

## Описание объекта закупки

**1.Наименование товара:** Поставка канализационных труб и фитингов

**2.Основные требования к товару:**

№ п/п	Наименование товара	Характеристики			Обоснование включения показателя в описание объекта закупки	Ед. изм	Кол-во
		Требования к функциональным, техническим и качественным характеристикам товара	Единица измерения	Наличие требуемых характеристик или требуемая величина технической характеристики/ параметры эквивалентности			
1	Переход из полипропилена КТРУ: 22.21.21.123-00000010	Тип перехода		Сварной	В соответствии с КТРУ	шт	20
		Диаметр условного прохода входа	(Миллиметр)	125	В соответствии с КТРУ		
		Диаметр условного прохода выхода	(Миллиметр)	110	В соответствии с КТРУ		
		Способ соединения		Муфтовый	В соответствии с КТРУ		
2	Переход из полипропилена КТРУ: 22.21.21.123-00000010	Тип перехода		Сварной	В соответствии с КТРУ	шт	10
		Диаметр условного прохода входа	(Миллиметр)	110	В соответствии с КТРУ		
		Диаметр условного прохода выхода	(Миллиметр)	50	В соответствии с КТРУ		
		Способ соединения		Муфтовый	В соответствии с КТРУ		
3	Переход из полипропилена КТРУ: 22.21.21.123-00000010	Тип перехода		Сварной	В соответствии с КТРУ	шт	10
		Диаметр условного прохода входа	(Миллиметр)	75	В соответствии с КТРУ		
		Диаметр условного прохода выхода	(Миллиметр)	50	В соответствии с КТРУ		
		Способ соединения		Муфтовый	В соответствии с КТРУ		
4	Компенсатор ОКПД 2: 22.21.21.123	материал корпуса		полипропилен или аналог	Характеристики позиции отсутствуют в КТРУ	шт	50
		диаметр d: 110 мм		наличие			
		длина общая	мм	не менее 250			
		уплотнитель: резиновая манжета (кольцо)		наличие			
		цвет		серый или аналог			
		толщина стенки	мм	не менее 2.7			
		рабочая среда: вода		наличие			
5	Компенсатор ОКПД 2: 22.21.21.123	материал корпуса		полипропилен или аналог	Характеристики позиции отсутствуют в КТРУ	шт	50
		диаметр d: 50 мм		наличие			
		длина общая	мм	не менее 200			
		уплотнитель: резиновая манжета (кольцо)		наличие			
		цвет		серый или аналог			
		толщина стенки	мм	не менее 2.7			
		рабочая среда: вода		наличие			

6	Аэратор ОКПД 2: 22.21.21.123	материал корпуса		полипропилен или аналог	Характеристики позиции отсутствуют в КТРУ	шт	5
		диаметр d: 50 мм		наличие			
		уплотнитель: резиновая манжета (кольцо)		наличие			
		цвет		серый или аналог			
		толщина стенки	мм	не менее 2.7			
		рабочая среда: вода		наличие			
7	Аэратор ОКПД 2: 22.21.21.123	материал корпуса		полипропилен или аналог	Характеристики позиции отсутствуют в КТРУ	шт	3
		диаметр d: 110 мм		наличие			
		уплотнитель: резиновая манжета (кольцо)		наличие			
		цвет		серый или аналог			
		толщина стенки	мм	не менее 2.7			
		рабочая среда: вода		наличие			
8	Муфта из полиэтилена КТРУ: 22.21.21.123- 00000007	Тип муфты		Сварная	В соответствии с КТРУ	шт	5
		Диаметр условного прохода	(Миллиметр)	110	В соответствии с КТРУ		
		Способ соединения		Муфтовый	В соответствии с КТРУ		
9	Муфта из полиэтилена КТРУ: 22.21.21.123- 00000007	Тип муфты		Сварная	В соответствии с КТРУ	шт	5
		Диаметр условного прохода	(Миллиметр)	50	В соответствии с КТРУ		
		Способ соединения		Муфтовый	В соответствии с КТРУ		
10	Отвод из НПВХ для систем канализации КТРУ: 22.21.21.129- 00000002	В зависимости от места размещения элементов канализационной системы		Внутренняя	В соответствии с КТРУ	шт	50
		Номинальный угол отвода в градусах		$\geq 87^{\circ}30'$ и $< 90^{\circ}$	В соответствии с КТРУ		
		Номинальный наружный диаметр	(Миллиметр)	110	В соответствии с КТРУ		
		Номинальная толщина стенки	(Миллиметр)	2,7	В соответствии с КТРУ		
		Тип соединения		С уплотнительным кольцом	В соответствии с КТРУ		
11	Отвод из НПВХ для систем канализации КТРУ: 22.21.21.129- 00000002	В зависимости от места размещения элементов канализационной системы		Внутренняя	В соответствии с КТРУ	шт	30
		Номинальный угол отвода в градусах		45°	В соответствии с КТРУ		
		Номинальный наружный диаметр	(Миллиметр)	110	В соответствии с КТРУ		
		Номинальная толщина стенки	(Миллиметр)	2,7	В соответствии с КТРУ		
		Тип соединения		С уплотнительным кольцом	В соответствии с КТРУ		
12	Отвод из НПВХ для систем канализации КТРУ: 22.21.21.129-	В зависимости от места размещения элементов канализационной системы		Внутренняя	В соответствии с КТРУ	шт	40

