

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-482.9I

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

Альбом 6

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

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

25115 - 06

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-482.9I

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИ-
ТЕЛЬНОМ 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 № 43 от 8 октября 1991 г.

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

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Альбом 6

Наименование	Марка обозначения	Стр.	I	2	3
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	12			
Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей	ОВ				
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	17			
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	31			
Спецификация оборудования. Вариант без регулируемого привода	ЭМ.СО	44			
			Опросный лист для заказа щита управления ГЗ-ЩУП, Г4-ЩУП	ЭМ.ОЛЛ	56
			Спецификация оборудования. Вариант с регулируемым приводом	АТХ1.СО1	57
			Спецификация оборудования. Вариант без регулируемого привода	АТХ1.СО1	70
			Спецификация щитов	АТХ1.СО2	83
			Спецификация оборудования и материалов	СС.СО	84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан

Инд. №

ТП902-2-482.91-СО

Лист

I

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 подрядчиком								
	I. Наружные технологические трубопроводы								
	Сеть бытовых сточных вод - КИ-								
	I.1. Трубы стальные электросварные прямошовные по ГОСТ 10704-76								
	∅ 630 x 9		м	006				160	137,83
								-	-
	∅ 820 x 9		м	006				-	-
								180	199,8
	I.2. Отвод из трубы по ГОСТ 10704-76								
	22° 630 x 9		шт	796				4	81,8
								-	-
	25° 820 x 9		шт	796				-	-
								4	120,0
	I.3. Отвод 45° 630 x 10		шт	796				2	81,8
								-	-
	II - 45° 820 x 9		шт	796				-	-
								2	120,0

Примечание: В числителе дроби приведены
величины для отстойника диаметром 18м.,
в знаменателе - для 24м

					Привязан
Инв. №					

						ТП902-2-482.91	-	ТК.СО
Инж. Шк	Гвоздар	<i>Богдан</i>				Отстойники канализационные первичные с вращающимся сборно-распред. устройством из сборного ж/б		
Зам. ГИП	Зазова	<i>30/304</i>				Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Данун	<i>Данун</i>				Р.П.	1	4
Н. контр.	Васильев	<i>Васильев</i>				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
ГИП	Петрова	<i>Петрова</i>				Спецификация оборудования		

25115-06 4

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. Переход эксцентричный								
	630 x 9 - 426 x 9	МН2884-62	шт	796				16	65,9
								-	-
	820x9 - 529x9	МН2884-62	шт	796				-	-
								16	119,4
	Сеть всплывающих веществ -КІЗ-								
	I.5. Трубы стальные электросварные								
	прямошовные по ГОСТ 10704-76								
	∅ 219 x 6		м	006				53,0	31,52
								54,0	31,52
	∅ 273 x 6		м	006				9,5	39,51
								10,0	39,51
	I.6. Отвод из трубы по ГОСТ 10704-76								
	∅ 219x6 40°		шт	796				2	23,7
								-	-
	∅ 219x6 44°		шт	796				-	-
								2	23,7
	∅ 273x6 42°		шт	796				-	-
								1	29,6
	∅ 273 x 6 54°		шт	796				1	29,6
								-	-

Инд. № годл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-2-482.9I - ТК.СО

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
	Сеть опорожнения сооружений - КИ4-								
	I.7 Трубы стальные электросварные прямошовные по ГОСТ 10704-76 Ø 219 x 6		м	006				16,0	31,52
								21,0	31,52
	I.8 Отвод 90° 219 x 8	ГОСТ17375-83	шт	796				3	19,9
								3	19,9
	Сеть сырого осадка - КИ5-								
	I.9 Трубы стальные электросварные прямошовные 219 x 6		м	006				39,0	31,52
								41,0	31,52
	I.10. Отвод из трубы по ГОСТ 10704-76 Ø 219 x 6 61°		шт	796				-	-
								1	23,7
	Ø 219 x 6 64°		шт	796				-	-
								2	23,7
	Ø 219 x 6 65°		шт	796				1	23,7
								-	-
	Ø 219 x 6 68°		шт	796				2	23,7
								-	-
	Ø 219 x 6 46°		шт	796				-	-
								1	23,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Приязан			
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.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания кг
			Наи- мено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.II Отвод 45° 219 x 6	ГОСТ I7375-83	шт	796				I	7,5
	Сеть промывной воды - KI6 -							-	-
	I.I2 Трубы стальные электросварные прямошовные по ГОСТ I0704-76 Ø 273 x 6		м	006				I9,0 24,0	39,5I 39,5I

