Т И П О В О Й П Р О Е К Т

902-2-482.91

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 м.

Альбом 6

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

25115-06

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

Формат А3

gost.e-ecolog.ru

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

902-2-482.91

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 м.

Альбом 6

РАЗРАБОТАН: институтом "Союзводоканалпроект"

Главный инженер института В.М.Евтеев

Главный инженер проекта Е.Б.Петрова

Утвержден институтом "Союзводоканалпроект",
протокол № 13 от 25 июля 1991 г.
Введен в действие институтом "Союзводоканалпроект",
приказ № 48 от 8 октября 1991 г.

Взам.инв. № | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Альбом 6

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Наименование	Марка обозначения	Стр.
I	2	3
Содержание альбома т.п.902-2		
Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей	ТК	
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ТК.СО	3
Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей	ТХ	
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	7
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ТХ.СО	I2
Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей	ОВ	
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	I7
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	20
Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки	ВК	
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ВК.СО	26
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ВК.СО	27
Спецификация оборудования. Вариант с регулируемым приводом	ЭМ.СО	3I
Спецификация оборудования. Вариант без регулируемого привода	ЭМ.СО	44

I	2	3
Опросный лист для заказа щита управления I3-ЩУП, I4-ЩУП	ЭМ.ОЛI	56
Спецификация оборудования. Вариант с регулируемым приводом	АТХI.СОI	57
Спецификация оборудования. Вариант без регулируемого привода	АТХI.СОI	70
Спецификация щитов	АТХI.СО2	83
Спецификация оборудования и материалов	СС.СО	84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Наружные технологические трубопроводы								
	Сеть бытовых сточных вод - КI-								
	I.I. Трубы стальные электросварные прямошовные по ГОСТ I0704-76								
	Ø 630 х 9		м	006				I60	I37,83
								-	-
	Ø 820 х 9		м	006				-	-
								I80	I99,8
	I.2. Отвод из трубы по ГОСТ I0704-76								
	22^{0} 630 х 9		шт	796				4	8I,8
								-	-
	25^{0} 820 х 9		шт	796				-	-
								4	I20,0
	I.3. Отвод 45^{0} 630 х I0		шт	796				2	8I,8
								-	-
	II - 45^{0} 820 х 9		шт	796				-	-
								2	I20,0

Примечание: В числителе дроби приведены величины для отстойника диаметром I8м., в знаменателе - для 24м

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Инж.	Шк	Гвоздяр
Зам. ГИП		Зазова
Нач. отд.		Дацун
Н. контр.		Васильев
ГИП		Петрова

ТП902-2-482.9I - ТК.СО

Отстойники канализационные первичные с вращающимся сборно-распред. устройством из сборного ж/б диам. I8м

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
р.п.	1	4

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Переход эксцентричный								
	630 х 9 - 426 х 9	МН2884-62	шт	796				I6	65,9
								-	-
	820х9 - 529х9	МН2884-62	шт	796				-	-
								I6	II9,4
	Сеть всплывающих веществ -КI3-								
	I.5. Трубы стальные электросварные								
	прямошовные по ГОСТ I0704-76								
	Ø 2I9 х 6		м	006				53,0	3I,52
								54,0	3I,52
	Ø 273 х 6		м	006				9,5	39,5I
								I0,0	39,5I
	I.6. Отвод из трубы по ГОСТ I0704-76								
	Ø 2I9х6 40°		шт	796				2	23,7
								-	-
	Ø 2I9х6 44°		шт	796				-	-
								2	23,7
	Ø 273х6 42°		Шт	796				-	-
								I	29,6
	Ø 273 х 6 54°		шт	796				I	29,6
								-	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Сеть опорожнения сооружений - КI4-								
	I.7 Трубы стальные электросварные прямошовные								
	по ГОСТ I0704-76								
	Ø 2I9 х 6		м	006				I6,0 2I,0	3I,52 3I,52
	I.8 Отвод 90° 2I9 х 8	ГОСТI7375-83	шт	796				3 3	I9,9 I9,9
	Сеть сырого осадка - КI5-								
	I.9 Трубы стальные электросварные								
	прямошовные 2I9 х 6		м	006				39,0 4I,0	3I,52 3I,52
	I.I0. Отвод из трубы по ГОСТ I0704-76								
	Ø 2I9 х 6 6I°		шт	796				- I	- 23,7
	Ø 2I9 х 6 64°		шт	796				- 2	- 23,7
	Ø 2I9 х 6 65°		шт	796				I -	23,7 -
	Ø 2I9 х 6 68°		шт	796				2 -	23,7 -
	Ø 2I9 х 6 46°		шт	796				- I	- 23,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-482.9I -ТК.СО

Лист 3

25115-06 6

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.II Отвод 45° 2I9 x 6	ГОСТ	шт	796				I	7,5
		I7375-83						-	-
	Сеть промывной воды - КI6 -								
	I.I2 Трубы стальные электросварные прямошовные по								
	ГОСТ I0704-76 Ø 273 x 6		м	006				I9,0	39,5I
								24,0	39,5I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП902-2-482.9I - ТК.СО

Лист 4

25115-06 7

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Отстойники								
	Нестандартизированное оборудование								
	I.I. Илоскреб с вращающимся сборно-распределительным	902-2-482.9I							
	устройством	ТХН,л.л.I-3,							
	диаметром I8 м	ал.2	шт	796				4	6040
		902-2-483.9I						4	7I20
		ТХН,л.л.I-3,							
		ал.2							
	В комплект входит привод: мотор-редуктор	МПО-2М-I5Щ-							
		-204-0,75/							
		6,7							
	электродвигатель	4АМА7IВЧ							
	I.2. Установка датчика СУ I02		шт	796				I	3,5
	I.3. Трубопровод подводящий *DN* 700/ *DN* II00		шт	796				4	I350
								4	2700
	I.4. Трубопровод отводящий *DN* 400/ *DN* 500		шт	796				4	I850
								4	I350

Примечания: I. В числителе дроби приведены величины для отстойника диаметром I8м, в знаменателе - для 24 м
2. Насосы и фланцевая арматура должны поставляться с ответными фланцами, болтами, гайками и прокладками

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Разраб.	Еремина	
Пров.	Ваштейн	
Н.пр.гр.	Смирнов	
Гл.спец.	Турукин	
Нач.отд.	Орлов	
ТИП	Петрова	

ТП 902-2-482.9I - ТХ.СО

Отстойники канализационные первичные с вращающимся сборно-распред.устройством из сборного ж/б диам.I8 м

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р П	I	I0

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Насосная станция сырого осадка								
I	Насос 50 м3/ч, 30м	НП - 50А							
	Электродвигатель II квт, I500 об/мин.	4АI32МЧУ3	шт	796				2	2230
2	Насос 32-65-85 $м^3$/ч, 2I-20-I8,5 м	СМI25-80-							
		-3I5 б/4							
	Электродвигатель I5 кВТ I450 об/мин	4АМI80							
		4У3	шт	796				2	405
3	Насос 7,2 м3/ч 26м	ВКС-2/26А-							
		-У2							
	Электродвигатель 4 кВт, I450 об/мин.	4АМ I00L	шт	796				2	82
4	Насос 7,2 м3/ч 26м	ВК2/26А-У2							
	Электродвигатель 4 квт I450 об/мин	4АМI00L4	шт	796				I	78
	Грузоподъемное оборудование								
I7	Кран мостовой ручной однобалочный г/п 3,2 т	ТУ 24.00.		796				I	700
	3,2 - 5,I - 4,5	49I2-88							
I8	Кран подвесной ручной однобалочный г/п 0,5т	ГОСТ74I3-80	шт	796				I	270
	0,5 - 3,6								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Нестандартизированное оборудование								
I5	Бак разрыва струи емкостью I80л	Т-2930 серия							
		7.902-4		796				I	88
I6	Пробоотборник	черт.902-2-		796				I	32
		482.9I-ТХН.лI							
	Трубопроводная арматура	альбом 3							
5	Задвижка Ду 200 Ру I0	30ч6бр		796				8	I20
6	Задвижка Ду I50 Ру I0	30ч6бр		796				4	74
7	Задвижка Ду 80 Ру I0	30ч6бр		796				I	28
8	Задвижка Ду 50 Ру I0	30ч6бр		796				6	I8
9	Задвижка Ду 200 Ру I0 с электроприводом	30ч906бр		796				4	I65
I0	Задвижка Ду I00 Ру I0 с электроприводом и двумя дополнительными выключателями	30ч906бр		796				2	65
II	Клапан обратный Ду I50 Ру I0	I9ч2Iбр		796				3	32

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-482.9I - ТХ.СО

Лист 3

25115-06 10

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Клапан обратный Ду I00 Ру I0	I9ч2Iбр		796				2	I2,7
I3	Клапан обратный Ду 50 Ру I0	I9ч2Iбр		796				3	9,I3
	3. Распределительная камера								
I	Затвор щитовой ЗЩР-800хI000 (I200хI200)*	МК833-02I	шт	796		3327764		4	I50
	Севастопольский электроремонтный завод							4	274
	4. Сборная камера								
I	Устройство для регулирования уровня водослива	Черт.902-2-482.	шт	796				4	220
	в том числе: М30-I600/63-0,25-87	91-ТХН,л.1,ал.4						4	240
	Чебоксары "Промприбор"	902-2-483.91-							
		ТХН, л.1, ал.4							

* В скобках указан размер щитового затвора для отстойника диаметром 24м

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Жиросборник								
	Трубопроводная арматура								
	5.1. Клапан запорный муфтовый								
	Ду 15, Ру 16	15ч8р2	шт	796				1	0,75
	5.2 Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч6бр	шт	796				1	18,4
	Ду 50, Ру 10	ТУ26-07-							
		-1399-86							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-482.91 - ТХ.СО

