

УТВЕРЖДАЮ

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

М.А. Гордеев


23.04.2022

**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	81
РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ.....	81
РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ	81
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	81
Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки.....	81
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных	82
документов при поставке товаров	82
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	82
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	82
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	82
РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	82
РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	82
РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ	82
РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.....	83
РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ.....	83
РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	83
РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА.....	83
РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.....	83
РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	84

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, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Комплектность	Код ОК ПД-2	Ед. изм.	Кол-во	Объем гарантий и гарантийный срок
1.	Кран шаровой PPR 20 РосТурПласт 10571/27603	Диаметр-20 мм; Мак. рабочее давление - 20 бар.; Макс. рабочая температура °С-90; Тип подключения внутренняя-внутренняя Наличие латунной обоймы		Товар не комплектен	28.14.13.131	шт.	30	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
2.	Кран шаровой PPR 25 РосТурПласт 10573/27610	Диаметр-25 мм; Мак.рабочее давление-20 бар.; Макс.рабочая температура °С-90; Тип подключения внутренняя-внутренняя. Наличие латунной обоймы		Товар не комплектен	28.14.13.131	шт.	30	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара

3.	Кран шаровой латунный 1" ВР/ВР рычаг LD Pride LD 47.25.В-В.Р	Кран со стальной рукояткой, резьба внутренняя-внутренняя Диаметр резьбы-1/2 " Материал: никелированная латунь, стойкой к вымыванию цинка. Угол поворота рукоятки между крайними положениями, градусы-90°		Товар не комплектен	28.14.13.131	шт.	30	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
4.	Кран шаровой латунный 1" ВР/ВР бабочка LD Pride LD 47.25.В-В.Б	Кран с рукояткой-бабочкой, резьба внутренняя-внутренняя Диаметр резьбы -1/2 " Рабочая температура от -20 до +150 Материал: никелированная латунь стойкой к вымыванию цинка		Товар не комплектен	28.14.13.131	шт.	30	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
5.	Кран шаровой латунный со сгоном 1/2" ВР/НР полный проход бабочка LD Pride LD 47.15.В-ГШ.Б	Кран прямой, с рукояткой-бабочкой, резьба внутренняя — наружная Диаметр резьбы- 1/2 " Материал – латунь, стойкая к вымыванию. Модель укомплектована присоединительным полусгоном. Резьба присоединений – внутренняя/наружная.		Товар не комплектен	28.14.13.131	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
6.	Кран шаровой латунный 3/4" ВР/ВР рычаг LD Pride LD 47.20.В-В.Р	Резьба внутренняя — внутренняя Диаметр резьбы- 3/4 " Материал латунь, стойкая к вымыванию цинка		Товар не комплектен	28.14.13.131	шт.	15	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты

								приемки товара
7.	Кран шаровой латунный 3/4" ВР/ВР бабочка LD Pride LD 47.20.В-В.Б	Кран с рукояткой-бабочкой, резьба внутренняя — наружная Диаметр резьбы -3/4 " Материал корпуса и затвора — латунь, стойкая к вымыванию цинка		Товар не комплектен	28.14.13.131	шт.	30	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
8.	Кран шаровой латунный со сгоном 3/4" ВР/НР полный проход бабочка LD Pride LD 47.20.В-ГШ.Б	Кран прямой, с рукояткой- бабочкой, резьба внутренняя - наружная; Диаметр резьбы -3/4 " Материал— латунь, стойкая к вымыванию цинка Угол поворота рукоятки между крайними положениями, градусы- 90°		Товар не комплектен	28.14.13.131	шт.	20	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
9.	Льноволокно очищенное Супер (500г) НСК 008-0440	Материал — лен Вес — 500 г.		Товар не комплектен	01.16.19.119	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара

10.	Труба PPR 20x3,4 PN25 SDR 6 армированная алюминием L 2м 16201 РосТурПласт	Диаметр присоединения -20 мм; Толщина слоя алюминия -0,15 мм не менее; Номинальное давление – 25 бар.		Товар не комплектен	22.21.29.110	м	50	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
11.	Труба PPR 32x5,4 PN25 SDR 6 армированная алюминием L 2м 16203 РосТурПласт	Диаметр присоединения -32 мм; Толщина слоя алюминия -0,15 мм не менее Рабочая температура -до 95°C Номинальное давление – 25 бар.		Товар не комплектен	22.21.29.110	м	50	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
12.	Муфта PPR комбинированная 25x3/4" НР РосТурПласт 16665	Диаметр трубы -25 мм Диаметр резьбы- 3/4" Номинальное давление, бар. -25 Материал корпуса - полипропилен Материал закладных деталей комбинированных фитингов - латунь никелированная Резьба фитинга – наружная трубная		Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	20	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара

13.	Муфта PPR комбинированная 20x1/2" НР РосТурПласт 16662	Диаметр трубы -20 мм Диаметр резьбы- 1/2" Номинальное давление,бар. -25 Материал корпуса - полипропилен Материал закладных деталей комбинированных фитингов - латунь никелированная Резьба фитинга – наружная трубная		Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	20	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
14.	Муфта PPR полипропиленовая комбинированная 25x3/4" ВР РосТурПласт 10655	Диаметр трубы -25 мм Диаметр резьбы- 3/4" Номинальное давление,бар. -25 Рабочая температура - от — 30 до 95°C Материал корпуса - полипропилен Материал закладных деталей комбинированных фитингов - латунь никелированная		Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	20	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
15.	Муфта PPR комбинированная 20x1/2" ВР РосТурПласт 10652	Диаметр трубы -20 мм Диаметр резьбы-1/2" Номинальное давление,бар. -25 Рабочая температура - от — 30 до 95°C Материал корпуса - полипропилен Материал закладных деталей комбинированных фитингов - латунь, никелированная		Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	20	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара

16.	Угольник PPR 20 вн/вн 45° РосТурПласт 10824	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 45°.		Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	30	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
17.	Угольник PPR 25 вн/вн 45° РосТурПласт 10825	Диаметр присоединения -25 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 45°.		Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	30	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
18.	Угольник PPR 32 вн/вн 45° РосТурПласт 10826	Диаметр присоединения -32 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 45°.		Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	30	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара