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

Привязан

Ив. №

ТП902-2-482.9I - ТК.СО

Лист
4

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>I. Отстойники</u>									
Нестандартизированное оборудование									
I.1. Илоскреб с вращающимся сборно-распределительным устройством диаметром 18 м		902-2-482.9I ТХН, л.л. I-3, ал. 2	шт	796				4	6040
		902-2-483.9I ТХН, л.л. I-3, ал. 2						4	7120
В комплект входит привод: мотор-редуктор		МПО-2М-15Щ- -204-0,75/ 6,7							
электродвигатель		4АМА71В4							
I.2. Установка датчика СУ I02			шт	796				1	3,5
I.3. Трубопровод подводящий DN 700/ DN 1100			шт	796				4	1350
								4	2700
I.4. Трубопровод отводящий DN 400/ DN 500			шт	796				4	1850
								4	1350

Примечания: 1. В числителе дроби приведены величины для отстойника диаметром 18м, в знаменателе - для 24 м
 2. Насосы и фланцевая арматура должны поставляться с ответными фланцами, болтами, гайками и прокладками

				Привязан
Инд. №				

Разраб.	Еремина	С/Л
Пров.	Ванштейн	Т/О
Н. пр. гр.	Смирнов	
Гл. спец.	Турукин	
Нач. отд.	Орлов	
ТИП	Петрова	34324

ТП 902-2-482.9I - ТХ.СО		
Отстойники канализационные первичные с вращающимся сборно-распред. устройством из сборного ж/б диам. 18 м	Стация	Лист
	Р II	I
		10
Союзводоканалпроект		
Спецификация оборудования		

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.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания кг
			Наи- мено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Насосная станция сырого осадка								
I	Насос 50 м ³ /ч, 30м	НП - 50А							
	Электродвигатель II квт, 1500 об/мин.	4AI32MЧУЗ	шт	796				2	2230
2	Насос 32-65-85 м ³ /ч, 2I-20-18,5 м	СМI25-80-							
		-3I5 6/4							
	Электродвигатель I5 квт I450 об/мин	4AM I80							
		4УЗ	шт	796				2	405
3	Насос 7,2 м ³ /ч 26м	ВКС-2/26А-							
		-У2							
	Электродвигатель 4 квт, I450 об/мин.	4AM I00L	шт	796				2	82
4	Насос 7,2 м ³ /ч 26м	ВК2/26А-У2							
	Электродвигатель 4 квт I450 об/мин	4AM I00L4	шт	796				I	78
	<u>Грузоподъемное оборудование</u>								
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