Лист 5

25115-06 12

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Насосная станция сырого осадка								
	I.I. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ I0704-76								
	Ø 89 х 3,5		м	006				30	7,38
	Ø I08 х 4		м	006				5	I0,26
	Ø I59 х 4		м	006				8	I5,29
	Ø 2I9 х 4,5		м	006				80	23,80
	I.2. Трубопровод из стальной водогазопроводной трубы по ГОСТ 3262-75								
	труба 50 х 3,5		м	006				30	4,88
	I.3. Элементы трубопроводов	ГОСТ							
	Переход 32I9х6 - I33х4	I7378-83	шт	796				2	4,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Э273х8 - 2I9х6	ГОСТI7378-83	шт	796				2	27,6
	Переход К 2I9х6 - I59х4,5	ГОСТI7378-83	шт	796				I	5,3
	К 2I9х6 - I08х4	ГОСТI7378-83	шт	796				2	2,9
	К I08х4 - 89х3,5	ГОСТI7378-83	шт	796				2	I,0
	К 57х4 - 45х2,5	ГОСТI7378-83	шт	796				2	0,2
	Отвод 90° 57 х 3	ГОСТI7375-83	шт	006				I0	0,5
	89 х 3,5	ГОСТI7375-83	шт	006				I0	2,0
	I08 х 4	ГОСТI7375-83	шт	006				6	2,5
	I59 х 4	ГОСТI7375-83	шт	006				5	5,5
	2I9 х 6	ГОСТI7375-83	шт	006				II	I2,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Распределительная камера								
	2.I. Трубопровод из стальных электросварных								
	труб по ГОСТ I0704-76								
	Ø 530 х 7		м	006				–	–
								20	90,28
	Ø 426 х 6							I6	62,I4
								–	–
	Ø 2I9 х 4		м	006				3	23,80
	2.2. Элементы трубопроводов								
	Отвод 90° 530 х I0	ГОСТI7375-83	шт	796				–	–
								4	I20
	426 х I0	ГОСТI7375-83	шт	796				4	I2I
								–	–
	2I9 х 6	ГОСТI7375-83	шт	796				2	I2,9
	2.3. Лист δ = I0 мм по ГОСТ I9903-74		м2					2I	78,5
								35	78,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Сборная камера								
	3.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ 10704-76								
	Ø 530 х 7		м	006				— / 13	— / 90,28
	Ø 426 х 6		м	006				8 / —	62,14 / —
	Ø 219 х 4,5		м	006				1	23,8
	3.2. Элементы трубопроводов								
	Отвод 90° 530 х 10	ГОСТ 17375-83	шт	796				— / 4	— / 120
	426 х 10	ГОСТ 17375-83	шт	796				4	121

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Жиросборник								
	4.I Трубы стальные электросварные прямошовные по ГОСТ I0704-76								
	Ø I8х2		м	006				I2,0	0,79
	Ø 57 х 2		м	006				I2,0	2,7I
	Ø 2I9 х 6		м	006				6,0	3I,52
	Ø 273 х 6		м	006				2,0	39,5I
	4.2. Отвод 90° 273 х 7	ГОСТ I7375-83	шт	796				I	30,8
	4.3. Переход К 426 х I2 - 273 х 8	ГОСТ I7378-83	шт	796				I	29,5
	4.4 Фланец 50-I0 стальной свободный	ГОСТ I2822-80	шт	796				2	2,27

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-482.9I - ТХ.СО

Лист 10

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вентиляция								
	I. Вентилятор крышный осевой № 5 с электродвигателем	№5	комп.	671		4861715431		I	70
	I360 об/мин; 0,55 квт	ТУ22-0I6-I-							
		-89							
		АИР7IA4У2							
	2. Вентилятор крышный радиальный №5 с электродвигателем	ВКР 5.00.45.	комп.	671		4861714424		2	79,3
	9I5 об/мин. ; 0,75 квт	6							
		ТУ22-II5-04-							
		-87							
		АИР80А6У2							
	3. Агрегат приточно-рециркуляционный АПР 3,I5 с верхним	АIA264000-05	комп.	671				2	556
	выходом воздуха, состоящий из элементов:	5.904-34В.I-I							
	А) Вентилятор радиальный №3, I5 исполнение I, Л0°,	В-Ц4-46-3,I5	комп.	671		4861284333		2	57,9
	диаметр колеса I,0 Дном,,с виброизоляторами, с	-0Iлев.							
	электродвигателем I395 об/мин., I,5 квт	ТУ22-5436-83							
		АИР80В4							
	Б) Механизм электрический исполнительный однооборотный	МЭО I6/63-	шт	796				2	
		-0,25-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Инж.Ik	Витошко	
Гл.спец.	Иванов	
Нач.отд.	Молчанов	

ТП 902-2-482.9I - ОВ.СО

Отстойники канализационные первичные с вращающимся сборно-распределит.устройством из сборного ж/бетона д.I8м.Насосная станция сырого осадка

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	9

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В) Калорифер стальной пластинчатый	КВС6Б-П	шт	796		48635I2457		4	55
		ТУ22-572I-84							
	Теплоснабжение калориферов								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ру I6 Ду I5	I5кчI8П2	шт	796		3732III032		7	0,7
	2. Вентиль запорный муфтовый Ру I6 Ду 25	I5кчI8П2	шт	796		3732III034		6	I,4
	3. Клапан регулирующий односедельный с электрическим	25ч943нж	шт	796		37225II356		2	20
	исполнительным механизмом Ру I6 Ду I5	ЕСПА-02ПВ							
	Отопление								
	I. Задвижка клиновая фланцевая РуI6Ду50	30с4IнжI	шт	796		374I2II030		3	25
	2. Вентиль запорный фланцевый Ру I6 Ду 25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		4	2,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-482.9I - ОВ.СО

Лист 2

25115-06 19

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Вентиль запорный муфтовый Ру I6 Ду I5	I5кчI8П2	шт	796		3732III032		3	0,7
	4. Счетчик горячей воды Ду 32	ВСКМГ90I0/32	шт	796		42I32I0I73		I	33
	5. Кран трехходовый муфтовый с фланцем для контрольного манометра	IIБI8бк	шт	796		37I22I6005		2	0,26

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-482.9I - ОВ.СО

Лист 3

25115-06 20

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком.								
	Вентиляция.								
	I. Агрегат приточно-рециркуляционный АПР 3,I5 с верхним	АIА264.000-05 комп		67I				2	556
	выходом воздуха, состоящий из элементов	5.904-34В.I-I							
	А) Заслонка воздушная обводная	АIА263.II0	шт	796				2	5,2
	Б) Фильтр	АIА264.040	шт	796				2	I2,0
	В) Гибкая вставка	АIА264.070	шт	796				2	I,93
	Г) Вентиляторная секция	АIА264.I20	шт	796				2	I35
	Д) Заслонка наружного воздуха	АIА263.070	шт	796				2	6,I
	2. Клапан обратный общего назначения Ø 400	К0-02	шт	796				2	6,5
		5.904-4I							
	3. Узел прохода без клапана Ø 200	УПI							
		5.904-45	шт	796				I	52,I
	4. Поддон к стакану Ø 700	АIК080.000	шт	796				I	22,2
		I.469-7 В.3							
	5. Дефлектор №3 Ø 3I5	Д 3I5.00.000	шт	796				I	8,3
		5.904-5I							
	6. Решетка щелевая регулирующая	Р 200	шт	796				I	0,64
		I.494-I0							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Решетка жалюзийная №2 разм. I50x580 (h)	ТУ36-I5I7-7I	шт	796				4	I,2
	8. Сетка металлическая №I0-2,00 с ячейками I0xI0	ГОСТ3826-82	м2	055				0,9	I,0
	9. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ I9904-74 δ = 0,5 мм Ø I60		м	006				9	I,96
	I0. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74 = 0,55 мм Ø 200		м	006				22	2,46
	II. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74								
	δ = 0,6 мм Ø 3I5		м	006				8	4,65
	Ø 355		м	006				2	5,25
	Ø 400		м	006				3	5,92
	I2. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74								
	δ = 0,7 мм Ø 500		м	006				5	8,64
	500 x 400		м	006				I0	9,9
	I3. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74								
	δ = I,5 мм Ø 200		м	006				2	7,4I
	I4. Грунтовка ГФ-02I	ГОСТ25I29-82	кг	II6				6,6	
	I5. Лак ПФ-I70	ГОСТI5907-70	кг	II6				5,5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I6. Тепловая изоляция воздуховодов	7.906.9-2в.I							
	А) Плиты из минеральной ваты на битумном связующем	ГОСТIOI40-80	м3	II3				I	
	марки I00 $\delta_к$ = 50 мм								
	Б) Битум нефтяной строительный марки БН 70/30	ГОСТ66I7-76	кг	II6				223	
	В) Проволока 2,0-0-2Ц	ГОСТ3282-74	кг	II6				2,3	
	Г) Лист АДI.Н-0,5	ГОСТ2I63I-76	м2	055				0,4	
	Д) Изол	ГОСТI0296-76	кг	II6				I,6	
	Е) Рубероид	ГОСТI0923-82	м2	055				25,5	
	Ж) Фольга алюминиевая рулонная для технических	ГОСТ6I8-73	м2	055				25,5	
	целей								
	Теплоснабжение калориферов								
	I. Фильтр жидкостный Ду50	ОРКI.20.00-02	шт	796				2	2,3
		5.903-I							
	2. Закладная конструкция для манометра	ЗКЧ-46-70	шт	796				4	
	3. Воздухосборник горизонтальный Ду 2I9	АИОIO.000- -0I	шт	796				3	I5,0
		5.903-2							
	4. Трубопровод стальной из водогазопроводных легких								
	труб по ГОСТ 3262-75 Ø I5		м	006				I5	I,I6
	Ø 25		м	006				60	2,I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Масляно-битумное покрытие в два слоя	ОСТ6-I0-426-							
		-79	м2	055				6,5	
	6. Грунт ГФ-02I	ГОСТ25I29-82	м2	055				6,5	
	7. Тепловая изоляция трубопроводов	7.903.9-2В.I							
	А) Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,4	
	δк = 30 мм								
	Б) Проволока 2-0-4	ГОСТ3282-74	кг	II6				2	
	В) Стеклопластик рулонный РСТ	ТУ6-II-I45-	м2	055				2I	
		-80							
	Г) Рубероид марки РПП-300А	ГОСТI0923-82	м2	055				2I	
	Д) Лента упаковочная 0,8х20	ТУ48-2I-636-							
		- 79	кг	II6				2,5	
	Е) Сталь тонколистовая оцинкованная для пряжек δ= 0,8мм	ГОСТI9904-76	кг	II6				0,4	
	Отопление								
	I. Конвектор настенный с кожухом малой глубины типа	ГОСТ20849-75	шт	796				I	I0,85
	"Универсал" проходной КН20-0,655П		квт					0,655	
	2. Конвектор настенный с кожухом малой глубины типа								
	"Универсал" концевой КН20-0,787К		шт	796				I	I2,5
			квт					0,787	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Грязевик абонентский Ду 40 Ру I6	ТС-569.00.	шт	796				2	I63
		000-08							
		5.903-I3 .5							
	4. Неподвижная опора Ду 25	32-Т3.0I	шт	796				2	0,329
		4.903-I0 В.4							
	5. Закладная конструкция для термометра	I0-3КЧ-IВ75	шт	796				2	
	6. Закладная конструкция для манометра	3КЧ-46-70	шт	796				2	
	7. Водораспределительная гребенка Ø I08х4,0	ГОСТ8732-78	шт	796				2	
	ℓ = 800 мм на 2 штуцера								
	8. Трубопровод стальной из водогазопроводных труб по								
	ГОСТ 3262-75 Ø I5		м	006				2	I,I6
	Ø 20		м	006				52	I,5
	Ø 25		м	006				I2	2,I2
	Ø 32		м	006				I	2,73
	9. Эмаль ПФ-837		кг	II6				I,8	
	I0. Масляно-битумное покрытие в два слоя	ОСТ-I0-426-79	м2	055				3,5	
	II. Грунт ГФ-02I	ГОСТ25I29-82	м2	055				3,5	
	I2. Тепловая изоляция трубопроводов	7.903.9-2 вI.I							
	А) Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 $S_к$ = 30мм	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,2	
	Б) Проволока 2-0-4	ГОСТ3282-74	кг	II6				0,85	
	В) Стеклопластик рулонный РСТ	ТУ6-II-I45-80	м2	055				II,5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Г) Рубероид марки РПП-300А	ГОСТ10923-82	м2	055				11,5	
	Д) Лента упаковочная 0,8 х 20	ТУ48-21-636-	кг	116				1,5	
		-79							
	Е) Сталь тонколистовая оцинкованная для								
	пряжек δ= 0,8 мм	ГОСТ19904-	кг	116				0,3	
		- 76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-482.91 - ОВ.СО

