:1"х1/2" Диаметр трубопровода (мм):42	ГОСТ 31311-2005 Приборы отопительные. Общие технические условия.	Кронштейн - 3шт. Дюбель -3 шт. Фурторки – 4 шт. Пробка для фурторки 1 шт. Ручной самоуплотняющийся воздухоотводчик – 1 шт. Ключ для воздухоотводчика - 1 шт.	28.14.12.120	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
64.	Умывальник SANTEK брыз 50 с комплектом креплений к стене Артикул: 1WH110448 Или аналог	Умывальник Цвет: Белый Ширина:500 мм Глубина:355 мм Материал: керамика	ГОСТ 30493-2017 Изделия санитариные. Классификация и основные размеры	Товар не комплектен		шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации

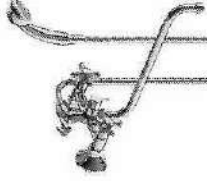
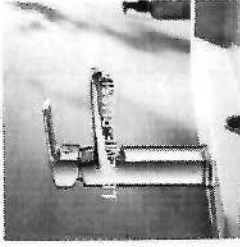





65.	<p>Штанга для душа LEDEME Артикул: L8013 Или аналог</p> 	<p>Материал: Латунь Цвет: Хром Высота: стандартная 1 упак/1 шт</p>	<p>ГОСТ 25809-2019 Смесители и краны водоразборные. Типы и основные размеры</p>	<p>Товар не комплектен</p>	<p>28.14.11.190.</p>	<p>шт.</p>	<p>5</p>	<p>Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации</p>
66.	<p>Лейка душевая одно- функциональная LEDEME Артикул: L08 Или аналог:</p> 	<p>Материал: Пластик Цвет: Хром. Резьба: 1/2"</p>	<p>ГОСТ 25809-2019 Смесители и краны водоразборные. Типы и основные размеры</p>	<p>Товар не комплектен</p>	<p>28.14.11.190.</p>	<p>шт.</p>	<p>20</p>	<p>Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации</p>



67.	<p>Шланг LEDEME артикул: L46 Или аналог:</p> 	<p>Размеры: 150 см Материал: Металлический Цвет: Хром Резьбы: 1/2" (евро)</p>	<p>ГОСТ 25809-2019 Смесители и краны водоразборные. Типы и основные размеры</p>	Товар не комплектен	28.14.11.190.	шт.	60	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
68.	<p>Сиденье для унитаза универсальное AlcaPlast Артикул: Dugorlast A602 Или аналог</p> 	<p>Материал: дупропласт с антибактериальными свойствами (благодаря содержанию соединенный серебра) Цвет: белый Возможность затягивания с помощью отвертки сверху шарнира</p>	<p>ГОСТ 15062-2017. Межгосударственный стандарт. Сиденья для унитазов. Технические условия.</p>	Товар не комплектен	22.23.12.130	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации

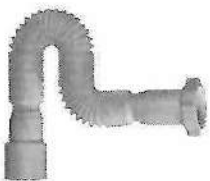
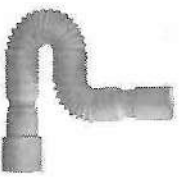
69.	<p>Унитаз компакт SANTIERI «Воротынский» Арт.1.P401.7.S00.00B.F Комплектация Стандарт Или аналог</p> 	<p>Масса унитаза 26 кг Размеры: 670x342x787 мм Бачок с механизмом однорежимного слива Сиденье с крышкой Косой выпуск Система "антиисплеск" козырькового типа Подвод воды: нижний Монтажный комплект Гарантийный талон</p>	<p>ГОСТ 30493-2017 Изделия санитарные. Классификация и основные размеры</p>	<p>Унитаз - 1 шт. Бачок - 1 шт. Сиденье с крышкой - 1 шт. Монтажные болты - 4 шт.</p>	23.42.10.150	Шт.	2	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
-----	--	---	---	---	--------------	-----	---	--

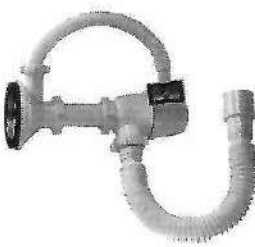

70.	Сливной механизм A2000 Артикул: A2000-CHROM Или аналог	Диапазон регулировки по высоте 310 – 405 мм Сливной механизм START/STOP одноконтактный Мин. высота монтажа 310 Макс. высота монтажа 405 Диаметр слива 60	ГОСТ 21485-2016. Межгосударственный стандарт. Бачки съемные и арматура к ним. Общие технические условия	Товар не комплектен	22.29.23.130	шт.	12	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
71.	Впускной механизм AlcaPlast Артикул: A18 ½ или аналог	Латунная резьба длиной 39 мм Встроенный фильтр для улавливания грубых нечистот Плавное закрытие механизма Возможность регулировать уровень воды Низкая чувствительность к перепадам давления в водопроводе Конструкция позволяет регулировать высоту механизма в зависимости от высоты бачка Материал: ABS	ГОСТ 21485-2016. Межгосударственный стандарт. Бачки съемные и арматура к ним. Общие технические условия	Товар не комплектен	22.29.23.130	шт.	12	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации

72.	<p>Смеситель VIDIMA для душа Retro BA348AA Артикул: или аналог</p> 	<p>Трубчатый поворотный S-излив Угол поворота 360° Расстояние от стены до аэратора: 384 мм Переключение ванна/душ: керамический переключатель Аэратор Perlator: есть Индикатор холодной/горячей воды: есть Цвет: хром Материал: латунь 1упак/1шт.</p>	<p>ГОСТ 25809-2019 Смесители и краны водоразборные. Типы и основные размеры</p>	<p>Смеситель – 1 шт. Лейка душевая – 1 шт. Излив – 1 шт. Шланг – 1шт.</p>	<p>28.14.12.110</p>	<p>шт.</p>	<p>5</p>	<p>Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации</p>
73.	<p>Смеситель LEDEME Для умывальника, раковины Артикул: L1058 или аналог</p> 	<p>Материал: Латунь Высота излива, мм 97 Диаметр монтажных отверстий, мм 35 Количество монтажных отверстий 1 Стандарт подводки шланга 1/2" x 1/2" Длина, мм 160 Высота 169 мм</p>	<p>ГОСТ 25809-2019 Смесители и краны водоразборные. Типы и основные размеры</p>	<p>Смеситель - 1шт. Шланги подводки – 2 шт.</p>	<p>28.14.12.110</p>	<p>шт.</p>	<p>5</p>	<p>Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации</p>