Ипп. №

ТП 902-2-482.9I - ТХ.СО

Лист

2

25115 - 06 9

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
	<u>Нестандартизированное оборудование</u>								
I5	Бак разрыва струи емкостью I80л	T-2930 серия 7.902-4		796				I	88
I6	Пробоотборник	черт.902-2- 482.9I-TXN.лI альбом 3		796				I	32
	<u>Трубопроводная арматура</u>								
5	Задвижка Ду 200 Ру IO	30ч6бр		796				8	I20
6	Задвижка Ду I50 Ру IO	30ч6бр		796				4	74
7	Задвижка Ду 80 Ру IO	30ч6бр		796				I	28
8	Задвижка Ду 50 Ру IO	30ч6бр		796				6	I8
9	Задвижка Ду 200 Ру IO с электроприводом	30ч906бр		796				4	I65
IO	Задвижка Ду IOO Ру IO с электроприводом и двумя дополнительными выключателями	30ч906бр		796				2	65
II	Клапан обратный Ду I50 Ру IO	I9ч2I6р		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 100 Ру 10	I9ч2I6p		796				2	17,7
I3	Клапан обратный Ду 50 Ру 10	I9ч2I6p		796				3	9,13
<u>3. Распределительная камера</u>									
I	Затвор щитовой ЗЩР-800x1000 (1200x1200)* Севастопольский электроремонтный завод	МК833-02I	шт	796		3327764		4 4	150 274
<u>4. Сборная камера</u>									
I	Устройство для регулирования уровня водослива в том числе: МЭ0-1600/63-0,25-87 Чебоксары "Промприбор"	Черт. 902-2-482. 91-ТХН л.1, ал. 4 902-2-483, 91- ТХН, л.1, ал.4	шт	796				4 4	220 240

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

Привязан			
Ив. №			

ТЛ 902-2-482.9I - ТХ.СО

Лист
4

Ив. № подл. Подпись и дата. Взам. 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. Мироборник								
	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							

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

Привязан			
Ив. №			

Тп 902-2-482.9I - ТХ.СО

Лист 5

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.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	Ø 89 x 3,5		м	006				30	7,38
	Ø 108 x 4		м	006				5	10,26
	Ø 159 x 4		м	006				8	15,29
	Ø 219 x 4,5		м	006				80	23,80
	I.2. Трубопровод из стальной водогазопроводной трубы по ГОСТ 3262-75								
	труба 50 x 3,5		м	006				30	4,88
	I.3. Элементы трубопроводов	ГОСТ							
	Переход Э219x6 - 133x4	Г7378-83	шт	796				2	4,2

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

Привязан			
Ив. №			

ТП 902-2-482.9I - ТХ.СО

Лист 6

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
	3273x8 - 2I9x6	ГОСТ17378-83	шт	796				2	27,6
	Переход К 2I9x6 - I59x4,5	ГОСТ17378-83	шт	796				I	5,3
	К 2I9x6 - I08x4	ГОСТ17378-83	шт	796				2	2,9
	К I08x4 - 89x3,5	ГОСТ17378-83	шт	796				2	I,0
	К 57x4 - 45x2,5	ГОСТ17378-83	шт	796				2	0,2
	Отвод 90° 57 x 3	ГОСТ17375-83	шт	006				I0	0,5
	89 x 3,5	ГОСТ17375-83	шт	006				I0	2,0
	I08 x 4	ГОСТ17375-83	шт	006				6	2,5
	I59 x 4	ГОСТ17375-83	шт	006				5	5,5
	2I9 x 6	ГОСТ17375-83	шт	006				II	I2,9

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

Привязан

Ив. №

ТП 902-2-482.9I - ТХ.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. Распределительная камера								
	2.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	Ø 530 x 7		м	006				-	-
								20	90,28
	Ø 426 x 6							16	62,14
								-	-
	Ø 219 x 4		м	006				3	23,80
	2.2. Элементы трубопроводов								
	Отвод 90° 530 x 10	ГОСТ17375-83	шт	796				-	-
								4	120
	426 x 10	ГОСТ17375-83	шт	796				4	121
								-	-
	219 x 6	ГОСТ17375-83	шт	796				2	12,9
	2.3. Лист $\delta = 10$ мм по ГОСТ 19903-74								
			м2					21	78,5
								35	78,5

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-2-482.91 - ТХ.СО

Лист 8

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
	<u>3. Сборная камера</u>								
	<u>3.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76</u>								
	∅ 530 x 7		м	006					
								13	90,28
	∅ 426 x 6		м	006				8	62,14
								-	-
	∅ 219 x 4,5		м	006				1	23,8
	<u>3.2. Элементы трубопроводов</u>								
	Отвод 90° 530 x 10	ГОСТ17375-83	шт	796					
								4	120
	426 x 10	ГОСТ17375-83	шт	796				4	121