	00000002	Номинальный угол отвода в градусах		$\geq 87^{\circ}30'$ и $< 90^{\circ}$	В соответствии с КТРУ		
		Номинальный наружный диаметр	(Миллиметр)	50	В соответствии с КТРУ		
		Номинальная толщина стенки	(Миллиметр)	1,9	В соответствии с КТРУ		
		Тип соединения		С уплотнительным кольцом	В соответствии с КТРУ		
				Внутренняя	В соответствии с КТРУ		
13	Отвод из НПВХ для систем канализации КТРУ: 22.21.21.129-00000002	В зависимости от места размещения элементов канализационной системы		$45^{\circ}$	В соответствии с КТРУ	шт	10
		Номинальный наружный диаметр	(Миллиметр)	50	В соответствии с КТРУ		
		Номинальная толщина стенки	(Миллиметр)	1,9	В соответствии с КТРУ		
		Тип соединения		С уплотнительным кольцом	В соответствии с КТРУ		
				Внутренняя	В соответствии с КТРУ		
14	Тройник из НПВХ для систем канализации КТРУ: 22.21.21.129-00000019	В зависимости от места размещения элементов канализационной системы		$\geq 87^{\circ}30'$ и $< 90^{\circ}$	В соответствии с КТРУ	шт	30
		Тип тройника		Равнопроходной	В соответствии с КТРУ		
		Номинальный наружный диаметр равнопроходного тройника	(Миллиметр)	110	В соответствии с КТРУ		
		Номинальная толщина стенки	(Миллиметр)	2,7	В соответствии с КТРУ		
		Тип соединения		С уплотнительным кольцом	В соответствии с КТРУ		
				Внутренняя	В соответствии с КТРУ		
15	Тройник из НПВХ для систем канализации КТРУ: 22.21.21.129-00000019	В зависимости от места размещения элементов канализационной системы		$\geq 87^{\circ}30'$ и $< 90^{\circ}$	В соответствии с КТРУ	шт	30
		Тип тройника		Переходной	В соответствии с КТРУ		
		Номинальный наружный диаметр равнопроходного тройника	(Миллиметр)	110	В соответствии с КТРУ		
		Номинальный наружный диаметр переходного тройника	(Миллиметр)	50	В соответствии с КТРУ		
		Номинальная толщина стенки	(Миллиметр)	2,7	В соответствии с КТРУ		
		Тип соединения		С уплотнительным кольцом	В соответствии с КТРУ		
				Внутренняя	В соответствии с КТРУ		
16	Тройник из НПВХ для	В зависимости от места		Внутренняя	В соответствии с КТРУ	шт	20