Лист 9

25115-06 26

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Водопровод								
	Трубопроводная арматура								
	I.I Клапан запорный фланцевый	ТУ-26-07-							
	∅ 25 Ру I6 кгс/см2	-I464-88	шт	796		3722I2I030		4	3,6
	∅ 50 Ру I6 кгс/см2		шт	796		3722I4I03I		I	I0,3
	I.2 Кран поливочный в комплекте:								
	- клапан запорный фланцевый ∅ 25	I5кчI8м2							
	рукав ℓ = I0м	ГОСТ							
		698-84	шт	796		3732III034		I	I,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Инж.	Гвоздяр		ТП 902-2-482.9I - ВК.СО
Зам. ГИП	Зазова		Отстойники канализационные первичные с вращающимся сборно-распред. устройством из сборного ж/б диам. 18м Насосная станция сырого осадка Спецификация оборудования
Нач. отд.	Дацун		Стадия: РП; Лист: I; Листов: 5
Н. контр.	Васильев		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
ГИП	Петрова		

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Водопровод								
	I.I. Трубы напорные из полиэтилена								
	по ГОСТ I8599 - 83								
	ПНД - I5Т		м	006		2248II0300		I,5	0,092
	ПНД - 25С		м	006		2248II0305		I7,0	0,I5I
	ПНД - 50С		м	006		2248II0308		5,5	0,443
	I.2. Фланцы стальные свободные								
	25-6 В Ст 3 сп	ГОСТI2822-80	шт	796				8	0,6
	50-6 В Ст 3 сп	ГОСТI2822-80	шт	796				2	I,II
	2. Санитарно-техническая арматура								
	2.I. Кран водозаборный настенный	ГОСТ							
	КВ I5Д	20275-74	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-482.9I - ВК.СО

Лист 2

25115-06 28

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Канализация								
	3.I. Труба ТК 50-2000-ПНД	ГОСТ							
		22689.2-89	шт	796				I	0,423
	ТК II0-5500-ПНД		шт	796				2	I,II7
	3.2. Трубы асбестоцементные безнапорные	ГОСТ							
	Ду I50; δ= I0 мм	I839-80	м	006		57863220II		3,95	9,4
	3.3. Фланец I00-6 В Ст 3 СП	ГОСТ							
		I2822-80	шт	796				4	2,38
	3.4. Патрубок приборный ПШРУ х 50к - ПНД	ГОСТ							
		22689.2-89	шт	796				I	0,078
	ПШрУ х II0к - ПНД	ГОСТ							
		22689.2-89	шт	796				I	0,29
	3.5. Патрубок переходный ПШ - I00/I50	ГОСТ							
		6942.6-80	шт	796				I	4,4
	3.6. Отвод 45° 0 II0к х II0к - ПНД	ГОСТ							
		22689.2-89	шт	796				2	0,27
	90° 0 50к х 50к - ПНД	ГОСТ							
		22689.2-89	шт	796				I	0,065

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-482.9I - ВК.СО

Лист 3

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	90^{0} 0 II0к х II0к - ПНД	ГОСТ							
		22689.2-89	шт	796				5	0,32
	3.7. Тройник 90^{0} Т II0К х II0 куд х 50К - ПНД	ГОСТ							
		22689.2-89	шт	796				I	0,57
	90^{0}Т II0к х II0к х II0К - ПНД	ГОСТ							
		22689.2-89	шт	796				5	0,39
	3.8. Муфта М 50К х 50К - ПНД	ГОСТ							
		22689.2-89	шт	796				I	0,053
	М II0К х II0К - ПНД	ГОСТ							
		22689.2-89	шт	796				6	0,2I
	3.9. Заглушка З II0 - ПНД	ГОСТ							
		22689.2-89	шт	796				2	0,I2
	3.I0. Ревизия Р II0К - ПНД	ГОСТ							
		22689.2-89	шт	796				I	0,42
	3.II. Сифон Сф II - 50	ГОСТ							
		6924-73	шт	796				I	4,5
	3.I2. Муфта МфН - I50	ГОСТ							
		694223-80	шт	796				I	6,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.I3. Раковина стальная эмалированная	ГОСТ							
	РСВ - I	24843-8I	шт	796				I	
	3.I4. Унитаз козырьковый с косым выпуском, без цельноотли-	ГОСТ							
	той полочки УнКI комплектно со смывным бачком	22847-85	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП902-2-482.9I - ВК.СО

Лист 5

25115-06 31

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Щит станций управления IШЩ шкафного исполнения, глубина 600 мм, высота 2200 мм, состоящий из 6 панелей	По чертежу ЭМ.33И	к-т	67I				I	
I-VZF... ..4-VZF	I.I.2. Преобразователь частоты полупроводниковый	ТПТР-6,3-400-200/50-АУХЛ4	к-т					4	
I5-КМ	I.I.3. Пускатель 380В, 2,6А	ПМЛ-I23002В	шт	796		3427253I38		2	
I6-КМ		ТУI6-644.00I-83							
I3-SBI	I.I.4. Пост управления, сальник I/2	ПКЕ2I2-2У3	шт	796		342844IIII		4	
I3-SB3		ТУI6-526.2I6-7I							
I4-SBI									
I4-SB3									

Длины кабелей для отстойника диаметром I8 м
указаны в числителе, для отстойника 24м - в знаменателе

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н. отд.	Чижиков	
Н. контр.	Позднякова	
Гл. спец.	Сафонова	
В. инж.	Имёнина	
В. инж.	Волкова	
Н. пр. пр.	Дворников	

ТП902-2-482.9I - ЭМ.СО

Отстойники канализационные первичные с вращающимся сборно-распред. устройством из сборного ж.б. диам. I8 м. Вариант с регулир. приводом

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I3

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7-ПУ	I.I.5. Пост управления, I сальник сверху, Д=22 мм	ПКУI5-2I	шт	796		342845		2	
8-ПУ	№I КЕ08I, исп.4 "Ч" "Пуск"	23I-54У2							
	№2 КЕI4I, исп.2 "К" "Стоп"	ТУI6-526.							
	№3 КЕ08I, исп.4 "Ч" "Открнть"	333-83							
	№4 КЕ08I, исп.4 "Ч" "Закрнть"								
	№5 КЕI4I, исп.5 "К" "Стоп"								
5-ПУ	I.I.6. Пост управления, I сальник сверху, Д=I9 мм	ПКУI5-2I	шт	796		342845		4	
6-ПУ	№I КЕ08I, исп.4 "Ч" "Пуск"	I2I-54У2							
9-ПУ	№2 КЕI4I, исп.5 "К" "Стоп	ТУI6-526.							
I0-ПУ		333-83							
	I.I.7. Пост управления, I сальник сверху, Д=I9 мм	ПКУI5-2I.	шт	796		342845		I	
I2-ПУ	№I ПЕ08I исп.I "Авт - О-Опр"	I3I-54У2							
	№2 КЕ08I исп.4 "Ч" "Пуск	ТУI6-526,							
	№3 КЕ08I исп.5 "К" "Стоп"	333-83							
	I.I.8. Пост управления, I сальник сверху, Д=I9 мм	ПКУI5-2I	шт	796		342845		4	
II-ПУ	№I КЕ08I, исп.4 "Ч" "Открыть"	I3I-54У2							
2I-ПУ	№2 КЕ08I, исп.4 "Ч" "Закрыть"	ТУI6-526.							
3I-ПУ	№3 КЕI4I, исп.5 "К" "Стоп"	333-83							
4I-ПУ									