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

Привязан			
Ив. №			

ТП 902-2-482.9I - ТХ.СО

Лист 9

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
	<u>4. Жироборник</u>								
	4.1 Трубы стальные электросварные прямошовные по ГОСТ 10704-76								
	∅ 18x2		м	006				12,0	0,79
	∅ 57 x 2		м	006				12,0	2,71
	∅ 219 x 6		м	006				6,0	31,52
	∅ 273 x 6		м	006				2,0	39,51
	4.2. Отвод 90° 273 x 7	ГОСТ 17375-83	шт	796				1	30,8
	4.3. Переход К 426 x 12 - 273 x 8	ГОСТ 17378-83	шт	796				1	29,5
	4.4 Фланец 50-10 стальной свободный	ГОСТ 12822-80	шт	796				2	2,27

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-2-482.91 - 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								
	1. Вентилятор крышный осевой № 5 с электродвигателем I360 об/мин; 0,55 кВт	№5 ТУ22-016-I-89 АИР71А4У2	компл.	67I		486I7I543I		I	70
	2. Вентилятор крышный радиальный №5 с электродвигателем 915 об/мин. ; 0,75 кВт	ВКР 5.00.45. 6 ТУ22-II5-04-87 АИР80А6У2	компл.	67I		486I7I4424		2	79,3
	3. Агрегат приточно-рециркуляционный АПР 3,15 с верхним выходом воздуха, состоящий из элементов:	А1А264000-05 5.904-34В.1-1	компл.	67I				2	556
	А) Вентилятор радиальный №3, I5 исполнение I, ЛО ⁰ , диаметр колеса I,0 Дном, с виброизоляторами, с электродвигателем I395 об/мин., I,5 кВт	В-III4-46-3, I5 -01лев. ТУ22-5436-83 АИР80В4	компл.	67I		486I284333		2	57,9
	Б) Механизм электрический исполнительный однооборотный	МЭ0 I6/63- -0,25-82	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан	
Инд. №	

ТП 902-2-482.9I - ОВ.СО		
Инж. И.К. Витошко	Ил. спец. Иванов	Нач. отд. Молчанов
Отстойники канализационные первичные с вращающимся сборно-распределит. устройством из сборного ж/бетона л. I8м. Насосная станция сырого осадка	Спецификация оборудования	Союзводоканалпроект
Стадия	Лист	Листов
РП	I	9

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
	В) Калорифер стальной пластинчатый	КВС6Б-П ТУ22-572I-84	шт	796		48635I2457		4	55
	Теплоснабжение калориферов								
	1. Вентиль запорный муфтовый Ру 16 Ду 15	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		7	0,7
	2. Вентиль запорный муфтовый Ру 16 Ду 25	I5кчI8п2	шт	796		3732III034		6	1,4
	3. Клапан регулирующий односедельный с электрическим исполнительным механизмом Ру 16 Ду 15	25ч943нж ЕСПА-02ПВ	шт	796		37225II356		2	20
	Отопление								
	1. Задвижка клиновья фланцевая Ру16Ду50	30с4IнжI	шт	796		374I2II030		3	25
	2. Вентиль запорный фланцевый Ру 16 Ду 25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		4	2,7

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-2-482.9I - ОВ.СО

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
	3. Вентиль запорный муфтовый Ру 16 Ду 15	I5кчI8П2	шт	796		3732III032		3	0,7
	4. Счетчик горячей воды Ду 32	ВСКМТ90I0/32	шт	796		42I32I0I73		1	33
	5. Кран трехходовый муфтовый с фланцем для контрольного манометра	ГБ186к	шт	796		37I22I6005		2	0,26