	систем канализации КТРУ: 22.21.21.129- 00000019	размещения элементов канализационной системы						
		Тип тройника			Равнопроходной	В соответствии с КТРУ		
		Номинальный угол отвода в градусах			$\geq 87^{\circ}30'$ и $< 90^{\circ}$	В соответствии с КТРУ		
		Номинальный наружный диаметр равнопроходного тройника	(Миллиметр)		50	В соответствии с КТРУ		
		Номинальная толщина стенки	(Миллиметр)		1,9	В соответствии с КТРУ		
		Тип соединения			С уплотнительным кольцом	В соответствии с КТРУ		
17	Тройник из НПВХ для систем канализации КТРУ: 22.21.21.129- 00000019	В зависимости от места размещения элементов канализационной системы			Внутренняя	В соответствии с КТРУ	шт	30
		Тип тройника			Переходной	В соответствии с КТРУ		
		Номинальный угол отвода в градусах			$45^{\circ}$	В соответствии с КТРУ		
		Номинальный наружный диаметр равнопроходного тройника	(Миллиметр)		110	В соответствии с КТРУ		
		Номинальный наружный диаметр переходного тройника	(Миллиметр)		50	В соответствии с КТРУ		
		Номинальная толщина стенки	(Миллиметр)		2,3	В соответствии с КТРУ		
Тип соединения			С уплотнительным кольцом	В соответствии с КТРУ				
18	Тройник из НПВХ для систем канализации КТРУ: 22.21.21.129- 00000019	В зависимости от места размещения элементов канализационной системы			Внутренняя	В соответствии с КТРУ	шт	30
		Тип тройника			Равнопроходной	В соответствии с КТРУ		
		Номинальный угол отвода в градусах			$45^{\circ}$	В соответствии с КТРУ		
		Номинальный наружный диаметр равнопроходного тройника	(Миллиметр)		50	В соответствии с КТРУ		
		Номинальная толщина стенки	(Миллиметр)		1,9	В соответствии с КТРУ		
		Тип соединения			С уплотнительным кольцом	В соответствии с КТРУ		
19	Хомут крепления ОКПД 2: 22.21.21.123	материал корпуса			полипропилен или аналог	Характеристики позиции отсутствуют в КТРУ	шт	150
		диаметр d: 110 мм			наличие			
		способ крепления: планка			наличие			
		цвет			серый или аналог			
		толщина стенки	мм		не менее 2.7			
		рабочая среда: вода			наличие			
20	Хомут крепления	материал корпуса			полипропилен или аналог	Характеристики позиции	шт	150

	ОКПД 2: 22.21.21.123	диаметр d: 50 мм		наличие	отсутствуют в КТРУ		
		способ крепления: планка		наличие			
		цвет		серый или аналог			
		толщина стенки	мм	не менее 1,8			
		рабочая среда: вода		наличие			
21	Труба канализационная ОКПД 2: 22.21.21.123	материал корпуса		полипропилен или аналог	Характеристики позиции отсутствуют в КТРУ	шт	50
		диаметр d: 50 мм		наличие			
		длина: 1 м		наличие			
		уплотнитель: резиновая манжета (кольцо)		наличие			
		цвет		серый или аналог			
		толщина стенки	мм	не менее 1.8			
		рабочая среда: вода		наличие			
22	Труба канализационная ОКПД 2: 22.21.21.123	материал корпуса		полипропилен или аналог	Характеристики позиции отсутствуют в КТРУ	шт	50
		диаметр d: 110 мм		наличие			
		длина: 1м		наличие			
		уплотнитель: резиновая манжета (кольцо)		наличие			
		цвет		серый или аналог			
		толщина стенки	мм	не менее 2.2			
		рабочая среда: вода		наличие			
23	Труба канализационная ОКПД 2: 22.21.21.123	материал корпуса		полипропилен или аналог	Характеристики позиции отсутствуют в КТРУ	шт	10
		диаметр d: 50 мм		наличие			
		длина: 2м		наличие			
		уплотнитель: резиновая манжета (кольцо)		наличие			
		цвет		серый или аналог			
		толщина стенки	мм	не менее 1.8			
24	Труба канализационная ОКПД 2: 22.21.21.123	материал корпуса		полипропилен или аналог	Характеристики позиции отсутствуют в КТРУ	шт	30
		диаметр d: 110 мм		наличие			
		длина: 2м		наличие			
		уплотнитель: резиновая манжета (кольцо)		наличие			
		цвет		серый или аналог			
		толщина стенки	мм	не менее 2.2			
25	Труба канализационная ОКПД 2: 22.21.21.123	материал корпуса		полипропилен или аналог	Характеристики позиции отсутствуют в КТРУ	шт	10
		диаметр d: 50 мм		наличие			
		длина: 3м		наличие			
		уплотнитель: резиновая манжета (кольцо)		наличие			
		цвет		серый или аналог			
		толщина стенки	мм	не менее 1.8			
		рабочая среда: вода		наличие			