74.	<p>Картридж для смесителя LEDEME Ø40 Артикул: L50</p> 	<p>Материал керамика Диаметр 40 мм Макс. Давление 10 бар Макс. Температура 80 °С Цвет: Белый/Синий</p>	ГОСТ 25809-2019 Смесители и краны водоразборные. Типы и основные размеры	Товар не комплектен	28.14.12.110	шт.	50	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
75.	<p>Картридж для смесителя LEDEME Ø40 Артикул: L50-5</p> 	<p>Материал керамика Диаметр 40 мм Макс. Давление 2,5 бар Макс. Температура 95 °С Цвет: Белый/Синий</p>	ГОСТ 25809-2019 Смесители и краны водоразборные. Типы и основные размеры	Товар не комплектен	28.14.12.110	шт.	50	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
76.	<p>Аэратор LEDEME Артикул: L73 Или аналог</p> 	<p>Материал латунь Назначение для изливов Покрываете хром Цвет серебро Диаметр подключения 1"</p>	ГОСТ 25809-2019 Смесители и краны водоразборные. Типы и основные размеры	Товар не	28.14.12.110	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации



77.	Гибкая подводка для подключения унитaza AlcaPlast Артикул: A97SN или аналог 	Свойства Диаметр подключения 70/110×102/122 мм Регулируемая длина 230–530 мм Материал: полипропилен	ГОСТ 19681-2016 Арматура санитарно- техническая водоразборная. Общие технические условия	Товар не комплектен	22.23.12.120	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
78.	Сифон для умывальника ORIO A-400121 1 1/2" x 40 мм с гибкой трубой 40-50 Артикул: A-400121 или аналог 	материал сифона полипропилен материал решетки нержавеющей сталь диаметр решетки, мм 70 входное отверстие 1 1/2" выходное отверстие, мм 40 регулировка по высоте, мм 90–160 гибкая труба, мм 40–50 длина гибкой трубы, мм 310–650	ГОСТ 23289- ГОСТ 23289-2016 Арматура санитарно- техническая водосливная. Технические условия	Сифон – 1 шт. Труба гибкая – 1 шт.	22.23.12.120	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации



79.	<p>Труба гибкая OKIO AC-1013 1 1/2" x 40/50 Артикул: или аналог</p> 	<p>гибкая труба 1 1/2" x 40/50 без выпуска, с гайкой с резьбой 1 1/2". Используется для соединения сифона с торцевым выходным соединением с диаметром 40 мм или выпуска с резьбой 1 1/2" и канализации с входом д.50 мм или д.40 мм. Длина гибкой трубы 320-650 мм</p>	ГОСТ 23289-2016	Арматура санитарно-техническая водосливная. Технические условия	Товар не комплектен	22.23.12.120	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
80.	<p>Труба гибкая OKIO 40 x 40/50 Артикул: AC-1010 или аналогичны</p> 	<p>Гибкая труба 40 x 40/50 без выпуска, для соединения сифона с выходным отверстием д.40мм и канализации с входом д.40 или д.50 мм. Длина гибкой трубы 320-650мм.</p>	ГОСТ 23289-2016	Арматура санитарно-техническая водосливная. Технические условия	Товар не комплектен	22.23.12.120	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации



81.	<p>Сифон бутылочный ORIO 3 1/2"х 40 мм, с переливом и гибкой трубой 40-40/50 Артикул: А-40079 Или аналог</p> 	<p>материал гибкой трубы полипропилен входное отверстие, мм 40 выходное отверстие, мм 40/50 длина гибкой трубы, мм 320-650</p>	<p>ГОСТ 23289-2016 Арматура санитарно- техническая водосливная. Технические условия</p>	<p>Сифон – 1 шт. Труба гибкая – 2 шт. Переходная труба – 1 шт. Воронка – 1 шт.</p>	22.23.12.120	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
82.	<p>Прокладка под бачок унитаза (резина) «Прокладка В»</p> 	<p>Материал-резина Цвет: бежевый или белый</p>	<p>ГОСТ 19681-2016 Арматура санитарно- техническая водоразборная. Общие технические условия</p>	Товар не комплектен	22.23.12.120	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации



83.	Герметик силиконовый антигрибковый белый (туба под пистолет)	Силиконовый санитарный герметик белый Средство на кислотной основе с фунгицидом. Объём тубы от 280 до 350 мл.	ГОСТ Р 57400-2017. Наименование: Клеи и герметики силиконовые. Классификация.	Товар не комплектен	20.30.22.170	шт.	1	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
84.	Пена монтажная (до -10°) 750-1000 мл	Объём баллона, мл 750-1000 мл. Вид тары: баллон Время полного застывания, ч 24 Вид баллона: готовый к использованию Огнестойкость: нет Сезонность: всесезонная Минимальная температура использования: °С-10	ГОСТ Р 59599-2020 Пена монтажная однокомпонентная полиуретановая в аэрозольной упаковке. Общие технические условия	Товар не комплектен	20.30.22.170	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
85.	Набор для монтажа бачка унитаза (латунь)	Материал: латунь Прокладки: резина Гайка: латунный «барашек»	ГОСТ 21485-2016. Межгосударственный стандарт. Бачки смывные и арматура к ним. Общие технические условия	Прокладки резиновые – 4шт. Гайка, латунный «барашек» - 2шт. Болт - 2 шт.	28.14.12.120	уп.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации






86.	<p>Набор для монтажа унитаза</p> 	<p>комплект крепления для унитаза к полу</p> <p>Материал Пластик Диаметр, мм 8</p> <p>Вид Сантехнический Монтаж Напольный</p> <p>Тип стали Оцинкованная Форма Прямая</p> <p>Размер дюбеля, мм 10x50 Диаметр закрепляемой трубы, мм 8</p> <p>Диаметр сверления отверстия, мм 10</p>	<p>ГОСТ 21485-2016. Межгосударственный стандарт. Бачки смывные и арматура к ним. Общие технические условия</p>	<p>Винт – 2 шт. Дюбель – 2 шт. Прокладки резиновые – 4шт.</p>	28.14.12.120	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
87.	<p>Valtec Подводка гибкая для воды с ниппелем из нержавеющей стали. Гайка-гайка 1/2"</p> <p>Артикул: Vtf.001.IS0404030 30 см или аналог</p> 	<p>Длина 30 см</p> <p>рабочее давление 10 бар и температуре от 1 до 95 °C;</p> <p>Внутренний диаметр шланга – 8,5 ± 0,5 мм. Закладной ниппель, накидные гайки, пресс-гильзы и оплетка подводов</p>	<p>ГОСТ 19681-2016. Арматура санитарно-техническая водоразборная. Общие технические условия.</p>	Товар не комплектен	28.14.12.110	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации



88.	<p>Valtec Подводка гибкая для воды с ниппелем из нержавеющей стали.</p> <p>Гайка-гайка 1/2"</p> <p>Артикул: VTF.001.IS0404040 40 см или аналог</p> 	<p>Длина 40 см</p> <p>рабочее давление 10 бар и температуре от 1 до 95 °С;</p> <p>Внутренний диаметр шланга – 8,5 ± 0,5 мм. Закладной ниппель, накидные гайки, пресс-гильзы и оплетка подводок</p>	<p>ГОСТ 19681-2016.</p> <p>Арматура санитарно-техническая водоразборная.</p> <p>Общие технические условия.</p>	Товар не комплектен	28.14.12.110	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
89.	<p>Valtec Подводка гибкая для воды с ниппелем из нержавеющей стали.</p> <p>Гайка-гайка 1/2"</p> <p>Артикул: VTF.001.IS0404060 60 см или аналог</p> 	<p>Длина 60 см</p> <p>рабочее давление 10 бар и температуре от 1 до 95 °С</p> <p>Внутренний диаметр шланга – 8,5 ± 0,5 мм. Закладной ниппель, накидные гайки, пресс-гильзы и оплетка подводок</p>	<p>ГОСТ 19681-2016.</p> <p>Арматура санитарно-техническая водоразборная.</p> <p>Общие технические условия.</p>	Товар не комплектен	28.14.12.110	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации




90.	<p>Valtec Подводка гибкая для воды с ниппелем из нержавеющей стали. Гайка-гайка 1/2"</p> <p>Артикул: VT.f.001.IS0404080 80 см</p> <p>или аналог</p> 	<p>Длина 80 см</p> <p>рабочее давление 10 бар</p> <p>(максимальное давление – 20 бар) и температуре от 1 до 95 °C</p> <p>Внутренний диаметр шланга – 8,5 ± 0,5 мм. Закладной ниппель, накидные гайки, пресс-гильзы и оплетка подводов</p>	<p>ГОСТ 19681-2016.</p> <p>Арматура санитарно-техническая водоразборная.</p> <p>Общие технические условия.</p>	Товар не комплектен	28.14.12.110	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
91.	<p>Valtec Подводка гибкая для воды с ниппелем из нержавеющей стали. Гайка-гайка 1/2"</p> <p>Артикул: Vt.f.001.IS0404100 100 см</p> <p>или аналог</p> 	<p>Длина 100 см</p> <p>рабочее давление 10 бар и температуре от 1 до 95 °C</p> <p>Внутренний диаметр шланга – 8,5 ± 0,5 мм. Закладной ниппель, накидные гайки, пресс-гильзы и оплетка подводов</p>	<p>ГОСТ 19681-2016.</p> <p>Арматура санитарно-техническая водоразборная.</p> <p>Общие технические условия.</p>	Товар не комплектен	28.14.12.110	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации




92.	<p>Valtec Подводка гибкая для воды с ниппелем из нержавеющей стали. Гайка-гайка 1/2"</p> <p>Артикул: Vt.001.IS0404200</p> <p>200 см</p> <p>или аналог</p> 	<p>Длина 200 см</p> <p>рабочее давление 10 бар и температуре от 1 до 95 °С (максимальная температура – 100 °С). Внутренний диаметр шланга – 8,5 ± 0,5 мм. Закладной ниппель, накидные гайки, пресс-гильзы и оплетка подводок</p>	<p>ГОСТ 19681-2016. Арматура санитарно-техническая водоразборная. Общие технические условия.</p>	Товар не комплектен	28.14.12.110	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
93.	<p>Valtec Подводка гибкая для воды с ниппелем из нержавеющей стали. Гайка-гайка 1/2"</p> <p>Артикул: Vt.001.IS0404300</p> <p>300 см</p> <p>или аналог</p> 	<p>Длина 200 см</p> <p>рабочее давление 10 бар и температуре от 1 до 95 °С; Внутренний диаметр шланга – 8,5 ± 0,5 мм. Закладной ниппель, накидные гайки, пресс-гильзы и оплетка подводок</p>	<p>ГОСТ 19681-2016. Арматура санитарно-техническая водоразборная. Общие технические условия.</p>	Товар не комплектен	28.14.12.110	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации




94.	Valtec Подводка гибкая для воды с ниппелем из нержавеющей стали. Гайка-штуцер 1/2" Артикул: Vtf.002.IS0404030 30 см или аналог 	Длина 30 см рабочее давление 10 бар и температуре от 1 до 95 °C; Внутренний диаметр шланга – 8,5 ± 0,5 мм. Закладной ниппель, накидные гайки, пресс-гильзы и оплетка подводок	ГОСТ 19681-2016. Арматура санитарно- техническая водоразборная. Общие технические условия.	Товар не комплектен	28.14.12.110	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
95.	Valtec Подводка гибкая для воды с ниппелем из нержавеющей стали. Гайка-штуцер 1/2" Артикул: Vtf.002.IS040404 40 см или аналог 	Длина 40 см рабочее давление 10 бар и температуре от 1 до 95 °C Внутренний диаметр шланга – 8,5 ± 0,5 мм. Закладной ниппель, накидные гайки, пресс-гильзы и оплетка подводок	ГОСТ 19681-2016. Арматура санитарно- техническая водоразборная. Общие технические условия.	Товар не комплектен	28.14.12.110	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
96.	Valtec Подводка гибкая для воды с ниппелем из нержавеющей стали. Гайка-штуцер 1/2" Артикул: Vtf.002.IS0404060 60 см или аналог 	Длина 60 см рабочее давление 10 бар и температуре от 1 до 95 °C Внутренний диаметр шланга – 8,5 ± 0,5 мм. Закладной ниппель, накидные гайки, пресс-гильзы и оплетка подводок	ГОСТ 19681-2016. Арматура санитарно- техническая водоразборная. Общие технические условия.	Товар не комплектен	28.14.12.110	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации




97.	Valtec Подводка гибкая для воды с ниппелем из нержавеющей стали. Гайка-штуцер 1/2" Артикул: VtF.002.IS0404080 80 см или аналог	Длина 80 см рабочее давление 10 бар и температуре от 1 до 95 °С Внутренний диаметр шланга – 8,5 ± 0,5 мм. Закладной ниппель, накидные гайки, пресс-гильзы и оплетка подводок	ГОСТ 19681-2016. Арматура санитарно- техническая водоразборная. Общие технические условия.	Товар не комплектен	28.14.12.110	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
98.	Valtec Подводка гибкая для воды с ниппелем из нержавеющей стали. Гайка-штуцер 1/2" Артикул: VtF.002.IS0404100 100 см или аналог	Длина 100 см рабочее давление 10 бар (и температуре от 1 до 95 °С; Внутренний диаметр шланга – 8,5 ± 0,5 мм. Закладной ниппель, накидные гайки, пресс-гильзы и оплетка подводок	ГОСТ 19681-2016. Арматура санитарно- техническая водоразборная. Общие технические условия.	Товар не комплектен	28.14.12.110	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
99.	Valtec Подводка гибкая для воды с ниппелем из нержавеющей стали. Гайка-штуцер 1/2" Артикул: VtF.002.IS0404200 200 см или аналог	Длина 200 см рабочее давление 10 бар и температуре от 1 до 95 °С Внутренний диаметр шланга – 8,5 ± 0,5 мм. Закладной ниппель, накидные гайки, пресс-гильзы и оплетка подводок	ГОСТ 19681-2016. Арматура санитарно- техническая водоразборная. Общие технические условия.	Товар не комплектен	28.14.12.110	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации


100.	<p>Valtec Подводка гибкая для воды с ниппелем из нержавеющей стали. Гайка-штуцер 1/2"</p> <p>Артикул: Vtf.002.IS0404300</p> <p>300 см</p> <p>или аналог</p> 	<p>Длина 300 см</p> <p>рабочее давление 10 бар и температуре от 1 до 95 °С;</p> <p>Внутренний диаметр шланга – 8,5 ± 0,5 мм. Закладной ниппель, накидные гайки, пресс-гильзы и оплетка подводок</p>	<p>ГОСТ 19681-2016.</p> <p>Арматура санитарно-техническая водоразборная.</p> <p>Общие технические условия.</p>	Товар не комплектен	28.14.12.110	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
101.	<p>Valtec Комплект гибкой подводки для смесителя 1/2"</p> <p>Артикул: Vtf.005.IS0410030</p> <p>30 см</p> 	<p>Длина подводки (см):30</p> <p>Материал:Латунь/нержавеющая сталь</p> <p>Тип соединения</p> <p>трубопровода:Гайка/штуцер</p> <p>Присоединительный размер:1/2"xM10</p> <p>Максимальное рабочее давление (бар):20</p> <p>Длина штуцера (мм):18/35Длина подводки (см):30Диаметр (мм):8,5</p>	<p>ГОСТ 19681-2016.</p> <p>Арматура санитарно-техническая водоразборная.</p> <p>Общие технические условия.</p>	Гибкая подводка – 2 шт.	28.14.12.110	кмп.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации

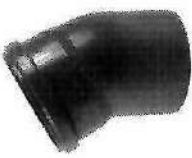
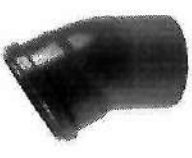
102.	<p>Valtec Комплект гибкой подводки для смесителя 1/2" Артикул: Vtf.005.IS0410040 40 см</p> 	<p>Длина подводки (см):40 Материал:Латунь/нержавеющая сталь Тип соединения трубопровода:Гайка/штуцер Присоединительный размер:1/2"xM10 Максимальное рабочее давление (бар):20 Длина штуцера (мм):18/35Длина подводки (см):30Диаметр (мм):8,5</p>	<p>ГОСТ 19681-2016. Арматура санитарно-техническая водоразборная. Общие технические условия.</p>	<p>Гибкая подводка – 2 шт.</p>	28.14.12.110	кмп.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
103.	<p>Valtec Комплект гибкой подводки для смесителя 1/2" Артикул: Vtf.005.IS0410060 60 см</p> 	<p>Длина подводки (см):60 Материал: Латунь/нержавеющая сталь Тип соединения трубопровода: Гайка/штуцер Присоединительный размер:1/2"xM10 Максимальное рабочее давление (бар):20 Длина штуцера (мм):18/35Длина подводки (см):30Диаметр (мм):8,5</p>	<p>ГОСТ 19681-2016. Арматура санитарно-техническая водоразборная. Общие технические условия.</p>	<p>Гибкая подводка – 2 шт.</p>	28.14.12.110	кмп.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
104.	<p>Valtec Комплект гибкой подводки для смесителя 1/2" Артикул: Vtf.005.IS0410080 80 см</p> 	<p>Длина подводки (см):80 Материал:Латунь/нержавеющая сталь Тип соединения трубопровода:Гайка/штуцер Присоединительный размер:1/2"xM10 Максимальное рабочее давление (бар):20 Длина штуцера (мм):18/35Длина подводки (см):30Диаметр (мм):8,5</p>	<p>ГОСТ 19681-2016. Арматура санитарно-техническая водоразборная. Общие технические условия.</p>	<p>Гибкая подводка – 2 шт.</p>	28.14.12.110	кмп.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации

105.	Кронштейн для труб стальной с резиновым уплотнением RH.04 1/2", 21-24 мм		Резьба 1/2' Размер, мм 21x24 Материал: сталь	ГОСТ 24140-80. Детали крепления трубопроводов. Скобы и хомуты. Технические условия.	Скобы – 2 шт. Прокладка – 2 шт. Винт – 3 шт. Дюбель – 2 шт.	25.94.11.190	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
106.	Кронштейн для труб стальной с резиновым уплотнением RH.05 3/4", 23-28 мм		Резьба 3/4' Размер, мм 23x28 Материал: сталь	ГОСТ 24140-80. Детали крепления трубопроводов. Скобы и хомуты. Технические условия.	Скобы – 2 шт. Прокладка – 2 шт. Винт – 3 шт. Дюбель – 2 шт.	25.94.11.190	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
107.	Шланг армированный Ду15		Длина рулона: 25 м Диаметр внутренних: Ду-15 мм Тип шланга: армированный Шланг П менее 10 Бар (10 атм.) Толщина стенки и конструкция шланга препятствующая переламыванию.	ГОСТ 18698-79. Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом. Технические условия.	Товар не комплектен	22.21.29.120	шт.	1	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации




108.	Труба НПВХ для внутренних сетей серая Ду 50х 3,2х 1м. 	Толщина стенки: 3,2 наружный диаметр: 50 мм внутренний диаметр: 43,6 длина: 1м Температура рабочей среды до +60°С	ГОСТ 32412-2013 Трубы и фасонные части из непластифицирован ного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия.	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
109.	Труба НПВХ для внутренних сетей серая Ду 50х 3,2х 2м. 	Толщина стенки: 3,2 наружный диаметр: 50 мм внутренний диаметр: 43,6 длина: 2м Температура рабочей среды до +60°С	ГОСТ 32412-2013 Трубы и фасонные части из непластифицирован ного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия.	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
110.	Труба НПВХ для внутренних сетей серая Ду 50х 3,2х 3м. 	Толщина стенки: 3,2 наружный диаметр: 50 мм внутренний диаметр: 43,6 длина: 3м Температура рабочей среды до +60°С	ГОСТ 32412-2013 Трубы и фасонные части из непластифицирован ного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия.	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	3	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации

111.	Труба НПВХ для внутренних сетей серая Ду 110x3,2x0,5м. 	Толщина стенки:3,2 наружный диаметр:110 мм внутренний диаметр:43,6 длина: 0,5 м Температура рабочей среды до +60°C	ГОСТ 32412-2013 Трубы и фасонные части из непластифицирован ного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия.	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	2	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
112.	Труба НПВХ для внутренних сетей серая Ду 110x3,2x1м. 	Толщина стенки:3,2 наружный диаметр:110 мм внутренний диаметр:43,6 длина: 1 м Температура рабочей среды до +60°C	ГОСТ 32412-2013 Трубы и фасонные части из непластифицирован ного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия.	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	2	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
113.	Труба НПВХ для внутренних сетей серая Ду 110x3,2x2м. 	Толщина стенки:3,2 наружный диаметр:110 мм внутренний диаметр:43,6 длина: 2 м Температура рабочей среды до +60°C	ГОСТ 32412-2013 Трубы и фасонные части из непластифицирован ного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия.	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	2	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации




114.	Труба НПВХ для внутренних сетей серая Ду 110х3,2х4м.	Толщина стенки: 3,2 наружный диаметр: 110 мм внутренний диаметр: 43,6 длина: 4 м Температура рабочей среды до +60°C С	ГОСТ 32412-2013 Трубы и фасонные части из непластифицирован ного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия.	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	2	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
115.	Отвод НПВХ для внутренних сетей серый Ду 50х30° 	Диаметр, мм 50 Угол (в градусах) 30 гр Давление: безнапорное Рабочая среда: сточные воды Температура рабочей среды до +60° С	ГОСТ 32412-2013 Трубы и фасонные части из непластифицирован ного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия.	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации

116.	Отвод НПВХ для внутренних сетей серый Ду 50x45° 	Диаметр, мм 50 Угол (в градусах) 45 гр Давление: безнапорное Рабочая среда: сточные воды Температура рабочей среды до +60° С	ГОСТ 32412-2013 Трубы и фасонные части из непластифицирован ного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия.	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
117.	Отвод НПВХ для внутренних сетей серый Ду 110x30° 	Диаметр, мм 100 Угол (в градусах) 30 гр Давление: безнапорное Рабочая среда: сточные воды Температура рабочей среды до +60° С	ГОСТ 32412-2013 Трубы и фасонные части из непластифицирован ного ГОСТ 32412- 2013 Трубы и фасонные части из непластифицирован ного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия.	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации




118.	Отвод НПВХ для внутренних сетей серый Ду 110x45°	Диаметр, мм 100 Угол (в градусах) 45 гр Давление: безнапорное Рабочая среда: сточные воды Температура рабочей среды до +60° С	ГОСТ 32412-2013 Трубы и фасонные части из непластифицирован ного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия.	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
119.	Тройник НПВХ с раструбом серый Ду 50x50x87,5°	Форма тройника Т-образная диаметр мин. 50 мм угол поворота 87° материал ПВХ диаметр присоединения 50 мм максимальная рабочая температура 90 С	ГОСТ 32412-2013 Трубы и фасонные части из непластифицирован ного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия.	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации



120.	Тройник НПВХ с раструбом серый Ду 110x110x87,5° 	Форма тройника Т-образная диаметр мин. 110 мм угол поворота 87 ° материал ПВХ диаметр присоединения 110 мм максимальная рабочая температура 90 С	ГОСТ 32412-2013 Трубы и фасонные части из непластифицирован ного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия.	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
121.	Тройник НПВХ с раструбом серый Ду 110x50x87,5° 	Форма тройника Т-образная диаметр мин. 110 мм угол поворота 87 ° материал ПВХ диаметр присоединения 50 мм максимальная рабочая температура 90 С	ГОСТ 32412-2013 Трубы и фасонные части из непластифицирован ного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия.	Товар некомплектен	22.21.21.123	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
122.	Тройник НПВХ с раструбом серый Ду 50x50x45° 	Форма Y-образная диаметр мин. 50 мм угол поворота 45 ° материал ПВХ диаметр присоединения 50 мм максимальная рабочая температура 90 С	ГОСТ 32412-2013 Трубы и фасонные части из непластифицирован ного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия.	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации




123.	Тройник НПВХ с раструбом серый Ду 110х110х45°	Форма Y-образная диаметр мин. 110 мм угол поворота 45 ° материал ПВХ диаметр присоединения 110 мм максимальная рабочая температура 45 С	ГОСТ 32412-2013 Трубы и фасонные части из непластифицирован ного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия.	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
124.	Тройник НПВХ с раструбом серый Ду 110х50х45°	Форма Y-образная диаметр мин. 110 мм угол поворота 45 ° материал ПВХ диаметр присоединения 50 мм максимальная рабочая температура 90 С	ГОСТ 32412-2013 Трубы и фасонные части из непластифицирован ного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия.	Товар не комплектен	22.21.21.123 шт.	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
125.	Переход НПВХ на чугун серый Ду 50	Материал: Полипропилен толщина стенки: 1,8 наружный диаметр 50 мм Исполнение: Раструбное Температура рабочей среды до +60 °С	ГОСТ 32412-2013 Трубы и фасонные части из непластифицирован ного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия.	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации

126.	<p>Переход НПВХ на чугун серый Ду 110</p> 	<p>Материал: поливинилхлорид толщина стенки: 1,8 наружный диаметр 100 мм Исполнение: Раструбное Температура рабочей среды до +60 °С</p>	<p>ГОСТ 32412-2013 Трубы и фасонные части из непластифицированного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия.</p>	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
127.	<p>Переход НПВХ серый Ду 110x50</p> 	<p>Температура рабочей среды до +60 °С Диаметр, мм 110 Переход на диаметр, мм 50 Давление: безнапорное Рабочая среда: сточные воды</p>	<p>ГОСТ 32412-2013 Трубы и фасонные части из непластифицированного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия.</p>	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	3	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
128.	<p>Переход ПВХ универсальный черный ремонтный Татполимер Ду 110x90 или аналог</p> 	<p>Материал корпуса III; Материал манжеты ПВХ; температура рабочей среды до +60 °С Диаметр, мм 110 Переход на диаметр, мм 90 Давление: безнапорное. Рабочая среда: сточные воды</p>	<p>ГОСТ 32412-2013 Трубы и фасонные части из непластифицированного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия.</p>	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации




129.	Муфта НПВХ ремонтная серая Ду 50	Температура рабочей среды до +60° С Область применения: Диаметр, мм 50 Давление: безнапорное. Рабочая среда: сточные воды	ГОСТ 32412-2013 Трубы и фасонные части из непластифицирован ного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия.	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	3	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
130.	Муфта НПВХ ремонтная серая Ду 110	Температура рабочей среды до +60° С Область применения: Диаметр, мм 110 Давление: безнапорное. Рабочая среда: сточные воды	ГОСТ 32412-2013 Трубы и фасонные части из непластифицирован ного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия.	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	3	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
131.	Заглушка НПВХ серая Ду 110	Материал: НПВХ Температура рабочей среды до +60° С Диаметр, мм 110 Длина 45 мм Давление: безнапорное Рабочая среда: сточные воды	ГОСТ 32412-2013 Трубы и фасонные части из непластифицирован ного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия.	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	2	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации

132.	Заглушка НПВХ серая Ду 50 	Материал: НПВХ Температура рабочей среды до +60 °С Диаметр, мм 50 Длина 45 мм Давление: безнапорное Рабочая среда: сточные воды	ГОСТ 32412-2013 Трубы и фасонные части из непластифицированного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия.	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
133.	Патрубок НПВХ компенсационный серый Ду 50 	Материал: НПВХ Температура рабочей среды до +60 °С Диаметр, мм 50 Рабочая среда: сточные воды	ГОСТ 32412-2013 Трубы и фасонные части из непластифицированного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия.	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
134.	Патрубок НПВХ компенсационный серый Ду 110 	Материал: НПВХ Температура рабочей среды до +60 °С Диаметр, мм 110 Рабочая среда: сточные воды	ГОСТ 32412-2013 Трубы и фасонные части из непластифицированного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия.	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	3	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации





135.	Крестовина НПВХ 2-х плоскостная серая левая Ду 110х110х50х87,5°	Материал: НПВХ Температура рабочей среды до +60 °С Диаметр вых крестовин, мм: 50 мм Переход на диаметр, 110 мм Угол (в градусах): 87 Давление: безнапорное Рабочая среда: сточные воды	ГОСТ 32412-2013 Трубы и фасонные части из непластифицирован ного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия.	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
136.	Отвод НПВХ с раструбом коричневый КГВ OSTENDORF Ду110 х 45° или аналог 	Температура рабочей среды до +60 °С Диаметр, мм Дн 110 Угол (в градусах) 45 гр длина 66 мм Давление: безнапорное Рабочая среда: сточные воды	ГОСТ 32412-2013 Трубы и фасонные части из непластифицирован ного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия.	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
137.	Смазка силиконовая Super Glidex 250гр Uiprak или аналог 	Материал: морозоустойчивый смазочный состав белого цвета. кремообразной консистенции без запаха на основе силикона. Имеет нейтральное значение pH (около 7,0).	ГОСТ 23258-78. Смазки пластичные. Наименование и обозначение.	Товар не комплектен	20.59.41	шт.	1	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации





138.	Вантуз проф. с пневмоцилиндром ROTHENBERGER ROPUMP 71991 или аналог 	Область применения Предназначен для устранения засоров в сливах туалетов, раковин, ванн. Длина ручки-мм 300 Диаметр чаши-мм 9 Наличие насадки-да Материал чаши-резина	ГОСТ 23289-2016 Арматура санитарно- техническая водосливная. Технические условия	Товар не комплектен	22.19.73.119	шт.	1	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
139.	Трос сантехнический ВС-12 L=15м 	Длина:15 Диаметр: 12мм из определенного количества витков проволоки, обеспечивающих напряженность и гибкость для совершения момента вращения.	ГОСТ 3241-91. Канаты стальные. Технические условия (с Изменениями N 1, 2)	Товар не комплектен	25.93.11.120	шт.	1	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
140.	Хомут червячный NORMA TORRO Артикул: W1 (10-16мм)/9мм или аналог 	Размер: 10x16x9 Диаметр наружный, мм от 10 до 16 мм Материал: Сталь оцинкованная, Сталь W1 или аналог Толщина ленты: 0.8 мм Ширина ленты: 9 мм	ГОСТ 28191-89. Хомуты зажимные для рукавов. Технические условия.	Товар не комплектен	25.73.40.169	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации





141.	Хомут червячный NORMA TORRO Артикул: W1 (12-22 мм)/9мм или аналог	Размер: 12х22х9 Диаметр наружный, мм от 12 до 22 мм Материал: Сталь оцинкованная, Сталь W1 или аналог Толщина ленты: 0.8 мм Ширина ленты: 9 мм	ГОСТ 28191-89. Хомуты зажимные для рукавов. Технические условия.	Товар не комплектен	25.73.40.169	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
142.	Хомут червячный NORMA TORRO Артикул: W1 (20-32 мм)/9мм или аналог	Размер: 20х32х9 Диаметр наружный, мм от 20 до 32 мм Материал: Сталь оцинкованная, Сталь W1 или аналог Толщина ленты: 0.8 мм Ширина ленты: 9 мм	ГОСТ 28191-89. Хомуты зажимные для рукавов. Технические условия.	Товар не комплектен	25.73.40.169	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
143.	Хомут червячный NORMA TORRO Артикул: W1 (30-45 мм)/9мм или аналог	Размер: 30х45х9 Диаметр наружный, мм от 30 до 45 мм Материал: Сталь оцинкованная, Сталь W1 или аналог Толщина ленты: 0.8 мм Ширина ленты: 9 мм	ГОСТ 28191-89. Хомуты зажимные для рукавов. Технические условия.	Товар не комплектен	25.73.40.169	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации





144.	Хомут червячный NORMA TORRO Артикул: W1 (40-60 мм)/9мм или аналог 	Размер: 40x60x9 Диаметр наружный, мм от 40 до 60 мм Материал: Сталь оцинкованная, Сталь W1 или аналог Толщина ленты: 0.8 мм Ширина ленты: 9 мм	ГОСТ 28191-89. Хомуты зажимные для рукавов. Технические условия.	Товар не комплектен	25.73.40.169	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
145.	Прокладка резиновая фланцевая Ду 40 Ру 10-40 	Материал-резина Наружный диаметр :91 мм Внутренний диаметр :45 мм Давление-10-40 (бар) Толщина прокладки-2 мм	ГОСТ 15180-86. Прокладки плоские эластичные. Основные параметры и размеры.	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
146.	Прокладка резиновая фланцевая Ду 50 Ру 10-40 	Материал-резина Наружный диаметр 106 мм Внутренний диаметр :57 мм Давление-10-40 (бар) Толщина прокладки-2 мм	ГОСТ 15180-86. Прокладки плоские эластичные. Основные параметры и размеры.	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации

147.	Прокладка резиновая фланцевая Ду 65 Ру 10-40	Материал-резина Диаметр наружный: 126 мм Диаметр внутренний: 75 мм Давление-10-40 (бар) Толщина прокладки-2 мм	ГОСТ 15180-86. Прокладки плоские эластичные. Основные параметры и размеры.	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
148.	Прокладка резиновая фланцевая Ду 80 Ру 10-40	Материал-резина Наружный диаметр: 141 мм Внутренний диаметр: 87 мм Давление-10-40 (бар) Толщина прокладки-2 мм	ГОСТ 15180-86. Прокладки плоские эластичные. Основные параметры и размеры.	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
149.	Прокладка резиновая фланцевая Ду 100 Ру 25-40	Материал-резина Наружный диаметр: 161 мм Внутренний диаметр: 106 мм Давление-25-40 (бар) Толщина прокладки-2 мм	ГОСТ 15180-86. Прокладки плоские эластичные. Основные параметры и размеры.	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
150.	Прокладка паронитовая фланцевая Ду 25 Ру 10-40	Материал-резина Наружный диаметр прокладки: 69 мм Внутренний диаметр прокладки: 29 мм Давление-64 (бар) Толщина прокладки-2 мм	ГОСТ 15180-86. Прокладки плоские эластичные. Основные параметры и размеры.	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации

151.	Прокладка паронитовая фланцевая Ду 32 Ру 10-40 	Материал-резина Наружный диаметр прокладки: 81 мм Внутренний диаметр прокладки: 38 мм Давление-64 (бар) Толщина прокладки-2 мм	ГОСТ 15180-86. Прокладки плоские эластичные. Основные параметры и размеры.	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
152.	Прокладка паронитовая фланцевая Ду 40 Ру 10-40 	Материал-резина Наружный диаметр прокладки: 91 мм Внутренний диаметр прокладки: 45 мм Давление-64 (бар) Толщина прокладки-2 мм	ГОСТ 15180-86. Прокладки плоские эластичные. Основные параметры и размеры.	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
153.	Прокладка паронитовая фланцевая Ду 50 Ру 10-40 	Материал-резина Наружный диаметр прокладки: 106 мм Внутренний диаметр прокладки: 57 мм Давление-64 (бар) Толщина прокладки-2 мм	ГОСТ 15180-86. Прокладки плоские эластичные. Основные параметры и размеры.	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
154.	Прокладка паронитовая фланцевая Ду 65 Ру 10-40 	Материал-резина Наружный диаметр прокладки: 126 мм Внутренний диаметр прокладки: 75 мм Давление-64 (бар) Толщина прокладки-2 мм	ГОСТ 15180-86. Прокладки плоские эластичные. Основные параметры и размеры.	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации

155.	Прокладка паронитовая фланцевая Ду 80 Ру10-40 	Материал-резина Наружный диаметр прокладки 147 Внутренний диаметр прокладки: 87 мм Давление-64 (бар) Толщина прокладки-2 мм	ГОСТ 15180-86. Прокладки плоские эластичные. Основные параметры и размеры.	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
156.	Прокладка паронитовая фланцевая Ду 100 Ру10-40 	Материал-резина Наружный диаметр прокладки 161 Внутренний диаметр прокладки: 106 мм Давление-64 (бар) Толщина прокладки-2 мм	ГОСТ 15180-86. Прокладки плоские эластичные. Основные параметры и размеры.	Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
157.	Счётчик для воды универсальный с импульсным выходом Террида 1/2" DN15 80 мм, со слонами или аналог 	Температура жидкости от +5 до +90°C Давление 10 (бар) Порог чувствительности 0,015 м3 Номинальный диаметр 15 мм Высота 85 мм Ширина 80 мм	ГОСТ Р 50601-93 Счётчики питьевой воды крыльчатые. Общие технические условия	Счётчик – 1 шт. Гайки -2шт. Стон – 2 шт.	26.51.63.120	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
158.	Клапан (вентиль) запорный угловой Stout (SVL-1156-000015) 1/2 HP(ш) x 1/2 BR(г) для радиатора никелированный или аналог 	Тип арматуры-Угловой Диаметр, дюйм-1/2 Материал- Латунь/пластик Тип вентили- запорно-балансировочный Резьба- внутренняя/наружная Давление, бар-10 Макс. рабочая температура, °C-100 Покрyтие-никель	ГОСТ 10944-97 Краны регулирующие и запорные ручные для систем водного отопления зданий.	Товар не комплектен	28.14.12.120	шт.	30	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации

159.	Клапан (вентиль) регулирующий ручной прямой Stout (SVR 2122 000015) 1/2 HP(ш) x 1/2 BP(г) для радиатора никелированный или аналог 	Тип арматуры-прямой Диаметр, дюйм-1/2 Материал- Латунь/пластик Тип вентилей- запорно-балансировочный Резьба- внутренняя/наружная Давление, бар-10 Макс. рабочая температура, °C-100 Покрываете-никель	ГОСТ 10944-97 Краны регулирующие и запорные ручные для систем водяного отопления зданий.	Товар не комплектен	28.14.12.120	шт.	30	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
160.	Скотч сантехнический армированный 	Размер: 50мм x50м (+/-0,5) 180мкм материал: полипропилен армированный стеклотканью.	ГОСТ 20477-86. Лента полиэтиленовая с липким слоем. Технические условия.	Товар не комплектен	22.29.21.000	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
161.	Термостойкая эмаль-аэрозоль KUDO красная 520 мл 1/12 Арт. 15941697 Или аналог 	Высокотемпературная краска, цвет- красный	ГОСТ Р 51691- 2008 Материалы лакокрасочные. Эмали. Общие технические условия	Товар не комплектен	20.30.12.110	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
162.	Эмаль KUDO термостойкая синий, 520 мл, Или аналог 	Высокотемпературная краска, цвет- синий	ГОСТ Р 51691- 2008 Материалы лакокрасочные. Эмали. Общие технические условия	Товар не комплектен	20.30.12.110	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации

163.	Эмаль Кудо металл термостойкая черная 520 мл Или аналог 	Высокотемпературная краска, цвет- черный	ГОСТ Р 51691- 2008 Материалы лакокрасочные. Эмали. Общие технические условия	Товар не комплектен	20.30.12.110	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
164.	Ткань асбестовая АТ-2 или аналог 	Толщина 1,7 мм. Температура эксплуатации 0 – 400 °С. Ширина: 1040, Поверхностная плотность 1050 г/м. Теплопроводность 0,241 Вт/мК. ГОСТ 6102-94, ТУ 2574-010- 00149386-96.	ГОСТ 6102-94 - Ткани асбестовые. Общие технические требования.	Товар не комплектен	23.99.19.110	Кв.м	15	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
165.	Лен сантехнический кося 500г. Или аналог 	Материал – лен Вес – 500 гр.	ГОСТ 10330-76. Лен трепанный. Технические условия.	Товар не комплектен	01.16.19.119	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации
166.	Пласти строительная или аналог 	Плотность (кг/м³) 70.0 Основной материал Лен Длина (м) 0.4 (+/-0,5) Ширина (м) 0.4 (+/-0,5)	ГОСТ 12285-77 Утары льняные. Технические условия	Товар не комплектен	01.16.19.119	кг	40	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с начала эксплуатации

Все указания на марки и производителя товара носят рекомендательный характер и не исключают возможности предложения аналога, эквивалента. Соответствие аналога, эквивалента определяется указанным основными техническими характеристиками товара.

Далее по тексту настоящего Технического задания – Товар.

Сроки поставки Товара: в течение 20 календарных дней с даты подписания договора одной партией.

Место поставки Товара: Санкт-Петербург, улица Аэродромная, д. 4 лит. А.

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

2.1. Поставляемый товар должен быть новым, не бывшими в употреблении, не восстановленным, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц. Год выпуска: не позже 2021г.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

3.1. При маркировании продукции изготовитель должен соблюдать требования нормативно-правовых и нормативных документов, направленные на обязательность доведения до приобретателя полной и достоверной информации о продукции.

3.2. Маркировка Товара должна содержать все признаки оригинальности, установленные производителем, знаки подлинности, защитные пломбы, марки, содержащие все элементы защиты от подделок, содержать все необходимые коды и знаки производителя, не иметь механических повреждений.