19.	Муфта PPR 20 соединительная РосТурПласт 10595	Диаметр трубы -20 мм Номинальное давление, бар. -25 Рабочая температура- от — 30 до 95°C Материал -полипропилен		Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	50	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
20.	Тройник PPR 20 РосТурПласт 10736	Диаметр присоединения -20 мм Номинальное давление, бар. -25 Рабочая температура -от — 30 до 95°C Материал -полипропилен		Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	20	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
21.	Тройник PPR 25 РосТурПласт 10737	Диаметр присоединения -25 мм Номинальное давление, бар. -25 Рабочая температура -от — 30 до 95°C Материал -полипропилен		Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	20	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
22.	Угольник PPR 20 вн/вн 90° РосТурПласт 10830	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		Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	30	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара

		трубопровода на 90°.						
23.	Угольник PPR 25 вн/вн 90° РосТурПласт 10831	Диаметр присоединения -25 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°.		Товар некомплектен	22.21.29.130	шт.	30	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
24.	Крестовина полипропиленовая PPR 20 мм РосТурПласт 10591	Диаметр присоединения -20 мм Номинальное давление,бар. -25 Рабочая температура -от — 30 до 95°C Материал -полипропилен		Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	15	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
25.	Крестовина полипропиленовая PPR 25 мм РосТурПласт 10592	Диаметр присоединения -25 мм Номинальное давление,бар. -25 Рабочая температура -от — 30 до 95°C Материал -полипропилен		Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	15	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара


26.	Обвод для труб полипропиленовый PPR (обводное колено) с муфтой 20 10714 РосТурПласт	Диаметр присоединения -20мм Номинальное давление,бар. -25 Рабочая температура -от — 30 до 95°C Материал -полипропилен		Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
27.	Обвод для труб полипропиленовый PPR (обводное колено) с муфтой 25 10715 РосТурПласт	Диаметр присоединения -25мм Номинальное давление,бар. -25 Рабочая температура -от — 30 до 95°C Материал -полипропилен		Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
28.	Муфта PPR разъемная 20x1/2" НР (Американка) 10640 РосТурПласт	Диаметр трубопровода:20 мм Присоединительный размер:1/2" Номинальное давление,бар. -25 Рабочая температура -от — 30 до 95°C Материал закладных деталей комбинированных фитингов - латунь никелированная		Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
29.	Муфта PPR разъемная 25x3/4" НР (Американка) 10643 РосТурПласт	Диаметр трубопровода:25мм Присоединительный размер:3/4" Номинальное давление,бар. -25 Рабочая температура -от — 30 до 95°C Материал закладных деталей комбинированных фитингов - латунь никелированная		Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара




30.	Муфта PPR полипропиленовая разъемная 32х1" НР (Американка) 10646 РосТурПласт	Диаметр трубопровода:32 мм Присоединительный размер:1" Номинальное давление,бар. -25 Рабочая температура -от — 30 до 95°C Материал закладных деталей комбинированных фитингов - латунь никелированная		Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
31.	Муфта PPR разъемная 20х1/2" ВР (Американка) 10615 РосТурПласт	Диаметр трубопровода:20 мм Присоединительный размер:1/2" Номинальное давление,бар. -25 Рабочая температура -от — 30 до 95°C Материал закладных деталей комбинированных фитингов - латунь никелированная		Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	15	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
32.	Муфта PPR разъемная 25х3/4" ВР (Американка) 10619 РосТурПласт	Диаметр трубопровода:25мм Присоединительный размер:3/4" Номинальное давление,бар. 25 Рабочая температура от — 30 до 95°C Материал закладных деталей комбинированных фитингов - латунь никелированная		Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	15	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара




33.	Пакля строительная	Плотность (кг/м³) -70.0 Основной материал -лен Длина (м) -0.4 (+/-0,5) Ширина (м) -0.4 (+/-0,5)		Товар не комплектен	01.16.19.119	кг	40	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
34.	Разъемная муфта 1" вн.-вн. Valtec Vtr.340.N.0006	Вид соединения-резьбовой Диаметр резьбы -1" Номинальное давление,бар. -40 Рабочая температура -от — 20 до 120°C Материал закладных деталей комбинированных фитингов - латунь никелированная		Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
35.	Футорка латунная 1/2"x1/4" STOUT SFT-0028-001214	Резьба – наружная/внутренняя Диаметр подключения -1/2x1/4" Номинальное давление,бар. -40 Рабочая температура -от — 20 до 120°C Материал -латунь		Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	15	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
36.	Футорка латунная 3/4"x1/2" STOUT SFT-0028-003412	Резьба – наружная/внутренняя Диаметр подключения -3/4x1/2" Номинальное давление,бар. -40 Рабочая температура- от — 20 до 120°C Материал -латунь		Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	15	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки




								товара
37.	Ниппель латунный 1/2" AQUALINK 02524	Диаметр резьбы-1/2" Материал- латунь никелированная Номинальное давление,бар. -40		Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	20	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
38.	Ниппель латунный 3/4" AQUALINK 02525	Диаметр резьбы-3/4" Материал - латунь никелированная Номинальное давление,бар. -40		Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	20	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
39.	Ниппель латунный 1" AQUALINK 02526	Диаметр резьбы-1" Материал-латунь никелированная Номинальное давление,бар. -40		Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	20	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара




40.	Муфта латунная ВР 1/2" AQUALINK 02529	Диаметр резьбы -1/2" Номинальное давление,бар. -40 Рабочая температура -от — 20 до 120°C Материал -латунь никелированная		Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	15	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
41.	Муфта латунная ВР 3/4" AQUALINK 02530	Диаметр резьбы -3/4" Номинальное давление,бар. -40 Рабочая температура -от — 20 до 120°C Материал -латунь никелированная		Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	15	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
42.	Муфта латунная ВР 1" AQUALINK 02531	Диаметр резьбы -1" Номинальное давление, бар. -40 Рабочая температура- от — 20 до 120°C Материал -латунь никелированная		Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	15	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара



43.	Ниппель удлинительный VALTEC (VTr.652.N.0406) 1/2 НР(ш) x 60 мм латунный	Диаметр резьбы -1/2" Длина- 60 мм Номинальное давление,бар. -40 Рабочая температура -от — 20 до 120°C Материал -латунь никелированная		Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
44.	Сгон 3/4 НР(ш) стальной оцинкованный	Диаметр резьбы -3/4" Длина -60 мм Номинальное давление,бар. -40 Рабочая температура -от — 20 до 120°C Материал- оцинкованная сталь		Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
45.	Сгон стальной оцинкованный Ду 15 L=55мм из труб по ГОСТ 3262-75, 027-1987	Диаметр резьбы -1/2" Материал- оцинкованная сталь, Длина -15мм Рабочая температура-до 175°C.		Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара



46.	Сгон стальной оцинкованный Ду 20 L=55мм из труб по ГОСТ 3262-75, 027-1258	Диаметр резьбы (дюйм) -3/4" Длина -20мм Материал-оцинкованная сталь, Рабочая температура-до 175°C.		Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
47.	Удлинитель латунный ВР/НР 1/2"x10 AQUALINK 02412	Резьба фитинга:-1/2" Длина -10 мм МАХ рабочая температура (*C)-175 МАХ рабочее давление (бар)-16 Резьба – внутренняя/наружная, цилиндрическая трубная		Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	25	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
48.	Удлинитель латунный ВР/НР 1/2"x20 AQUALINK 02404	Резьба фитинга- 1/2" Длина -20 мм МАХ рабочая температура (*C)-175 МАХ рабочее давление (бар)-16 Резьба – внутренняя/наружная, цилиндрическая трубная.		Товар не комплектен	22.21.29.130	шт.	25	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара

49.	Набор колец EPDM, для обжимных и пресс-фитингов VALTEC VT.KIT.1.1640	Набор уплотнительных колец для обжимных и пресс-фитингов, рассчитанных на присоединение труб с наружным диаметром 16–40 мм. Кольца выполнены из EPDM		В одной упаковке -16 шт.	22.19.73.111	Уп.	4	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
50.	Набор колец EPDM, для арматуры и резьбовых фитингов VALTEC VT.KIT.2.0409	Набор уплотнительных колец для обжимных и пресс-фитингов, рассчитанных на присоединение труб с наружным диаметром 15 — 50 мм Кольца выполнены из EPDM		В одной упаковке -16 шт.	22.19.73.111	уп.	3	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
51.	Набор №3 Кольца уплотнительные из EPDM (21 шт.) VALTEC (VT.KIT.3.0)	Набор уплотнительных колец для обжимных и пресс-фитингов, рассчитанных на присоединение труб с наружным диаметром от 6,4 до 56,5 Кольца выполнены из EPDM		В одной упаковке -16 шт.	22.19.73.111	уп.	2	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара



52.	Уплотнительное кольцо 12 FPM (Viton) VTi.990.I.000012 VALTEC	Диаметр (мм):12 Материал: Этилен-пропиленовый каучук Максимальное рабочее давление (бар):16 Максимальная рабочая температура (°C):110 Кольца для ремонта разъёмных соединений		В одной упаковке - 10 шт.	22.19.73.111	уп.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
53.	Уплотнительное кольцо 15 FPM (Viton) VTi.990.I.000015 VALTEC	Диаметр (мм):15 Материал: Этилен-пропиленовый каучук Максимальное рабочее давление (бар):16 Максимальная рабочая температура (°C):110 Кольца для ремонта разъёмных соединений		В одной упаковке - 10 шт.	22.19.73.111	уп.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
54.	Уплотнительное кольцо 22 FPM (Viton) VTi.990.I.000022 VALTEC	Диаметр (мм):22 Материал: Этилен-пропиленовый каучук Максимальное рабочее давление (бар):16 Максимальная рабочая температура (°C):110 Кольца для ремонта разъёмных соединений		В одной упаковке - 10 шт.	22.19.73.111	уп.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара

55.	Уплотнительное кольцо 28 FPM (Viton) VTi.990.I.000028 VALTEC	Диаметр (мм):28 Материал: Этилен-пропиленовый каучук Максимальное рабочее давление (бар):16 Максимальная рабочая температура (°C):110 Кольца для ремонта разъёмных соединений		В одной упаковке - 10 шт.	22.19.73.111	уп.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
56.	Уплотнительное кольцо 35 FPM (Viton) VTi.990.I.000035 VALTEC	Диаметр (мм):35 Материал: Этилен-пропиленовый каучук Максимальное рабочее давление (бар):16 Максимальная рабочая температура (°C):110 Кольца для ремонта разъёмных соединений		В одной упаковке - 10 шт.	22.19.73.111	уп.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
57.	Гель Сантехмастер Синий, 60 г, 8028	Масса вещества- 60г Консистенция -гель Степень фиксации -средняя Анаэробный Цвет -синий		Товар не комплектен	20.30.22.170	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара



58.	Гель Сантехмастер КРАСНЫЙ, тубик 60гр	Анаэробный клей-герметик предназначен для уплотнения резьбовых соединений		Товар не комплектен	20.30.22.170	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
59.	Нить сантехническая Тангит Uni-Lock (100м) в шоу-боксе 2169520 ХЕНКЕЛЬ	Материал : обработанная полиамидная многоволоконная нить. Диапазон эксплуатации: подача холодной и горячей воды до 130 °С		Товар не комплектен	20.60.12.110	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
60.	Биметаллический радиатор RIFAR ALP-500, 8 секций, 1RA50-8	Рабочее давление составляет -20 бар. Максимальная температура теплоносителя – 120 °С. Количество секций -8 Межосевое расстояние присоединительных патрубков – 500 мм. Мощность, Вт -1288 не менее Размер подключения:1"x1/2" Материал: Биметалл Высота (мм):570 (+/-10) Глубина (мм):75(+/-10) Ширина (мм):645(+/-10)		Товар не комплектен	25.21.11.130	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара

61.	Биметаллический радиатор RIFAR ALP-500, 10 секций, 1RA50-10	<p>Рабочее давление составляет -20 бар.</p> <p>Максимальная температура теплоносителя – 120 °С.</p> <p>Количество секций -10</p> <p>Межосевое расстояние соединительных патрубков – 500 мм.</p> <p>Мощность, Вт -1610 не менее</p> <p>Размер подключения:1"x1/2"</p> <p>Материал: Биметалл</p> <p>Высота (мм):570 (+/-10)</p> <p>Глубина (мм):75(+/-10)</p> <p>Ширина (мм):800(+/-10)</p>		Товар не комплектен	25.21.11.130	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
62.	Набор соединительный Rommer 97429 1" x 1/2" для радиатора с тремя кронштейнами белый	<p>Материал: оцинкованная сталь/пластик</p> <p>Резьба соединения: внутренняя</p> <p>Соединительный размер:1"x1/2"</p>		<p>Кронштейн - 3шт.</p> <p>Дюбель -3 шт.</p> <p>Футорки – 4 шт.</p> <p>Пробка для футорки 1 шт.</p> <p>Ручной самоуплотняющийся воздухоотводчик – 1 шт.</p> <p>Ключ для воздухоотводчика - 1 шт.</p>	28.14.12.120	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара




63.	Умывальник SANTEK брыз 50 1WH110451	Умывальник Цвет: белый Ширина:500 мм Глубина:355 мм Материал: керамика		Умывальник – 1 шт., комплект креплений к стене- 1 шт.		шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
64.	Душевая штанга Lemark LM8062C хром	Материал: атуль Цвет: хром Высота: 685 мм		Товар не комплектен	28.14.11.190.	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
65.	Лейка для душа Olive's 1 режим с системой Touch Clean и вставкой ECO D101	Материал: Пластик Цвет: Хром. Резьба: 1/2"		Товар не комплектен	28.14.11.190.	шт.	30	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара



66.	Шланг Ledeme L46 для душа 1,50 м	Размеры: 150 см Материал: Металлический Цвет: Хром Резьбы: 1/2"(евро)		Товар не комплектен	28.14.11.190.	шт.	60	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
67.	Сиденье для унитаза универсальное Santek Анимо 1WH106914 дюропласт белый	Материал: дюропласт с антибактериальными свойствами Цвет: белый		Товар не комплектен	22.23.12.130	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара


68.	Унитаз-компакт Воротынский к/вып н/под 1реж в/к Santeri 1.P401.7.S00.00B.F 87063	Масса унитаза -26 кг Размеры:670x342x787 мм Бачок с механизмом однорежимного слива Сиденье с крышкой Косой выпуск Подвод воды: нижний		Унитаз -1 шт. Бачок – 1 шт. Сиденье с крышкой – 1 шт. Монтажные болты – 4 шт. Монтажный комплект.	23.42.10.150	Шт.	2	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
69.	Арматура для бачка Alca Plast A2000-CHROM сливная кнопка старт-стоп хром 023-4310	Диапазон регулировки по высоте 310 – 405 мм Сливной механизм START/STOP однокнопочный Мин. высота монтажа -310мм Макс. высота монтажа -405мм Диаметр слива -60мм		Товар не комплектен	22.29.23.130	шт.	20	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара



70.	Арматура для бачка Alca Plast A18 наливная, нижнее подключение, ½ 023-4241	Латунная резьба длиной 39 мм Встроенный фильтр для улавливания грубых нечистот Плавное закрытие механизма Возможность регулировать уровень воды Материал: ABS		Товар не комплектен	22.29.23.130	шт.	20	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
71.	Смеситель Rossinka Silvermix RS39-84, хром RS39-84	Трубчатый поворотный S-излив. Угол поворота 360°. Расстояние от стены до аэратора: 384 мм. Переключение ванна/душ: керамический переключатель. Аэратор: есть. Индикатор холодной/горячей воды: есть. Цвет: хром Материал: латунь		Смеситель – 1 шт. Лейка душевая – 1 шт. Излив – 1 шт. Шланг – 1 шт.	28.14.12.110	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
72.	Смеситель для умывальника LEDEME H51L1051	Материал: латунь. Высота излива - 97 мм. Диаметр монтажных отверстий - 35 мм. Количество монтажных отверстий – 1. Стандарт подводки шланга 1/2" x ½". Длина - 160 мм Высота - 169 мм.		Смеситель - 1шт. Шланги подводки – 2 шт. Комплект крепления	28.14.12.110	Шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара




73.	Картридж для смесителя диаметр 40 мм LEDEME L50	Материал -керамика Диаметр -40 мм Макс. Температура -80 °С		Товар не комплектен	28.14.12.110	шт.	50	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
74.	Картридж для смесителя LEDEME L51-5	Материал -керамика Диаметр -40 мм Макс. Температура -95 °С		Товар не комплектен	28.14.12.110	шт.	50	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
75.	Аэратор для смесителя L73 M28 HP	Материал -латунь Назначение -для излива Покрытие -хром Цвет -серебро Диаметр подключения -1"		Товар не комплектен	28.14.12.110	шт.	15	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
76.	Гофра AlcaPLAST A97SN	Диаметр подключения - 70/110×102/122 мм Регулируемая длина -230–530 мм Материал- полипропилен		Товар не комплектен	22.23.12.120	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара





77.	Сифон для умывальника ORIO A-4001	<p>Материал сифона -полипропилен Материал решетки -нержавеющая сталь</p> <p>Диаметр решетки 70мм, входное отверстие 1 1/2"выходное отверстие, 40мм регулировка по высоте, 90–160мм гибкая труба, 40–50мм, длина гибкой трубы, 310–650мм</p>		Сифон – 1 шт. Труба гибкая – 1 шт.	22.23.12.120	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
78.	Труба гибкая ORIO AC-1013	<p>Гибкая труба 1 1/2" х 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 50 мм или 40 мм.</p> <p>Длина гибкой трубы 320-650 мм</p>		Товар не комплектен	22.23.12.120	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
79.	Труба гибкая ORIO AC-1010	<p>Гибкая труба 40 х 40/50 без выпуска, для соединения сифона с выходным отверстием 40мм и канализации с входом 40 или 50 мм Длина гибкой трубы -320-650мм.</p>		Товар не комплектен	22.23.12.120	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара





80.	Сифон д/мойки Orio 3 1/2"x40мм с выпуском и с переливом А-4007	Материал гибкой трубы-полипропилен Входное отверстие, 40 мм, Выходное отверстие, 40/50мм, Длина гибкой трубы 320–650мм		Сифон – 1 шт. Труба гибкая – 2 шт. Переходная труба – 1 шт. Воронка – 1 шт.	22.23.12.120	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
81.	Прокладка под бачок унитаза (резина) круглая	Материал-резина Диаметр - 74х94 мм Цвет: бежевый или белый		Товар не комплектен	22.23.12.120	шт.	15	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара




82.	Герметик силиконовый МАКРОФЛЕКС/Makroflex SX101 санитарный белый БОЛЬШАЯ ТУБА (0,29л) 2005222	Силиконовый санитарный герметик белый Средство на кислотной основе с фунгицидом. Объем тубы от 280 до 350 мл.		Товар не комплектен	20.30.22.170	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
83.	Всесезонная монтажная пена МАКРОФЛЕКС 2598456 оригинальная СТД 750 мл	Силиконовый объем баллона, мл 750мл. Вид тары: баллон Время полного застывания, ч 24 Вид баллона: готовый к использованию Огнестойкость: нет Сезонность: всесезонная Минимальная температура использования: °C-10		Товар не комплектен	20.30.22.170	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
84.	Крепление бачка к унитазу М8 (комплект 2 шт.)	Материал: латунь Прокладки: резина Гайка: латунный «барашек»		Прокладки резиновые – 4шт. Гайка, латунный «барашек» -2шт. Болт -2 шт.	28.14.12.120	уп.	15	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара

85.	Крепление для унитаза к полу МР ИС. 130182	<p>Материал -пластик Диаметр, мм 8. Вид -сантехнический монтаж рапольный Тип стали -оцинкованная Форма -прямая Размер дюбеля, мм 10x50 Диаметр закрепляемой трубы, мм 8 Диаметр сверления отверстия, мм 10</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 даты приемки товара
86.	Гибкая подводка для воды (30 см; 1/2"; гайка-гайка) ИС.100936	<p>Длина -30 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</p>		Товар не комплектен	28.14.12.110	шт.	20	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
87.	Гибкая подводка для воды (40 см; 1/2"; гайка-гайка) ИС.100937	<p>Длина -40 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</p>		Товар не комплектен	28.14.12.110	шт.	20	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара

88.	Гибкая подводка для воды (60 см; 1/2"; гайка-гайка) ИС.100939	Длина -60 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.		Товар не комплектен	28.14.12.110	шт.	20	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
89.	Гибкая подводка для воды (80 см; 1/2"; гайка-гайка) ИС.100940	Длина -80 см . Рабочее давление 10 бар. (максимальное давление – 20 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.		Товар не комплектен	28.14.12.110	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
90.	Гибкая подводка для воды (100 см; 1/2"; гайка-гайка) 44021	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.		Товар не комплектен	28.14.12.110	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара





91.	Гибкая подводка для воды (200 см; 1/2"; гайка-гайка) 44021	Длина -200 см. 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.		Товар не комплектен	28.14.12.110	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
92.	Гибкая подводка для воды (300 см; 1/2"; гайка-гайка) 44026	Длина -300 см. 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.		Товар не комплектен	28.14.12.110	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
93.	Гибкая подводка для воды (30 см; 1/2"; гайка-штуцер) ИС.100949	Длина -30 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		Товар не комплектен	28.14.12.110	шт.	20	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
94.	Гибкая подводка для воды (40 см; 1/2"; гайка-штуцер) SHF-0085-081515	Длина -40 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		Товар не комплектен	28.14.12.110	шт.	20	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара

95.	Гибкая подводка для воды (60 см; 1/2"; гайка-штуцер) SHF-0077-081510	Длина -60 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.		Товар не комплектен	28.14.12.110	шт.	20	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
96.	Гибкая подводка для воды (80 см; 1/2"; гайка-штуцер) SHF-0088-081515	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.		Товар не комплектен	28.14.12.110	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
97.	Гибкая подводка для воды (100 см; 1/2"; гайка-штуцер) ИС.100954	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		Товар не комплектен	28.14.12.110	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
98.	Гибкая подводка для воды (200 см; 1/2"; гайка-штуцер) 44022	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		Товар не комплектен	28.14.12.110	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки

		подводок						товара
99.	Гибкая подводка для воды (300 см; 1/2"; гайка-штуцер) 44026	Длина -300 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.		Товар не комплектен	28.14.12.110	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
100.	Подводка для смесителя M10x1/2" ВР 30 см (пара) 4640013370071	Длина подводки (см):30 Материал:латунь/нержавеющая сталь Тип соединения трубопровода:Гайка/штуцер Присоединительный размер:1/2"xM10		Гибкая подводка – 2 шт.	28.14.12.110	кмп.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
101.	Подводка для смесителя M10x1/2" ВР 50 см (пара) АНТ50396	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		Гибкая подводка – 2 шт.	28.14.12.110	кмп.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара

102.	Подводка для смесителя M10x1/2" ВР 60 см (пара) 694687891806	Длина подводки (см):60 Материал: Латунь/нержавеющая сталь Тип соединения трубопровода: Гайка/штуцер Присоединительный размер:1/2"xM10		Гибкая подводка – 2 шт.	28.14.12.110	кмп.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
103.	Подводка для смесителя M10x1/2" ВР 80 см (пара) ИС.100973	Длина подводки (см):80 Материал:Латунь/нержавеющая сталь Тип соединения трубопровода:Гайка/штуцер Присоединительный размер:1/2"xM10		Гибкая подводка – 2 шт.	28.14.12.110	кмп.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
104.	Хомут сантехнический трубный 20-24 мм/M8 (½")	Резьба -1/2' Размер, мм20x24 Материал: сталь		Скобы – 2 шт. Прокладка – 2 шт. Винт – 3 шт. Дюбель – 2 шт.	25.94.11.190	шт.	20	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
105.	Хомут сантехнический трубный 25-28 мм/M8 (¾")	Резьба -3/4' Размер, мм 25x28 Материал: сталь		Скобы – 2 шт. Прокладка – 2 шт. Винт – 3 шт. Дюбель – 2 шт.	25.94.11.190	шт.	20	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара

106.	Шланг армированный трехслойный 25мм 25м 77284	Длина рулона: 25 м Диаметр внутренний: Ду-25мм Тип шланга: армированный Давление - не менее 10 Бар (10 атм.) Толщина стенки и конструкция шланга препятствующая переламыванию.		Товар не комплектен	22.21.29.120	шт.	2	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
107.	Труба канализационная Пиарком 50x1,5x1000мм РосТурПласт 15397	Толщина стенки: 1,5мм Наружный диаметр: 50 мм Длина: 1м Температура рабочей среды до +60°C		Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
108.	Труба канализационная Пиарком 50x1,5x2000мм РосТурПласт 15399	Толщина стенки: 1,5 мм Наружный диаметр: 50 мм Длина: 2м Температура рабочей среды до +60°C		Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
109.	Труба канализационная Пиарком 50x1,5x3000мм РосТурПласт 15400	Толщина стенки: 1,5мм Наружный диаметр: 50 мм Длина: 3м Температура рабочей среды до +60°C		Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	3	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара




110.	Труба канализационная Пиарком 110х2,2х500мм РосТурПласт 11172	Толщина стенки:2,2мм Наружный диаметр:110 мм Длина: 0,5 м Температура рабочей среды до +60°C		Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	2	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
111.	Труба канализационная Пиарком 110х2,2х1000мм РосТурПласт 11174	Толщина стенки:2,2мм Наружный диаметр:110 мм Длина: 1 м Температура рабочей среды до +60°C		Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	2	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
112.	Труба канализационная Пиарком 110х2,2х2000мм РосТурПласт 11176	Толщина стенки:2,2мм Наружный диаметр:110 мм Длина: 2 м Температура рабочей среды до +60°C		Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	2	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
113.	Труба канализационная наружная гладкая Пиарком 110х2,2х3000мм РосТурПласт 11177	Толщина стенки:2,2мм Наружный диаметр:110 мм Длина: 4 м Температура рабочей среды до +60°C Температура рабочей среды до +60° C		Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	2	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара

114.	Отвод канализационный 50x30° РосТурПласт 11343/36420	Диаметр, мм -50 Угол (в градусах) -30° Давление: безнапорное Рабочая среда: сточные воды Температура рабочей среды до +60° C		Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
115.	Отвод канализационный 50x45° РосТурПласт 11344/36668	Диаметр, мм -50 Угол (в градусах) -45° Давление: безнапорное Рабочая среда: сточные воды Температура рабочей среды до +60° C		Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
116.	Отвод канализационный 110x30° РосТурПласт 11354/36677	Диаметр, мм -100 Угол (в градусах) -30° Давление: безнапорное Рабочая среда: сточные воды Температура рабочей среды до +60° C		Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара

117.	Отвод канализационный 110x45° РосТурПласт 11355 /36676	Диаметр, мм -100 Угол (в градусах) -45° Давление:безнапорное Рабочая среда: сточные воды Температура рабочей среды до +60° С		Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
118.	Тройник канализационный 50x50x87,5° РосТурПласт 11430/36531	Форма тройника Т-образная диаметр мин. - мм угол поворота -87 ° материал -ПВХ диаметр присоединения -50 мм максимальная рабочая температура 90 С		Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
119.	Тройник канализационный 110x110x87,5° РосТурПласт 11432/36574	Форма тройника Т-образная диаметр мин. -110 мм угол поворота -87 ° материал -ПВХ диаметр присоединения -110 мм максимальная рабочая температура- 90 С		Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	3	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
120.	Тройник канализационный 110x50x87,5° РосТурПласт 11435/36572	Форма тройника Т-образная диаметр мин. -110 мм угол поворота -87 ° материал ПВХ диаметр присоединения 50 мм максимальная рабочая температура 90 С		Товар некомплектен	22.21.21.123	шт.	3	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара

121.	Тройник канализационный 50x50x45° РосТурПласт 11429	Форма Y-образная диаметр мин. -50 мм угол поворота -45 ° материал-ПВХ диаметр присоединения -50 мм максимальная рабочая температура- 90 С		Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
122.	Тройник канализационный 110x110x45° РосТурПласт 11431/36575	Форма Y-образная диаметр мин. -110 мм угол поворота -45 ° материал -ПВХ диаметр присоединения -110 мм максимальная рабочая температура- 45 С		Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	3	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
123.	Тройник канализационный 110x50x45° РосТурПласт 11433/36573	Форма Y-образная диаметр мин. -110 мм угол поворота -45 ° материал -ПВХ диаметр присоединения -50 мм максимальная рабочая температура -90 С		Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
124.	Муфта Ostendorf d50 мм пластиковая переходная на чугун с сальником для внутренней канализации 112820	Материал: полипропилен толщина стенки:1,8 наружный диаметр -50 мм Исполнение: раструбное Температура рабочей среды - до +60 °С		Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	3	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара


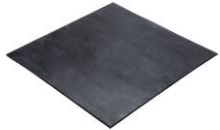

125.	Муфта Ostendorf d110 мм пластиковая переходная на чугун с сальником для внутренней канализации 115820	Материал: поливинилхлорид толщина стенки: 1,8 наружный диаметр - 100 мм Исполнение: раструбное Температура рабочей среды -до +60 °C		Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	3	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
126.	Муфта Pro Aqua Comfort d110x50 мм пластиковая переходная для внутренней канализации 511050	Диаметр, мм -110 Переход на диаметр, мм -50 Давление: безнапорное Рабочая среда: сточные воды Температура рабочей среды -до +60 °C		Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	3	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
127.	Переход ремонтный ТП-82.100 027- 9451	Материал корпуса -ПП; Материал манжеты -ПВХ; Диаметр, мм 110 Переход на диаметр, мм -90 Давление: безнапорное. Рабочая среда: сточные воды Температура рабочей среды -до +60 °C		Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
128.	Муфта канализационная подвижная (ремонтная без перегородки) 50 РосТурПласт 11331/36731	Диаметр, мм 50 Давление: безнапорное. Рабочая среда: сточные воды Температура рабочей среды до +60° C		Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты

								приемки товара
129.	Муфта канализационная подвижная (ремонтная без перегородки) 110 РосТурПласт 11332/36733	Диаметр, мм 110 Давление: безнапорное. Рабочая среда: сточные воды Температура рабочей среды до +60° C		Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	3	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
130.	Заглушка канализационная 110 РосТурПласт 11307/36462	Материал: НПВХ Диаметр, мм 110 Давление: безнапорное. Рабочая среда: сточные воды Температура рабочей среды до +60° C		Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
131.	Заглушка канализационная 50 РосТурПласт 11306/36299	Материал: НПВХ Диаметр, мм 110 Давление: безнапорное. Рабочая среда: сточные воды Температура рабочей среды до +60° C		Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	15	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара


132.	Муфта d50 мм пластиковая компенсационная для внутренней канализации 11366	Материал: НПВХ Диаметр, мм 110 Давление: безнапорное. Рабочая среда: сточные воды Температура рабочей среды до +60° С		Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
133.	Патрубок компенсационный внутренней канализации 110 РосТурПласт 027-1782	Материал: НПВХ Диаметр, мм 110 Давление: безнапорное. Рабочая среда: сточные воды Температура рабочей среды -до +60° С		Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	3	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
134.	Крестовина канализационная двухплоскостная 110x110x50x87,5° левая РосТурПласт 11314/36540	Материал: НПВХ Диаметр вых.крестовин, мм: 50 мм Переход на диаметр -110 мм Угол (в градусах):87° Давление: безнапорное Рабочая среда:сточные воды Температура рабочей среды -до +60 °С		Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	3	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
135.	Отвод канализационный 110 x 45° РосТурПласт 11355 /36676	Диаметр, мм Дн -110 Угол (в градусах) -45° Длина -66 мм Давление: безнапорное Рабочая среда: сточные воды Температура рабочей среды до +60 С		Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	3	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара


136.	Смазка силиконовая в тубах RTP 250 мл 10057	<p>Материал: морозоустойчивый смазочный состав кремообразной консистенции без запаха на основе силикона.</p> <p>Имеет нейтральное значение pH (около 7,0).</p>		Товар не комплектен	20.59.41	шт.	3	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
137.	Вантуз Rothenberger ROPUMP 71991	<p>Предназначен для устранения засоров в сливах туалетов, раковин, ванн.</p> <p>Длина ручки, мм -300</p> <p>Диаметр чаши, мм -9</p> <p>Наличие насадки-да</p> <p>Материал чаши-резина</p>		Товар не комплектен	22.19.73.119	шт.	1	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
138.	Трос сантехнический ВС-12 L 15м	<p>Длина: 15</p> <p>Диаметр: 12 мм</p> <p>Из определенного количества витков проволоки, обеспечивающих напряженность и гибкость для совершения момента вращения.</p>		Товар не комплектен	25.93.11.120	шт.	1	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
139.	Хомут червячный 9 мм/ 10-16 мм нержавеющая сталь (упак. 100 шт.) PL-9/W2 Fortisflex 68960	<p>Размер: 10x16x9</p> <p>Диаметр наружный, мм -от 10 до 16 мм</p> <p>Материал: сталь оцинкованная, Сталь W2</p> <p>Ширина ленты: 9 мм</p>		Товар не комплектен	25.73.40.169	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты

								приемки товара
140.	Хомут червячный 9мм/ 12-20мм нержавеющая сталь (упак.100 шт.) PL-9/W2 Fortisflex 68961	Размер: 12x20x9 Диаметр наружный, мм -от 12 до 20 мм Материал: сталь оцинкованная, Сталь W2 Ширина ленты: 9 мм		Товар не комплектен	25.73.40.169	упак.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
141.	Хомут червячный 9мм/ 20-32мм нержавеющая сталь (упак.50 шт.) PL-9/W2 Fortisflex 68963	Размер: 20x32x9 Диаметр наружный, мм -от 20 до 32 мм Материал: сталь оцинкованная, Сталь W2 Ширина ленты: 9 мм		Товар не комплектен	25.73.40.169	упак.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
142.	Хомут червячный 9мм/ 32-50мм нержавеющая сталь (упак.50 шт.) PL-9/W2 Fortisflex 68965	Размер: 32x50x9 Диаметр наружный, мм -от 32 до 50 мм Материал: сталь оцинкованная, Сталь W2 Ширина ленты: 9 мм		Товар не комплектен	25.73.40.169	упак.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара

143.	Хомут червячный 9мм/ 50-70мм нержавеющая сталь (упак.20 шт.) PL-9/W2 Fortisflex 68967	Размер: 50x70x9 Диаметр наружный, мм -от 50 до 70 мм Материал: сталь оцинкованная, Сталь W2 Ширина ленты: 9 мм		Товар не комплектен	25.73.40.169	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
144.	Техпластина 5 мм МБС-С 2Ф (720x720 мм, ~4.2 кг) ГОСТ 7338-90	Толщина: 5 мм (± 0.7 мм) Марка: МБС –маслобензостойкая Класс: 2 – рабочее давление до 0.1 МПа Степень твёрдости: С – средняя (50-65 единиц Шора А) Тип: I - резиновая пластина Работоспособна при - от -30°C до +80°C.		Товар не комплектен	22.21.21.123	шт.	3	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
145.	Счётчик для воды универсальный СВК-15Г Геррида со сгонами 7832	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		Счетчик – 1 шт. Гайки -2шт. Сгон – 2 шт.	26.51.63.120	шт.	10	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара