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-482.9I - ЭМ.СО

Лист 2

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I-ПУ...	I.I.9 Пост управления, Iсальник снизу, д=I9мм.	ПКУI5-2I.	шт	796		342845		4	
4-ПУ	№I ПЕ08I, исп.I "Опр.-О-Сблокир."	I3I-54У2							
	№2 КЕ08I, исп.I "Ч" "Пуск"	ТУI6-526.							
	№3 КЕI4I, исп.2 "К" "Стоп"	333-83							
	I.I.I0 Приставка	ПКЛIIO4	шт	796				4	
		ТУI6-523.							
		554-82							
I-Х2...	I.I.II Розетка кабельная	РШI2-0623I5-	шт	796		342492		I2	
4-Х2		54У2							
I-Х3...		ТУI6-526.367-							
4-Х3		-74							
I-Х4...									
4 -Х4									
I-ХI...	I.I.I2. Розетка панельная, 220В	РШI2-032II5-	шт	796		342492		4	
4-ХI		54У3							
I-ХI...									
4-ХI	I.I.I3 Вилка панельная, 220В	РШI2-032II5-							
		54У2	шт	796		342492		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП902-2-482.9I - ЭМ.СО

Лист 3

25115-06 34

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I-X2...	I.I.I4. Вилка кабельная 220В	РШI2-0I23 I5-							
4-X2		-54У2	шт	796		343492		I2	
I-X3...									
4-X3									
I-X4...									
4-X4									
	I.I.I5. Ящик силовой 3-х полюсный на I00А	ЯВ3Ш-3I	шт	796		3434220044		I	
		ТУI6-526.							
		052-78							
I3-ЩУП	I.I.I6. Щит управления приточной вентсистемой	ЩУП3-00I-	к-т	67I		343223		2	
I4-ЩУП		-А000I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-482.9I - ЭМ.СО

Лист 4

25115-06 35 Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова,	ГОСТI6442-80							
	сечением:	АВВГ							
	I.2.I 3х2,5		км	008		352222III7		0,075	
	I.2.2 3х4		км	008		352222III8		0,050	
	I.2.3 3х6		км	008		352222III9		0,050	
	I.2.4. 3х95 - I,0		км	008		3537I5346		0,005	
	I.2.5 4х2,5		км	008		352222II25		0,I20	
	I.2.6. 3х50 + Iх25		км	008		352222II6I		0,020	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного	ГОСТI508-78Е							
	покрова, сечением:	АКВВГ							
	I.2.7 4х2,5		км	008		3563440I3I		0,050	
	I.2.8 5х2,5		км	008		3563440I32		0,I05	
	I.2.9 I0х2,5		км	008		3563440I34		0,090	
	I.2.I0 I4х2,5		км	008		3563440I35		0,050	
	I.2.II 27х2,5		км	008		3563440I37		0,I55	
	Кабель контрольный с медными жилами, без защитного	ГОСТI508-78Е							
	покрова, сечением:	КВВГ	км	008		3563I40I2I		0,235	
	I.2.I2 4хI,5							0,270	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 902-2-482.9I - ЭМ.СО

Лист 5

0085-83

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2.I3 I0xI,5		км	008		3563I40I24		0,I80	
								0,I95	
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:	ГОСТ6323-79							
	I.2.I4 Ix2,5	АПВ	км	008		355I330II2		0,500	
	Провод с медной жилой гибкий сечением:	ГОСТ6323-79							
	I.2.I5. IxI,0	ПВ3	км	008		355II303I7		0,360	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП902-2-482.9I-ЭМ.СО

Лист 6

25115-06 37

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Изделия заводов ГЭМ								
	2.I.I. Коробка клеммная	У 6I5	шт	796		346474204I		4	
	2.I.2 Коробка клеммная	КЗН32У2	шт	796		346474I6I		2	
	2.I.3 Ящик протяжной	К 654	шт	796		346474I06I		4	
	2.I.4 Коробка протяжная	У 994	шт	796		346474I2II		4	
	2.I.5 Профиль	К 240	шт	796		3449620I3I		6	
	2.I.6. Профиль	К 24I	шт	796		3449626I8I		2	
	2.I.7 Полоса	К I06	шт	796		34496263II		4	
	2.I.8. Ввод гибкий	К I082	шт	796		3449650I03		25	
	2.I.9 Стойка кабельная	К II5I	шт	796		344962502I		32	
	2.I.I0 . Стойка кабельная	К II50	шт	796		34496250II		I8	
	2.I.II. Полка кабельная	К II6I	шт	796		3449625I2I		I26	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-482.9I - ЭМ.СО

Лист 7

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.I.I2. Лоток	НЛ20-П2	шт	796		34496I525I		47	
	2.I.I3. Муфта	ТР4	шт	796		3449650303		34	
	2.I.I4. Муфта	ТР7	шт	796		3449650308		4	
	2.I.I5. Подвески	К II65	шт	796		344962542I		50	
	2.I.I6. Соединитель перегородок	К I68	шт	796		34496255II		49	
	2.I.I7. Зажим	К 676	шт	796		34496452II		8	
	2.I.I8. Муфта	К 805	шт	796		3449644I3I		8	
	2.I.I9. Стойка	К 3I4	шт	796		344962802I		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроосвещение								
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.3. Оборудование и материалы, распределяемые по линии								
	комплектующих организаций								
	I.3.I. Щиток осветительный на 6 однофазных групп с автомати-	ЯОУ850I	шт	796		34 34I4		I	
	ческими выключателями АЕ I03I с расцепителем I0 А	ТУ I6-536.							
		683-8I							
	I.3.2. Светильник потолочный для люминесцентных ламп Iх40	ЛПО03х40/Р-	шт	796		34 6II2		3	
		-0I							
		ТУ I6-676.							
		055-84							
	I.3.3. Светильник подвесной для люминесцентных ламп 2х40	ЛСП02-2х40/	шт	796		34 6II2		4	
		/Д20-0I							
		ТУ I6-676.							
		076-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-482.9I - ЭМ.СО

Лист 9

25115-06 40

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3.4. Светильник потолочный для ламп накаливания до I00 Вт	НПП03-I00-	шт	796		34 6III		I	
		-00I М							
		ТУ I6-535.							
		99I-75							
	I.3.5. Светильник подвесной для ртутных ламп I25 Вт	РСП2I-I25-	шт	796		34 6II3		I4	
	I.3.6. Лампа разрядная высокого давления с красным отношением I5%, I25 Вт	ДРЛI25(I5)	шт	796		34 672I		I4	
		ТУ I6-675.							
		058-84							
	I.3.7. Лампа люминесцентная белого света мощностью 40 Вт	ЛБ 40-I	шт	796		34 67I3		I2	
		ТУ I6-545.							
		264-79							
	I.3.8. Стартер для люминесцентных ламп	80С-220	шт	796		34 6922		I2	
		ГОСТ 8799-75							
	I.3.9. Розетка штепсельная с защитным контактом 220 В, 6,3 А для открытой установки	РШ-ц-20-0-0I	шт	796		34 640I		I	
		-I0/220							
		ГОСТ 7396-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного								
	покрова, на напряжение 660 В, сечением:								
	I.3.I0. 2x2,5	АВВГ	км	008		35 2222		0,I2	
	I.3.II. 3x2,5	АВВГ	км	008		352222		0,03	
	I.3.I2. 2x4	АВВГ	км	008		35 2222		0,I6	
	I.3.I3. 4x6	АВВГ	км	008		35 2222		0,02	
		ГОСТI6442-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.4.I. Лампа накаливания общего назначения 220-230 В, 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		34 66II		I	
		ГОСТ 2239-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
		РШ-ц-2-0-0I-							
	2.2.I. Розетка штепсельная 220 В, 6,3 А для открытой установки, брызгозащищенная	-6/220 ГОСТ 7396-76	шт	796		34 640I		8	
	2.2.2. Выключатель однополюсный для открытой установки 220 В, 6,3 А, брызгозащищенный	0-I-IP44-I7--6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		34 642I		I	
	2.2.3. Выключатель однополюсный для открытой установки 220 В, 6,3 А	0-I-02-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		34 642I		3	
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.4. Ящик с понижающим трансформатором 220/24 В, 250 ВА	ЯТП-0,25-22У3	шт	796		34 3429		5	
	2.2.5. Коробка с розеткой I0 А, 220 В	КР2-I0УХЛ4	шт	796		34 6474		4	
	2.2.6. Коробка ответвительная	КОР-73УI,5	шт	796		34 6474		30	
	2.2.7. Кронштейн	УII6У3	шт	796		34 6473		I4	
	2.2.8. Муфта натяжная	К798У3	шт	796		34 4964		2	
	2.2.9. Анкер	К675У3	шт	796		34 4964		4	
	2.2.I0. Тросовый зажим	К676У3	шт	796		34 4964		4	
	2.2.II. Катанка Ø 6 мм	ГОСТ 2590-7I	шт	796		09 3300		I5	
	2.2.I2. Труба стальная водогазопроводная Ø 20 мм	ГОСТ 3262-75	м	006		I3 8502		I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-482.9I - ЭМ.СО