3.3. Состав и содержание маркировки должны быть достаточными для обеспечения безопасного обращения с товаром и соответствовать ГОСТ Р 51474-99 «Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами».

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

4.1. Упаковка должна обеспечивать сохранность товара при хранении и транспортировке к конечному месту эксплуатации и погрузо-разгрузочных работах.

4.2. Товар должен быть упакован способом и средствами, обеспечивающими его защиту от повреждения и потерь во время транспортировки, доставки и погрузочно-разгрузочных работ (с учетом нескольких перегрузок). Упаковка поставляемого Товара не должна иметь внешних дефектов и следов вскрытия.

4.3. Упаковка Товара, требующего специального обращения, должна иметь дополнительную маркировку: «осторожно», «верх», «не кантовать» и т.п.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

5.1.1. При приемке осуществляется проверка комплектности поставки. Поставщик обеспечивает поставку товара в технически исправном состоянии без дефектов изготовления. Приемка Товара производится Покупателем на месте его получения по внешнему виду, количеству и ассортименту, полноте комплекта принадлежностей и документов, относящихся к Товару, на основании товаросопроводительных документов и договора поставки. Приемка Товара Покупателем оформляется подписанием товарной накладной.

5.1.2. При обнаружении в процессе приемки недостачи Товара или несоответствия Товара условиям договора поставки либо сведениям, указанным в товаросопроводительной документации, Покупатель уведомляет об этом Поставщика. Поставщик обязан за свой счет восполнить недостачу Товара, заменить Товар ненадлежащего качества качественным, а также доукомплектовать некомплектный Товар либо заменить его комплектным.

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

5.2.1. Вместе с Товаром Поставщик передает Покупателю следующие документы:

- прямо-сдаточные документы (товарная накладная, счет-фактура, акт сдачи-приемки товара, упаковочная ведомость)
- техническая и эксплуатационная документация на бумажном или электронном носителе на русском языке.
- оформленные гарантийные талоны, или аналогичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров товара и гарантийного срока;
- документы о сертификации товара (если требуются).

5.2.2. В случае отсутствия какого-либо из обязательных документов или его неправильного оформления, соответствующий документ должен быть предоставлен или заменён.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

6.1. Транспортировать передаваемый Товар допускается транспортом любого вида в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте. Товар должен быть упакован способом и средствами, обеспечивающими его защиту от повреждения и потерь во время транспортировки, доставки и погрузо-разгрузочных работ (с учетом нескольких перегрузок).

6.2. Поставщик предоставляет оборудование Покупателю собственным транспортом, или с привлечением транспорта третьих лиц за свой счет. Все виды погрузо-разгрузочных работ, включая работы с применением грузоподъемных средств, осуществляются Поставщиком собственными силами, собственными техническими средствами или за собственный счет.

6.3. Поставка осуществляется автотранспортом Поставщика до склада Покупателя, расположенного по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Аэродромная, д. 4 литера А.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

7.1. В соответствии с прилагаемой документацией на Товар.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

8.1. Поставщик несет гарантийные обязательства завода-изготовителя. Гарантийный период на товар составляет не менее 12 (двенадцати) месяцев, со дня продажи товара.

При наступлении гарантийного случая в период действия гарантийного срока Поставщик обеспечивает замену вышедших из строя деталей и узлов за свой счет.

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

9.1. Воздействие Товара, включая его упаковку, на окружающую среду не должно превышать значений, установленных действующими нормативными документами.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

10.1. Поставщик гарантирует Покупателю, что приобретённая им Продукция отвечает стандартам безопасности и качества, в соответствии с законодательством РФ и соответствует техническим характеристикам Товара, заявленным заводом-изготовителем.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

11.1. Качество поставляемого Товара должно соответствовать назначению Товара, требованиям предприятия-изготовителя, а также действующим в РФ обязательным нормам и правилам, стандартам и техническим условиям, принятым для данного вида товаров.

11.2. В случае поставки Товара, несоответствующего по качеству, маркировке стандартам и условиям договора, Поставщик в течение 10 (десяти) календарных дней с момента уведомления Заказчиком обязан за свой счет заменить Товар на Товар соответствующего качества, маркировке стандартам и условиям договора.

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

12.1. Техническое сопровождение Товаров должно представлять собой техническую и консультационную поддержку Покупателя на русском языке по телефону, электронной почте и через Интернет от компаний Производителя и/или Поставщика.

12.2. Поставщик обязан предоставить Покупателю контактные данные (телефоны, адреса электронной почты), по которым Покупатель может получить квалифицированные технические консультации по возникшим проблемам с Товаром, информацию о возможных

неисправностях, способах их устранения и т.п.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

13.1 Поставка Товара должна осуществляться с выполнением требований пропускного и внутриобъектового режимов, установленных в Санкт-Петербургском филиале АНО ДПО «Техническая академия Росатома».

13.2. Посещение Академии возможно только при наличии отрицательного теста на новую коронавирусную инфекцию (SARS-CoV-2) методом ПЦР, в соответствии с п. 4.2 приказа АО «Концерн Росэнергоатом» от 03.07.2020 № 9/01/973-П «О режиме работы и дополнительных мерах безопасности» или предъявления действующего сертификата, полученного после проведения вакцинации от коронавирусной инфекции. Тестирование проводится за счет средств Исполнителя.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

14.1. При отсутствии возможности предоставления Покупателю оригиналов товаросопроводительных документов, Поставщик передает Покупателю их копии по факсу или в отсканированном виде по электронной почте с последующим предоставлением оригинальных документов.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ПОКУПАТЕЛЯ

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

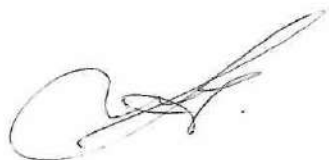
№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	АНО ДПО "Техническая академия Росатома"	Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования "Техническая академия Росатома"
2.	ГОСТ Р	Национальный государственный стандарт
3.	ТУ	Технические условия
4.	РФ	Российская Федерация
5.	ТТН	Товарно-транспортная накладная
6.	Шт.	Штука
7.	Уп.	Упаковка
8.	м	Метр
9.	мм	Миллиметр
10.	кв.м	Площадь в квадратных метрах
11.	бар.	Давление в барах
12.	DN/Ду	Условный диаметр
13.	PN/Ру	Номинальное давление
14.	л	Литр
15.	ПВХ	Поливинилхлорид
16.	НПВХ	Непластифицированный поливинилхлорид

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	АНО ДПО "Техническая академия Росатома"	Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования "Техническая академия Росатома"
17.	ПП	Полипропилен
18.	COVID-19	Аббревиатура от англ. COronaVIrus Disease 2019 — коронавирусная инфекция 2019 года

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
-	-	-

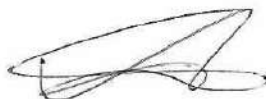
Начальник ОЭ



Ф.М. Яцута

Согласовано:

Главный инженер



А.В. Селезнёв