146.	Клапан (вентиль) запорный угловой Stout (SVL-1156-000015) 1/2 НР(ш) x 1/2 ВР(г) для радиатора никелерованный	Тип арматуры-угловой Диаметр, дюйм-1/2 Материал-латунь/пластик Тип вентиля-запорно-балансировочный Резьба- внутренняя/наружная Давление, бар-10 Макс. рабочая температура, °С-100 Покрытие-никель		Товар не комплектен	28.14.12.120	шт.	30	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
147.	Клапан (вентиль) регулирующий ручной прямой Stout (SVR 2122 000015) 1/2 НР(ш) x 1/2 ВР(г) для радиатора	Тип арматуры-прямой Диаметр, дюйм-1/2 Материал-латунь/пластик Тип вентиля-запорно-балансировочный Резьба- внутренняя/наружная Давление, бар-10 Макс. рабочая температура, °С-100 Покрытие-никель		Товар не комплектен	28.14.12.120	шт.	30	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
148.	Лента клейкая армированная 017*48 мм 40м на тканевой основе INTP4-01748-40 39142 STEKKER	Размер: 48мм x40м (+/-0,5) 180мкм материал: полипропилен армированный стеклотканью.		Товар не комплектен	22.29.21.000	шт.	20	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара

149.	Термостойкая эмаль-аэрозоль KUDO красная 520 мл KU-5005	Высокотемпературная краска, цвет-красный		Товар не комплектен	20.30.12.110	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
150.	Эмаль KUDO термостойкая, синий, 520 мл KU-5004	Высокотемпературная краска, цвет-синий		Товар не комплектен	20.30.12.110	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара
151.	Эмаль термостойкая Kudo аэрозольная черная 520 мл KU-5002	Высокотемпературная краска, цвет-черный		Товар не комплектен	20.30.12.110	шт.	5	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки товара

152.	Ткань асбестовая АТ-2 ГОСТ 6102-94	Толщина -1.7 мм. Ширина:1040мм. Температура эксплуатации- 0 – 400 °С. Теплопроводность 0.241 Вт/мК.		Товар не комплектен	23.99.19.110	Кв.м	15	Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев с даты приемки 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 ранее 2021года.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

3.1. Упаковка и маркировка поставляемого Товара должна соответствовать требованиям стандартов, установленных действующим законодательством РФ. Импортный товар – международным стандартам упаковки.

3.2. Маркировка должна быть четкой, содержать необходимую информацию о Товаре: местонахождение изготовителя, наименование модели, кода, артикула (при наличии), наименование изготовителя и (или) его товарный знак (при наличии), а также другую информацию в соответствии с документацией изготовителя, в том числе соответствовать:

- ГОСТ Р 51474-99 «Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами».

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

4.1. Поставляемый Товар должен соответствовать срокам реализации, поставляться в упаковке. Упаковка поставляемого Товара не должна иметь внешних дефектов и следов вскрытия.

4.2. Упаковка поставляемого Товара должна соответствовать требованиям стандартов, установленных действующим законодательством РФ.

4.3. Маркировка упаковки должна соответствовать маркировке Товара. Упаковка Товара должна соответствовать ГОСТ Р 51474-99 «Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами».

4.4. 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).

4.5. В случае порчи Товара при транспортировке и погрузо-разгрузочных работах Поставщик несет все расходы по замене Товара на новый.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

5.1.1. Приемка Товара по внешнему виду, количеству, качеству производится не позднее 3 (трех) рабочих дней со дня получения Товара.

5.1.2. По окончании сдачи-приемки Товара Стороны подписывают товарные накладные, иные документы о результатах приемки Товара. Товар считается принятым после подписания товарной накладной или иных документов о результатах приемки Товара

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:

- приемо-сдаточные документы на поставляемый Товар,
- техническая и эксплуатационная документация на бумажном или электронном носителе на русском языке,
- оформленные гарантийные талоны, первичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров товара и гарантийного срока,
- документы о сертификации товара (при наличии).

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. Транспортирование до склада Покупателя Поставщик осуществляет с учетом рекомендаций производителя Товара.

6.2. Поставщик осуществляет поставку и разгрузку Товара своими силами и за счет собственных средств на склад Покупателя.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

7.1. В соответствии с рекомендациями производителя Товара.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

8.1. Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

10.1. Поставщик гарантирует Покупателю, что приобретённая Продукция является безопасной для работников и имущества Покупателя.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

11.1. Качество поставляемого Товара должно соответствовать назначению Товара, требованиям производителя, 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 Ростатома».

13.2. Доступ на территорию Покупателя осуществляется только при наличии или действующего сертификата о вакцинации от COVID-19, или сертификата переболевшего COVID-19, или сертификата со штрих-кодом на наличие положительного результата антител IgG к возбудителю COVID-19, или при наличии отрицательного ПЦР-теста на COVID-19 (сроком действия не более 48 часов), представленные на бумажном или электронном носителе.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

14.1. Документы, указанные в подразделе 5.2, предоставляются на бумажном носителе на русском языке.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ПОКУПАТЕЛЯ

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	АНО ДПО	Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования
2.	ГОСТ	Государственный стандарт
3.	РФ	Российская Федерация
4.	Шт.	Штука
5.	Уп.	Упаковка
6.	м	Метр
7.	мм	Миллиметр
8.	Кв.м	Квадратный метр
9.	Бар	Давление в барах
10.	DN/Ду	Условный диаметр
11.	PN/Ру	Номинальное давление
12.	л	Литр
13.	ПВХ	Поливинилхлорид
14.	ПП	Полипропилен

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

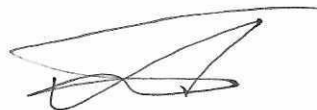
№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
-	-	-

Начальник отдела эксплуатации
Согласовано:



Ф.М. Яцута

Главный инженер филиала



А.В. Селезнев