Лист 13

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Щит станций управления ІЩ шкафного исполнения, глубина 600 мм., высота 2200 мм., состоящий из 6 панелей	по чертежу ЭМ.33И-	к-т	67I				I	
	I.I.2. Пускатель, 380В 2,6А	ПМЛ-I23002В	шт	796		3427253I38		2	
I5-КМ		ТУI6-644.00I-							
I6-КМ		-83							
	I.I.3. Пост управления, сальник I/2	ПКЕ2I2-2У3	шт	796		342844IIII		4	
I3-SBI		ТУI6-526.							
I4-SBI		2I6-7I							
I3-SB3									
I4-SB3									
	I.I.4. Пост управления,I сальник сверху, Δ = 22 мм:	ПКУI5-2I.	шт	796		342845		2	
7-ПУ	№I КЕ08I, исп. 4 "Ч" "Пуск"	23I-54У2							
8-ПУ	№2 КЕI4I, исп.2 "К" "Стоп"	ТУI6-526.							
	№3 КЕ08I, исп. 4 "Ч" "Открыть"	333-83							
	№4 КЕ08I, исп.4 "Ч "Закрыть"								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.отд.	Чижиков	
Н.контр.	Позднякова	
Гл.спец.	Сафонова	
В.инж.	Именина	
В.инж.	Волкова	
Н.пр.гр.	Дворников	

ТП 902-2-482.9I - ЭМ.СО

Отстойники канализационные первичные с вращающимся сборно-распред.устройством из сборного ж.б. диаметром 18м.Вариант без регулир. привода

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I2

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	№ 5 КЕ I4I, исп.5 "К" "Стоп"								
	I.I.5. Пост управления, I сальник сверху, д = I9 мм	ПКУI5-2I.	шт	796		342845		4	
5-ПУ	№I КЕ 08I исп.4 "Ч" "Пуск"	I2I-54У2							
6-ПУ	№2 КЕ I4I исп.5 "К" "Стоп"	ТУI6-526.							
9-ПУ		333-83							
I0-ПУ									
	I.I.6 Пост управления, Iсальник сверху д= I9 мм.	ПКУI5-2I.	шт	796		342845		I	
I2-ПУ	№I ПЕ08I, исп.I "Авт-О-Опр"	I3I-54У2							
	№2 КЕ08I, исп.4 "Ч" "Пуск"	ТУI6-526.							
	№3 КЕ08I, исп.5 "К" "Стоп"	333-83							
II-ПУ	I.I.7 Пост управления, Iсальник сверху, д= I9мм	ПКУI5-2I.	шт	796		342845		4	
2I-ПУ	№ I КЕ08I, исп.4 "Ч" "Открыть"	I3I-54У2							
3I-ПУ	№ 2 КЕ08I, исп.4 "Ч" "Закрыть"	ТУI6-526.							
4I-ПУ	№ 3 КЕI4I, исп.5 "К" "Стоп"	333-83							
I-ПУ..	I.I.8 Пост управления, I сальник снизу, д = I9мм	ПКУI5-2I.	шт	796		342845		4	
...4-ПУ	№I ПК08I, исп.I "Опр-О- Сблок."	I3I-54У2							
	№2 КЕ08I, исп. I "Ч" "Пуск"	ТУI6-526.							
	№3 КЕI4I исп.2 "К" "Стоп"	333-83							
I-Х2..	I.I.9 Розетка кабельная, 220В	РШI2-0623I5-	шт	796		342492		I2	
4-Х2		54У3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-482.9I.- ЭМ.СО

Лист 2

25115-06 46

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I-X3...									
4-X3									
I-X4...		ТУI6-526.							
4-X4		367-74							
I-XI...	I.I.I0 Розетка панельная, 220В	РШI2-082II5-	шт	796		342492		4	
4-XI		-54УЗ							
I-XI...	I.I.II Вилка панельная, 220В	РШI2-032II5-	шт	796		342492		4	
4-XI...		54УЗ							
I-X2...	I.I.I2. Вилка кабельная, 220В	РШI2-0I23I5-							
4-X2		- 54УЗ	шт	796		342492		I2	
I-X3...									
4-X3									
I-X4...									
4-X4									
Я	I.I.I3 Ящик силовой 3-х полюсный на I00 А	ЯВ5Ш-3I	шт	796		3434220044		I	
		ТУI6-526.052-							
		-78							
I3-ЩУП	I.I.I4. Щит управления приточной вентсистемой	ЩУП3-00I-	к-т	67I		343223		2	
I4-ЩУП		- А000I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-482.9I - ЭМ.СО

Лист 3

25115-06 47

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова,	ГОСТI6442-80							
	сечением:	АВВГ							
	I.2.I 3х2,5								
	I.2.2 3х4		км	008		352222III8		0,050	
	I.2.3 3х6		км	008		352222III9		0,050	
	I.2.4 3х95 - I,0		км	008		35377I5346		0,005	
	I.2.5 4х2,5		км	008		352222II25		0,I20	
	I.2.6 3х50 + Iх5		км	008		352222II6I		0,020	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	ГОСТI508-78Е АКВВГ							
	I.2.7 4х2,5		км	008		3563440I3I		0,050	
	I.2.8 5х2,5		км	008		3563440I32		0,I05	
	I.2.9 I0х2,5		км	008		3563440I34		0,090	
	I.2.I0 I4х2,5		км	008		3563440I35		0,065	
	I.2.II 27х2,5		км	008		3563440I37		0,I55	
	Кабель контрольный с медными жилами, без защитного покрова, сечением:	ГОСТI508-78Е КВВГ							
	I.2.I2. 4хI,5		км	008		3563I40I2I		0,235	
								0,270	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 902-2-482.9I – ЭМ.СО

Лист 4

25115-06 48 Формат А3

0085-83

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2.I3 I0xI,5		км	008		3563I40I24		0,I80	
								0,I95	
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:	ГОСТ6323-79							
	I.2.I4 Ix2,5	АПВ	км	008		355I330II2		0,500	
	Провод с медной жилой гибкий сечением:	ГОСТ6323-79							
	I.2.I5. IxI,0	ПВ3	км	008		355II303I7		0,360	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-482.9I- ЭМ.СО

Лист 5

25115-06 49

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Изделия заводов ГЭМ								
	2.I.I. Коробка клеммная	У 6I5	шт	796		346474204I		4	
	2.I.2. Коробка клеммная	КЗН32У2	шт	796		3464742I6I		2	
	2.I.3. Ящик протяжной	К 654	шт	796		346474I06I		4	
	2.I.4 Коробка протяжная	У 994	шт	796		346474I2II		4	
	2.I.5. Профиль	К 240	шт	796		3449620I3I		6	
	2.I.6. Профиль	К 24I	шт	796		3449626I8I		2	
	2.I.7 Полоса	К I06	шт	796		34496263II		4	
	2.I.8. Ввод гибкий	К I082	шт	796		3449650I03		25	
	2.I.9 Стойка кабельная	К II5I	шт	796		344962502I		32	
	2.I.I0 Стойка кабельная	К II50	шт	796		34496250II		I8	
	2.I.II. Полка кабельная	К II6I	шт	796		3449625I2I		I26	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-482.9I- ЭМ.СО

Лист 6

25115-06 50

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.I.I2. Лоток	НЛ20-П2	шт	796		34496I525I		47	
	2.I.I3. Муфта	ТР4	шт	796		3449650303		34	
	2.I.I4 Муфта	ТР7	шт	796		3449650308		4	
	2.I.I5 Подвески	К II65	шт	796		344962542I		50	
	2.I.I6 Соединитель перегородок	К I68	шт	796		34496255II		49	
	2.I.I7. Зажим	К 676	шт	796		34496452II		8	
	2.I.I8. Муфта	К 805	шт	796		3449644I3I		8	
	2.I.I9 Стойка	К 3I4	шт	796		344962802I		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроосвещение								
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.3. Оборудование и материалы распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.3.I. Щиток осветительный на 6 однофазных групп с автоматическими выключателями АЕ I03I с расцепителем I0 А	ЯОУ850I ТУ I6-536. 683-8I	шт	796		34 34I4		I	
	I.3.2. Светильник потолочный для люминесцентных ламп Iх40	ЛП003х40/Р--0I ТУ I6-676. 055-84	шт	796		34 6II2		3	
	I.3.3. Светильник подвесной для люминесцентных ламп 2х40	ЛСП02-2х40/ /Д20-0I ТУ I6-676. 076-84	шт	796		34 6II2		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3.4. Светильник потолочный для ламп накаливания до I00 Вт	НПП03-I00-	шт	796		34 6III		I	
		-00I М							
		ТУ I6-535.							
		99I-75							
	I.3.5. Светильник подвесной для ртутных ламп I25 Вт	РСП2I-I25-	шт	796		34 6II3		I4	
		-I2IУХЛ3							
		ТУ I6-676.							
		I58-86							
	I.3.6. Лампа разрядная высокого давления с красным отношением I5%, I25 Вт	ДРЛI25(I5)	шт	796		34 672I		I4	
		ТУ I6-675.							
		058-84							
	I.3.7. Лампа люминесцентная белого света мощностью 40 Вт	ЛБ 40-I	шт	796		34 67I3		I2	
		ТУ I6-545.							
		264-79							
	I.3.8. Стартер для люминесцентных ламп	80С-220	шт	796		34 6922		I2	
		ГОСТ 8799-75							
	I.3.9. Розетка штепсельная с защитным контактом 220 В, 6,3 А для открытой установки	РШ-ц-20-0-0I	шт	796		34 640I		I	
		-I0/220							
		ГОСТ 7396-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, на напряжение 660 В, сечением:								
	I.3.I0. 2x2,5	АВВГ	км	008		35 2222		0,I2	
	I.3.II. 3x2,5	АВВГ	км	008		35 2222		0,03	
	I.3.I2. 2x4	АВВГ	км	008		35 2222		0,I6	
	I.3.I3. 4x6	АВВГ	км	008		35 2222		0,02	
		ГОСТI6442-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-482.9I - ЭМ.СО