26	Труба канализационная ОКПД 2: 22.21.21.123	материал корпуса		полипропилен или аналог	Характеристики позиции отсутствуют в КТРУ	шт	20
		диаметр d: 110 мм		наличие			
		длина: 3м		наличие			
		уплотнитель: резиновая манжета (кольцо)		наличие			
		цвет		серый или аналог			
		толщина стенки	мм	не менее 2.2			
рабочая среда: вода		наличие					
27	Ревизия ОКПД 2: 22.21.21.123	материал корпуса		полипропилен или аналог	Характеристики позиции отсутствуют в КТРУ	шт	20
		диаметр d: 50 мм		наличие			
		уплотнитель: резиновая манжета (кольцо)		наличие			
		цвет		серый или аналог			
		толщина стенки	мм	не менее 2.7			
рабочая среда: вода		наличие					
28	Ревизия ОКПД 2: 22.21.21.123	материал корпуса		полипропилен или аналог	Характеристики позиции отсутствуют в КТРУ	шт	30
		диаметр d: 110 мм		наличие			
		уплотнитель: резиновая манжета (кольцо)		наличие			
		цвет		серый или аналог			
		толщина стенки	мм	не менее 2.7			
рабочая среда: вода		наличие					
29	Манжета к унитазу ОКПД 2: 22.21.21.123	материал корпуса		резина или аналог	Характеристики позиции отсутствуют в КТРУ	шт	6
		диаметр d: 110 мм		наличие			
		уплотнитель: резиновая манжета (кольцо)		наличие			
		рабочая среда: вода		наличие			
30	Кольцо уплотнительное ОКПД 2: 22.21.21.123	материал корпуса		резина или аналог	Характеристики позиции отсутствуют в КТРУ	шт	150
		диаметр d: 50 мм		наличие			
		рабочая среда: вода		наличие			
31	Кольцо уплотнительное ОКПД 2: 22.21.21.123	материал корпуса		резина или аналог	Характеристики позиции отсутствуют в КТРУ	шт	150
		диаметр d: 110 мм		наличие			
		рабочая среда: вода		наличие			
32	Крестовина ОКПД 2: 22.21.21.123	корпуса материал		полипропилен или аналог	Характеристики позиции отсутствуют в КТРУ	шт	5
		диаметр: 110 мм		наличие			
		угол поворота	гр.	90			
		цвет		серый или аналог			
		уплотнитель: резиновая манжета (кольцо)		наличие			
толщина стенки	мм	не менее 2.7					
33	Крестовина двухполосная	корпуса материал		полипропилен или аналог	Характеристики позиции	шт	5

	ОКПД 2: 22.21.21.123	диаметр: 110 мм		наличие	отсутствуют в КТРУ		
		угол поворота	гр.	90			
		цвет		серый или аналог			
		уплотнитель: резиновая манжета (кольцо)		наличие			
		толщина стенки	мм	не менее 2.7			
34	Манжета ОКПД 2: 22.21.21.123	материал корпуса		резина или аналог	Характеристики позиции отсутствуют в КТРУ	шт	10
		диаметр d: 50*25 мм		наличие			
		уплотнитель: резиновая манжета (кольцо)		наличие			
		рабочая среда: вода		наличие			
35	Манжета ОКПД 2: 22.21.21.123	материал корпуса		резина или аналог	Характеристики позиции отсутствуют в КТРУ	шт	10
		диаметр d: 50*32 мм		наличие			
		уплотнитель: резиновая манжета (кольцо)		наличие			
		рабочая среда: вода		наличие			
36	Манжета ОКПД 2: 22.21.21.123	материал корпуса		резина или аналог	Характеристики позиции отсутствуют в КТРУ	шт	10
		диаметр d: 50*40 мм		наличие			
		уплотнитель: резиновая манжета (кольцо)		наличие			
		рабочая среда: вода		наличие			
37	Переход чугун-ПП ОКПД 2: 22.21.21.123	материал корпуса		резина или аналог	Характеристики позиции отсутствуют в КТРУ	шт	25
		диаметр d: 73*50 мм		наличие			
		уплотнитель: резиновая манжета (кольцо)		наличие			
		рабочая среда: вода		наличие			