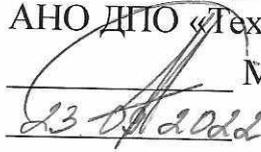


**УТВЕРЖДАЮ**

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

М.А. Гордеев



**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; Макс.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°С 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°С 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°С 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°С 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°С 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°С 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°С 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°С 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 32x1" НР (Американка) 10646 РосТурПласт	Диаметр трубопровода:32 мм Присоединительный размер:1" Номинальное давление,бар. -25 Рабочая температура -от — 30 до 95°С 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 20x1/2" ВР (Американка) 10615 РосТурПласт	Диаметр трубопровода:20 мм Присоединительный размер:1/2" Номинальное давление,бар. -25 Рабочая температура -от — 30 до 95°С 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 25x3/4" ВР (Американка) 10619 РосТурПласт	Диаметр трубопровода:25мм Присоединительный размер:3/4" Номинальное давление,бар. 25 Рабочая температура от — 30 до 95°С 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.	Пахла строительная	Плотность (кг/м <sup>3</sup> ) -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°С 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°С 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°С 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°С 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°С 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°С.		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°С.		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 (*С)- 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 (*С)- 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.  Максимальная температура теплоносителя – 120 °С.  Количество секций -10  Межосевое расстояние соединительных патрубков – 500 мм.  Мощность, Вт -1610 не менее  Размер подключения:1"x1/2"  Материал: Биметалл  Высота (мм):570 (+/-10)  Глубина (мм):75(+/-10)  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  Резьба соединения: внутренняя  Соединительный размер:1"x1/2"</p>		<p>Кронштейн - 3шт.  Дюбель -3 шт.  Футорки – 4 шт.  Пробка для футорки 1 шт.  Ручной самоуплотняющийся воздухоотводчик – 1 шт.  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: атунь 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 1/2". 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" 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 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 x 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 - 74x94 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.  Объём 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 объём баллона, мл 750мл. Вид тары: баллон Время полного застывания, ч 24 Вид баллона: готовый к использованию Огнестойкость: нет Сезонность: всесезонная Минимальная температура использования: °С-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	<p>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.</p>		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	<p>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.</p>		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	<p>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.</p>		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 М10х1/2" ВР 30 см (пара) 4640013370071	Длина подводки (см):30 Материал:латунь/нержавеющая сталь Тип соединения трубопровода:Гайка/штуцер Присоединительный размер:1/2"хМ10		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 М10х1/2" ВР 50 см (пара) АНТ50396	Длина подводки (см):40 Материал:Латунь/нержавеющая сталь Тип соединения трубопровода:Гайка/штуцер Присоединительный размер:1/2"хМ10 Максимальное рабочее давление (бар):20  Длина штуцера (мм):18/35 Длина подводки (см):30 Диаметр (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 М10х1/2" ВР 60 см (пара) 694687891806	Длина подводки (см):60 Материал: Латунь/нержавеющая сталь Тип соединения трубопровода: Гайка/штуцер Присоединительный размер:1/2"хМ10		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 М10х1/2" ВР 80 см (пара) ИС.100973	Длина подводки (см):80 Материал:Латунь/нержавеющая сталь Тип соединения трубопровода:Гайка/штуцер Присоединительный размер:1/2"хМ10		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/М8 (1/2")	Резьба -1/2' Размер, мм20х24 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/М8 (3/4")	Резьба -3/4' Размер, мм 25х28  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 110x2,2x500мм 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 110x2,2x1000мм 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 110x2,2x2000мм 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 110x2,2x3000мм РосТурПласт 11177	Толщина стенки:2,2мм Наружный диаметр:110 мм Длина: 4 м Температура рабочей среды до +60°C Температура рабочей среды до +60° С		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° С		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° С		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° С		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 °С		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 оС		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 °С		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° С		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° С		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° С		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° С		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 рН (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 Диаметр чаши, мм -9 Наличие насадки-да 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 Диаметр: 12мм 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 9мм/ 10-16мм нержавеющая сталь (упак.100 шт.) PL-9/W2 Fortisflex 68960	<p>Размер: 10x16x9 Диаметр наружный, мм -от 10 до 16 мм Материал: сталь оцинкованная, Сталь W2 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 ( $\pm 0.7$ 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

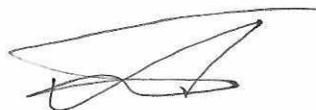
№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
-	-	-

Начальник отдела эксплуатации  
Согласовано:



Ф.М. Яцута

Главный инженер филиала



А.В. Селезнев