Лист 10

25115-06 54

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.4.I. Лампа накаливания общего назначения 220-230 В, 60 Вт	Б220-230-60 ГОСТ 2239-79	шт	796		34 66II		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
		РШ-ц-2-0-0I-							
	2.2.I. Розетка штепсельная 220 В, 6,3 А для открытой	-6/220	шт	796		34 640I		8	
	установки, брызгозащищенная	ГОСТ 7396-76							
	2.2.2. Выключатель однополюсный для открытой установки	0-I-IP44-I7-	шт	796		34 642I		I	
	220 В, 6,3 А, брызгозащищенный	-6/220							
		ГОСТ 7397-76							
	2.2.3. Выключатель однополюсный для открытой установки 220 В,	0-I-02-6/220	шт	796		34 642I		3	
	6,3 А	ГОСТ 7397-76							
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.4. Ящик с понижающим трансформатором 220/24 В, 250 ВА	ЯТП-0,25-22У3	шт	796		34 3429		5	
	2.2.5. Коробка с розеткой I0 А, 220 В	КР2-I0УХЛ4	шт	796		34 6474		4	
	2.2.6. Коробка ответвительная	КОР-73УI,5	шт	796		34 6474		30	
	2.2.7. Кронштейн	УII6У3	шт	796		34 6473		I4	
	2.2.8. Муфта натяжная	К798У3	шт	796		34 4964		2	
	2.2.9. Анкер	К675У3	шт	796		34 4964		4	
	2.2.I0. Тросовый зажим	К676У3	шт	796		34 4964		4	
	2.2.II. Катанка ∅ 6 мм	ГОСТ 2590-7I	шт	796		09 3300		I5	
	2.2.I2. Труба стальная водогазопроводная ∅ 20 мм	ГОСТ 3262-75	м	006		I3 8502		I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Форма

Опросный лист ——
на щит типа ШС1-83УХЛ3

1. Наименование и адрес предприятия ——

2. Наименование объекта т.п. Отстойники канализационные первичные Ду 18000, Ду 24000

3. Наименование и адрес заказчика ——
Союзводоканалпроект
Москва 117331 Проспект Вернадского, 29.

4. Наименование и адрес проектной организации ——

5. Завод-изготовитель-Ангарский электромеханический завод 665821 г. Ангарск, Иркутская обл.

6. Исполнение щита ЩУП3 — 0 0 1 — А 0 0 0 1

7. Переменные технические данные принципиальной схемы управления.

1	2	3	4	5	6	~~7~~	8	9	10	11	12	~~13~~

(ненужные вычеркнуть)

8. По данному опросному листу изготовить 2 щит (ов)

9. Обозначение щита (ов) по проекту электротехнической части объекта 13-Щ УП, 14-Щ УП.

10. Количество приведенных панелей на один щит 1

11. Количество приведенных панелей на 2 щит(ов) 2

12. Степень защиты щита-IP31, ~~IP41~~ по ГОСТ 14254-80
(ненужное вычеркнуть)

Главный инженер проекта ——/——/

"—" —— 19 — г.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-482.91 - ЭМ.ОЛ1

Нач.отд.	Чижиков		
Н.контр.	Позднякова		
Н.пр.гр.	Сафонова		
Вед.инж.	Именина.		

Отстойники канализационные первичные с вращающимся сборно-распределительным устройством из сборного ж.б. диаметром 18м.

Опросный лист для заказа щита управления 13-Щ УП, 14-Щ УП.

Стадия	Лист	Листов
Р	ОЛ1	

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

25115-06 57

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
	Температура воды в теплосеть 70°С								
I	Термометр технический прямой с оправой	ТТ П-4 I°	шт	796		432I22III4		I	
	Клинское ПО "Термоприбор"	240 I03							
		ТУ25-202I.							
		0I0-89							
	Температура воды из теплосети I50°С								
2	Термометр технический прямой с оправой	ТТ П-6 2°	шт	796		432I22II38		I	
		240-I03							
		ТУ25-202I.							
		0I0-89							
	Температура воздуха перед воздухонагревателем приточной								
	системы П №I, №2								
3	Термометр технический угловой с оправой	ТТ У-2,90°	шт	796		432I22I502		2	
	Клинское ПО "Термоприбор"	I°240 I4I							
		ТУ25-202I.							
		0I0-89							

Длины кабелей для отстойника диаметром I8м указаны в числителе, для отстойника 24м - в знаменателе

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Чижиков	
Н.контр.	Позднякова	
Н.пр.гр.	Алкина	
Инж.Iк	Мнускина	

ТП902-2-482.9I - АТХI.COI

Отстойники канализ. первичные с вращающимся сборно-распред.устройством из сборного ж.б.диам. I8м
Вариант с регулируемым приводом

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I3

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура обратного теплоносителя								
	70°С, приточного воздуха 39°С приточной системы П1 №1,№2								
4	Термометр технический угловой с оправой	ТТ У-4,90°	шт	796		432I22I5I4		4	
		I°240 I4I							
		ТУ25-202I.							
		0I0-89							
	Температура горячей воды перед воздухонагревателем приточной								
	системы П1№1, №2 I50°								
5	Термометр технический угловой с оправой	ТТ У-6 90°	шт	796		432I22I538		2	
		2°240 I4I							
		ТУ25-202I.							
		0I0-89							
	Температура воздуха в насосной станции I0°С								
6	Термометр комнатный	ТБ-37	шт	796		432I24002I		I	
	Клинское ПО "Термоприбор "	ТУ25-II.							
		II2I-75							
	Температура воздуха перед воздухо-нагревателем								
	приточной системы П1 №1,№2								
7	Устройство терморегулирующее дилатометрическое	ТУДЭ-IMI-4-	шт	796		42II240II6		2	
	электрическое	IP54-3							
	Каменец-Подольский приборостроительнный завод	ТУ25.02.							
		28I074-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура обратного теплоносителя								
	70°С, приточного воздуха 39°С системы П1 №1, №2								
8,9	Устройство терморегулирующее	ТУДЭ-2М1-4-	шт.	796		42II240II8		4	
	дилатометрическое электрическое	-IP54-3							
		ТУ25.02.							
		28I074-73							
	Температура воздуха в насосной станции I0°С								
I0	Регулятор температуры электрический	ТЭЧПЗ	шт	796		42I882I246		2	
а,б	Предел регулируемой температуры от 0 до 40°С	ТУ25-02.							
	В комплекте с термопреобразователем сопротивления медным.	200353-84							
	Длина монтажной части I20мм								
	Регулятор щитового монтажа.								
	Устанавливается на шкафу IКИП, 2КИП								
	ПО "Электроприбор" г. Ереван								
I0в	Прерыватель регулируемый импульсный	РИП-2УХЛЧ	шт	796		42I882I246		2	
	Устанавливается на шкафу IКИП, 2КИП	ТУ36.I748-							
	Завод "Промавтоматика" г.Житомир	-74							
	Давление воды в теплосеть, в напорных патрубках насосов подачи воды на уплотнение сальников 0,26 МПа								
II	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 0,4 МПа(4кгс/см2	МП4-У-0,4МПа				42I2I3I889		3	
		ТУ25.02							
	Томский манометровый завод	I80335-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-482.9I - АТХI.COI

Лист 3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Давление в напорных патрубках насосов откачки сырого								
	осадка, всплывающих веществ 0,34 МПа								
I2а	Манометр показывающий. Верхний предел измерения	МП4-У-0,6	шт	796		42I2I3I889		4	
	0,6 МПа (6 кгс/см2)	МПа							
		ТУ25.02.							
		I80335-84							
I2б	Разделитель мембранный	РМ модель	шт	796		42I2920502		4	
	г.Стерлитамак ВТК №2	53I9							
	Давление воды из теплосети								
I3	Манометр показывающий. Верхний предел измерения	МП4-У-I,0	шт	796		42I292I889		I	
	I,0 МПа (I0 кгс/см2)	МПа							
		ТУ25.02							
		I80335-84							
	Давление воды на уплотнение сальников насосов 0,26 МПа								
I4	Манометр показывающий электроконтактный	ЭКМ-IУ-0,6	шт	796		42I2I40I02		I	
	Верхний предел измерения 0,6 МПа (6кгс/см2)	МПа							
	Томский манометровый завод	ТУ25.02.3I-							
		-75							
I5а	Уровень в жиросборнике								
	Преобразователь избыточного давления Сапфир-22М-ДИ-2II0-02-УХЛ^{X}								
	3.I-0,5/I КПа-05		шт	796		42I28I		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-482.9I - АТХI.COI

Лист 4

25115-06 61

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТУ25-2472.0049-89								
	Московский приборостроительный завод								
	"Манометр"								
I5б	Прибор регистрирующий. Предел измерения 0-5 МА. Шкала 0-IкПа	РПI60-09	шт	796		42I7423006		I	
	Скорость продвижения диаграммной ленты 60 мм/час.	ТУ25-052I.							
	Быстродействие I0с	II3-85							
	Завод "Львовприбор"								
I5в	Ротаметр стеклянный	РМ-А-0,063	шт	796		42I3430528		I	
	Верхний предел измерения 0,063 м3/час	ГУЗ							
	Предприятие п/я В-8205 г.Арзамас								
	Уровень в баке разрыва струи и в дренажном приямке, в								
	секциях №№I (2,3,4) сборной камеры								
I6а,	Датчик-реле уровня	РОС-30I-	шт	796		42I874II83		7	
б									
I7 а,б	Рязанский завод "Теплоприбор"	УХЛ4-3							
I8 а,б		монтаж							
I9 а,б		вертикальный							
		ТУ25.2408.							
		0009-88							
	Уровень осадка в отстойниках	СУ-I02-4	шт	796		42I8749504		I	
20	Устройство сигнализирующее многоточечное. Комплектно постав-	ТУ25-05I9.							
	ляются:	0II-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а) датчик фотоэлектрический								
	б) блок сигнализации и управления								
	Поддержание постоянного уровня в сборной камере.								
2Iа	Преобразователь избыточного давления								
	Сапфир-22М-ДИ-2II0-02-УХЛ^{X}3.I-0,5/IКПа-05								
	ТУ25-2472.0049-89		шт	796				4	
2Iб	Ротаметр стеклянный								
	Верхний предел измерения 0,063 м3/час	РМ-А-0,063	шт	796		42I3430528		4	
		ГУ3							
2Iв	Блок регулирующий аналоговый с импульсным выходным сигналом	Р27	шт	796		42I8III00I		4	
	Московский завод тепловой автоматики	ТУ25-02.							
		050077-8I							
2Iг	Блок управления релейного регулятора	БУ2I	шт	796		42I89220735		4	
	Московский завод тепловой автоматики	ТУ25.02.							
		I685-74							
2Iд	Усилитель тиристорный трехпозиционный	У23	шт	796		42I82I076I		4	
	Московский завод тепловой автоматики	ТУ25.02.							
		050076-8I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-482.9I - АТХI.СОI

Лист 6

25115-06 63

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2Ie	Блок указателей	BI2	шт	796		42I82I0I04		4	
	Чебоксарское ПО "Электроприбор"	исполнение							
		вертикальное							
		шифр I0I							
		ТУ25-02.							
		I678-74							
22	ГСП. Блок питания								
	Ивано-Франковское ПО "Геофизприбор"	22БП-36-I-	шт	796		48I898093I		I	
		УХЛ4-I-2							
		ТУ 25-02.							
		720I59-8I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Щиты и пульты								
	Корпус шкафа утепленного обогреваемого	КШО I400х800х600 ТУ36.2285-79	комп	67I				2	
	Перечень материалов и комплектующих изделий, необходимых для изготовления 2-х шкафов								
	Прокат черных металлов								
	Сталь тонколистовая, конструкционная, горячекатанная Б2 х I250х2500 ГОСТ I9903-74 4-Ш-I0 Кп ГОСТ I6523-89		кг	I66				240	
	Б3 х I250 х 2500 ГОСТ I9903-74 4-Ш-I0 Кп ГОСТ I6523-89		кг	I66				2I	
	Сталь толстолистовая, конструкционная, горячекатанная БЧ х I250 х 3500 ГОСТ I9903-74 4 - Ш - Кп ГОСТ I4637 - 89		кг	I66				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы лакокрасочные и полимеры								
	Эмаль серебристая	ХВ-I25 ГОСТ I0I44-74	кг	I66				3,6	
	Грунтовка фенольная	ФЛ-С3К ГОСТ 9I09-8I	кг	I66				2	
	Плита теплоизоляционная из пенопласта полистирольного ПСБ- С, марки 40 I400 х 800 х 25 ГОСТ I5588-86		м3	II3				0,25	
	Комплектующие изделия								
	Конвектор "Аккорд" тип А-I2 ТУ2I-26-036-70		шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-482.9I - АТХI.СОI

Лист 9

25115-06 66

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводная арматура								
	Кран трехходовой натяжной муфтовый	IIБI8бк	шт	796		37I22260II		3	
	Ду I5 мм Ру = I,6 МПа	ТУ26-07-I06I-84							
	Клапан проходной муфтовый	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		I5	
	Ду I5 мм Ру = I,6 МПа	ГОСТ576I-74							
	Кабели и провода								
	Кабель КВВГ по ГОСТ I508-78								
	4xI,0		км	008		3563I40III		0,3I5 0,340	
	5xI,0		км	008		3563I40II2		0,205 0,2I5	
	I4xI,0		км	008		3563I40II5		0,250 0,275	
	I9 x I,0		км	008		3563I40II6		0,060 0,065	
	Кабель АКВВГ по ГОСТ I508-78								
	4x2,5		км	008		3563440I3I		0,085	
	7x2,5		км	008		3563440I33		0,0I0	
	I4x2,5		км	008		3563440I35		0,0I5	
	Кабель АВВГ 4x4,0 по ГОСТ I6442-80		км	008		352222II26		0,025	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы и монтажные изделия								
	Трубы импульсные								
	Труба I4x2-20 ГОСТ 8734-75		км	008		I30I00		0,040	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП902-2-482.9I - АТХI.СОI

Лист II

25115-06 68

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Серийные изделия								
	Изделия заводов НПО МА								
	Клапан угловой муфтовый Ду 4мм Ру= 0,6 МПа	ВПДУ-4	шт	796		3762I5I005		4	
	Коробка соединительная по ТУ36.2568-83Е	КС-20У2	шт	796		346474247I		5	
	Отборное устройство по ТУ36.22.I9,05-005-85	I6-225П.УЗ	шт	796		42I89II292		I	
	Тройник по ТУ 36-III6-83	Тр-к I/2" УХЛI	шт	796		42I89II897		3	
	Ниппель по ТУ36-III8-84	Н-к I/2"УЗ	шт	796		42I89I0722		4	
	Соединитель по ТУ 36-II24-83	ПСВ8-КI/2" УЗ	шт	796		42I89II083		4	
	Скоба по ТУ 36.22.I9.06-00I-87	СО-I4У2	шт	796		3449653309		4	
	Рамка для надписей по ТУ36.II30-55	РПМ 55хI5УЗ	шт	796		344965423I		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блоки систем автоматизации								
	Отвод 220хI35 по ТК8-232-8I		шт	796				8	
	Штуцер по ТК8-246-8I	КI/4"-СГП	шт	796				2	
	Основание I/I по ТКЧ-3240-89		шт	796				4	
	Кронштейн I20 по ТК8-248-8I		шт	796				2	
	Труба 550 по ТК8-23I-8I		шт	796				8	
	Уголок 540 по ТК8-226-83		шт	796				6	
	Уголок 660 по ТК8-239-8I		шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
	Температура воды в теплосеть 70°С								
I	Термометр технический прямой с оправой	ТТ П-4 I°	шт	796		432I22III4		I	
	Клинское ПО "Термоприбор"	240 I03							
		ТУ25-202I.							
		0I0-89							
	Температура воды из теплосети I50°С								
2	Термометр технический прямой с оправой	ТТ П-6 2°	шт	796		432I22II38		I	
		240 I03							
		ТУ25 -202I.							
		0I0-89							
	Температура воздуха перед воздухонагревателем приточной								
	системы ПТ №I,№2								
3	Термометр технический угловой с оправой	ТТ У-2,90°	шт	796		432I22 I502		2	
	Клинское ПО "Термоприбор"	I°240 I4I							
		ТУ25-202I.							
		0I0-89							

Длины кабелей для отстойника диаметром I8м
указаны в числителе, для отстойника 24м - в знаменателе

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Чижиков	
Н.контр.	Поздняков	
Н.пр.гр.	Алкина	
Инж.Iк	Мнускина	

ТП 902-2-482.9I - АТХI.COI

Отстойники канализационные первичные с вращающимся сборно-распределительным устройством из сборного ж.б диаметром I8м. Вариант без регулируемого привода

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I3

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура обратного теплоносителя								
	70°С, приточного воздуха 39°С приточной системы III								
	№I, №2	ТТУ-4,90°							
4	Термометр технический угловой с оправой	I° 240 I4I	шт	796		432I22I5I4		4	
		ТУ 25-202I.							
		0I0-89							
	Температура горячей воды перед воздухонагревателем приточной								
	системы III №I,№2 I50°С								
5	Термометр технический угловой с оправой	ТТ У-6 90°	шт	796		432I22I538		2	
		2°240 I4I							
		ТУ 25-202I.							
		0I0-89							
	Температура воздуха в насосной станции I0°С								
6	Термометр комнатный	ТБ-37	шт	796		432I24002I		I	
	Клинское ПО "Термоприбор"	ТУ25-II.							
		II2I-75							
	Температура воздуха перед воздухонагревателем приточной	ТУДЭ-IMI-4-							
	системы III №I, №2	IP54-3							
7	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое	ТУ25.02.	шт	796		42II240II6		2	
	Каменец-Подольский приборостроительный завод	28I074-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-482.9I - АТХI.СОI

Лист 2

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8.	9	10
	Температура обратного теплоносителя								
	70°С, приточного воздуха 39°С системы П1 Л51, Л52								
8,9	Устройство терморегулирующее дилатометрическое	ТУДЭ-2М1-4	шт	796		42II240II8		4	
	электрическое	IP54-3							
		ТУ25.02.							
		28I074-73							
	Температура воздуха в насосной станции I0°С								
I0а,б	Регулятор температуры электрический	ТЭЧПЗ	шт	796		42I882I246		2	
	Предел регулируемой температуры от 0 до 40°С	ТУ25-02.							
	В комплекте с термопреобразователем сопротивления	200353-84							
	медным. Длина монтажной части I20 мм								
	Регулятор щитового монтажа.								
	Устанавливается на шкафу IКИП, 2КИП								
	ПО "Электроприбор" г. Ереван								
I0в	Прерыватель регулируемый импульсный Устанавливается на	РИП-2УХЛ4	шт	796		42I882I246		2	
	шкафу IКИП, 2КИП	ТУ 36.I748-							
	Завод "Промавтоматика" г.Житомир	-74							
	Давление воды в теплосеть, в напорных патрубках насосов								
	подачи воды на уплотнение сальников 0,26 МПа								
II	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 0,4 МПа(4кгс/см2)	МП4-У-0,4МПа				42I2I3I889		3	
	Томский манометровый завод	ТУ25.02.							
		I80335-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Давление в напорных патрубках насосов откачки сырого осадка, всплывающих веществ 0,34 МПа								
I2а	Манометр показывающий.Верхний предел измерения 0,6 МПа (6 кгс/см2)	МП4-У-0,6 МПа ТУ 25.02 I80335-84	шт	796		42I2I3 I889		4	
I2б	Разделитель мембранный г.Стерлитамак ВТК №2	РМ модель 53I9	шт	796		42I2920502		4	
	Давление воды из теплосети								
I3	Манометр показывающий. Верхний предел измерения I,0 МПа (I0 кгс/см2)	МП4-У-I,0 МПа ТУ25.02. I80335-84	шт	796		42I292I889		I	
	Давление воды на уплотнение сальников насосов 0,26 МПа								
I4	Манометр показывающий электроконтактнй. Верхний предел измерения 0,6 МПа (6кгс/см2) Томский манометровый завод	ЭКМ-IУ-0,6 МПа ТУ25.02.3I--75	шт	796		42I2I40I02		I	
	Уровень в жиросборнике								
I5а	Преобразователь избыточного давления Сапфир -22М-ДИ-2II0-02-УХЛ^{X}3.I-0,5/IКПа-05		шт	796		42I28I		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП902-2-482.9I - АТХI.COI

Лист 4

25115-06 74

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТУ25-2472.0049-89								
	Московский приборостроительный завод								
	"Манометр"								
I5б	Прибор регистрирующий. Предел измерения	РПI60-09	шт	796		42I7423006		I	
	0-5 МА. Шкала 0-I КПа	ТУ25-052I.							
	Скорость продвижения диаграммной ленты 60 мм/час.	II3-85							
	Быстродействие I0с								
	Завод "Львовприбор"								
I5в	Ротаметр стеклянный.	РМ-А-0,063	шт	796		42I3430528		I	
	Верхний предел измерения 0,063 м3/час	ГУ3							
	Предприятие п/я В-8205 г. Арзамас								
	Уровень в баке разрыва струи и в дренажном приямке, в секциях								
	№№I(2,3,4) сборной камеры								
I6а,б	Датчик-реле уровня	РОС 30I-	шт	796		42I874II83		7	
		УХЛ4-3							
I7а,б	Рязанский завод "Теплоприбор"								
I8а,б		монтаж							
I9а,б		вертикальный							
		ТУ25.2408.							
		0009-88							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-482.9I - АТХI.С0I

Лист 5

25115-06 75 Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Уровень осадка в отстойниках								
20	Устройство сигнализирующее многоточечное	СУ-I02-4	шт	796		42I8749504		I	
	Комплектно поставляются:	ТУ25-05I9.							
	а) датчик фотоэлектрический	0II-82							
	б) блок сигнализации и управления								
	Поддержание постоянного уровня в сборной камере								
2Iа	Преобразователь избыточного давления								
	Сапфир -22М-ДИ-2II0-02-УХЛ^{Х}3,I-0,5/IКПа-05		шт	796				4	
	ТУ25-2472.0049-89								
2Iб	Ротаметр стеклянный								
	Верхний предел измерения 0,063 м3/час	РМ-А-0,063							
		ГУ3	шт	796		42I3430528		4	
2Iв	Блок регулирующий аналоговый с импульсным выходным сигналом	Р27	шт	796		42I8III00I		4	
	Московский завод тепловой автоматики	ТУ25-02.							
		050077-8I							
2Iг	Блок управления релейного регулятора	БУ2I	шт	796		42I8920735		4	
	Московский завод тепловой автоматики	ТУ25.02.							
		I685-74							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-482.9I - АТХI.СОI

Лист 6

25115-06 76 Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2Iд	Усилитель тиристорный трехпозиционный	У23	шт	796		42I82I076I		4	
	Московский завод тепловой автоматики	ТУ25.02							
		050076-8I							
2Iе	Блок указателей	ВI2	шт	796		42I82I0I04		4	
	Чебоксарское ПО "Электроприбор	исполнение							
		вертикальное							
		шифр I0I							
		ТУ 25-02							
		I678-74							
22	ГСП. Блок питания								
	Ивано-Франковское ПО "Геофизприбор"	22БП-36-I	шт	796		48I898093I		I	
		УХЛЧ-I-2							
		ТУ25-02.							
		720I59-8I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП902-2-482.9I - АТХI.СОI

Лист 7

25115-06 77

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Щиты и пульты								
	Корпус шкафа утепленного обогреваемого	КШО 1400х800х	ком	671				2	
		х 600							
		ТУ36.2285-79							
	Перечень материалов и комплектующих изделий, необходимых								
	для изготовления 2-х шкафов								
	Прокат черных металлов								
	Сталь тонколистовая, конструкционная, горячекатанная								
	Б2 х 1250 х 2500 ГОСТ 19903-74		кг	166				240	
	4-Ш-10Кп ГОСТ 16523-89								
	Б3 х 1250 х 2500 ГОСТ 19903-74								
	4-Ш - 10Кп ГОСТ 16523 - 89		кг	166				21	
	Сталь толстолистовая, конструкционная, горячекатанная								
	Б4 х 1250 х 3500 ГОСТ 19903-74								
	4 - Ш-Кп ГОСТ 14637 - 89		кг	166				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП902-2-482.91 - АТХ1.С01

Лист 8

25115-06 78

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы лакокрасочные и								
	полимеры								
	Эмаль серебристая	ХВ-125	кг	166				3,6	
		ГОСТ							
		10144-74							
	Грунтовка фенольная	ФЛ-03К	кг	166				2	
		ГОСТ							
		9109-81							
	Плита теплоизоляционная из пенопласта полистирольного								
	ПСБ-С, марки 40 1400х800х25 ГОСТ15588-86		м3	113				0,25	
	Комплектующие изделия								
	Конвектор		шт	796				2	
	"Аккорд" тип А-12 ТУ21-26-036-70								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводная арматура								
	Кран трехходовой натяжной муфтовый	11Б18бк	шт	796		37122260II		3	
	Ду 15 мм Ру = 1,6 МПа	ТУ26-07-							
		106I-84							
	Клапан проходной муфтовый	15кч18п2	шт	796		3732III032		15	
	Ду 15мм Ру= 1,6 МПа	ГОСТ 5761-74							
	Кабели и провода								
	Кабель АВВГ 4х4,0 по ГОСТ 16442-80		км	008		352222II26		0,025	
	Кабель КВВГ по ГОСТ 1508-78								
	4 х 1,0		км	008		3563140III		0,290	
								0,315	
	5 х 1,0		км	008		3563140II2		0,205	
								0,215	
	14 х 1,0		км	008		3563140II5		0,250	
								0,275	
	19 х 1,0		км	008		3563140II6		0,060	
								0,065	
	Кабель АКВВГ по ГОСТ 1508 - 78								
	4х2,5		км	008		3563440131		0,085	
	7х2,5		км	008		3563440133		0,010	
	14х2,5		км	008		3563440135		0,015	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-482.91 - АТХ1.С01

Лист 10

25115-06 80

Формат А3

3.106-89

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы и монтажные изделия								
	Трубы импульсные								
	Труба I4x2-20 ГОСТ 8734-75		км	008		I30I00		0,040	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Серийные изделия								
	Изделия заводов НПО МА								
	Клапан угловой муфтовый Ду 4мм Ру= 0,6МПа	ВЩДУ-4	шт	796		3762I5I005		4	
	Коробка соединительная по ТУ36.2568-83Е	КС-20 У2	шт	796		3464742471		5	
	Отборное устройство по ТУ36.22.I9.05-005-85	I6-225П.У3	шт	796		42I89II292		I	
	Тройник по ТУ 36-III6-83	Тр-к I/2" УХЛI	шт	796		42I89II897		3	
	Ниппель по ТУ36-III8-84	Н-КI/2"У3	шт	796		42I89I0722		4	
	Соединитель по ТУ 36-II24-83	ПСВ8-КI/2"У3	шт	796		42I89II083		4	
	Скоба по ТУ 36.22.I9.06-00I-87	СО-I4У2	шт	796		3449653309		4	
	Рамка для надписей по ТУ36.II30-55	РПМ55хI5У3	шт	796		344965423I		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блоки систем автоматизации								
	Отвод 220хI35 по ТК8-232-8I		шт	796				8	
	Штуцер по ТК8-246-8I	КI/4"-СГП	шт	796				2	
	Основание I/I по ТК4-3240-89		шт	796				4	
	Кронштейн I20 по ТК8-248-8I		шт	796				2	
	Труба 550 по ТК8-23I-8I		шт	796				8	
	Уголок 540 по ТК8-226-83		шт	796				6	
	Уголок 660 по ТК8-239-8I		шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Щиты								
	I. Шкаф щита								
	ШШ-2-ОП-I-2200-(800+800)УХЛ4 ОСТ 36.I3-90		шт	796		42362I00870I		I/2	
	2. Шкаф щита								
	ШШМ-I000х600х350 УХЛ4 IР30 ОСТ 36.I3-90		шт	796		423620I0802		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд	Чижиков	
Н.контр	Морозов	
Гл.спец	Зарецкая	
Нач.пр.гр	Ган	
Инж.	Дмитриева	

ТП 902-2-482.9I-АТХI.С02

Отстойники канализационные первичные с вращающимся сборно-распределительным устройством из сборного ж/б диаметром I8 м.
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование, поставляемое заказчиком								
I.I.	Аппарат телефонный	ТА-68ЦБ	шт	796		6654II0820		I	
	II. Материалы, поставляемые заказчиком								
II.I.	Провод телефонный	ТРШхЗх0,5	м	006		3535II0I02		25	
II.2.	Коробка ответвительная	УК-П	шт	796		5295333242		I	
II.3.	Уголок стальной равнобокий 36х36х3 мм	ГОСТ 20575-75Е	м	006		093I00		5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Чижиков	
Гл.спец.	Зарецкая	
Нач.пр.гр.	Филипская	
Инж.1к	Столярова	

ТП902-2-482.9I - СС.СО

Отстойники канализационные первичные с вращающимся сборно-распределительным устройством из сборн.ж/б. д.18м. Связь и сигнализация

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

gost.e-ecolog.ru