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

Привязан			
Инд. №			

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.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания кг
			Наи- мено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком.								
	Вентиляция.								
	1. Агрегат приточно-рециркуляционный АПР 3,15 с верхним выходом воздуха, состоящий из элементов	А1А264.000-05 5.904-34В.1-1	комп	67I				2	556
	А) Заслонка воздушная обводная	А1А263.110	шт	796				2	5,2
	Б) Фильтр	А1А264.040	шт	796				2	12,0
	В) Гибкая вставка	А1А264.070	шт	796				2	1,93
	Г) Вентиляторная секция	А1А264.120	шт	796				2	135
	Д) Заслонка наружного воздуха	А1А263.070	шт	796				2	6,1
	2. Клапан обратный общего назначения Ø 400	КО-02 5.904-4I	шт	796				2	6,5
	3. Узел прохода без клапана Ø 200	УП 5.904-45	шт	796				1	52,1
	4. Поддон к стакану Ø 700	А1К080.000 I.469-7 В.3	шт	796				1	22,2
	5. Дефлектор №3 Ø 315	Д 315.00.000 5.904-5I	шт	796				1	8,3
	6. Решетка щелевая регулирующая	Р 200 I.494-10	шт	796				1	0,64

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

ТП 902-2-482.91 - ОВ.СО

Лист

4

25115-06 21

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
	7. Решетка жалюзийная №2 разм. 150x580 (h)	ТУ36-1517-71	шт	796				4	1,2
	8. Сетка металлическая №10-2,00 с ячейками 10x10	ГОСТ3826-82	м2	055				0,9	1,0
	9. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-74 δ = 0,5 мм ∅ 160		м	006				9	1,96
	10. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 = 0,55 мм ∅ 200		м	006				22	2,46
	11. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 δ = 0,6 мм ∅ 315		м	006				8	4,65
			м	006				2	5,25
			м	006				3	5,92
	12. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 δ = 0,7 мм ∅ 500 500 x 400		м	006				5	8,64
			м	006				10	9,9
	13. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 δ = 1,5 мм ∅ 200		м	006				2	7,41
	14. Грунтовка ГФ-021	ГОСТ25129-82	кг	116				6,6	
	15. Лак ПФ-170	ГОСТ15907-70	кг	116				5,5	

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 902-2-482.91 -0В.СО

Лист 5

25115-06 22

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
	И6. Тепловая изоляция воздухопроводов	7.906.9-2в.И							
	А) Плиты из минеральной ваты на битумном связующем марки I00 $\delta_k = 50$ мм	ГОСТ10140-80	м3	II3				I	
	Б) Битум нефтяной строительный марки БН 70/30	ГОСТ6617-76	кг	II6				223	
	В) Проволока 2,0-0-2Ц	ГОСТ3282-74	кг	II6				2,3	
	Г) Лист АД1.Н-0,5	ГОСТ21631-76	м2	055				0,4	
	Д) Изол	ГОСТ10296-76	кг	II6				1,6	
	Е) Рубероид	ГОСТ10923-82	м2	055				25,5	
	З) Фольга алюминиевая рулонная для технических целей	ГОСТ618-73	м2	055				25,5	
	Теплоснабжение caloriferов								
	1. Фильтр жидкостный Ду50	ОРК1.20.00-02 5.903-1	шт	796				2	2,3
	2. Закладная конструкция для манометра	ЗКЧ-46-70	шт	796				4	
	3. Воздухосборник горизонтальный Ду 219	А11010.000- -01 5.903-2	шт	796				3	15,0
	4. Трубопровод стальной из водопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75								
		$\emptyset 15$	м	006				15	1,16
		$\emptyset 25$	м	006				60	2,12

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

Привязан			
Ивл. №			

ТП 902-2-482.91 - ОВ.СО

Лист 6

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	ОСТ6-10-426-							
		-79	м2	055				6,5	
	6. Грунт ГФ-02I	ГОСТ25I29-82	м2	055				6,5	
	7. Тепловая изоляция трубопроводов	7.903.9-2B. I							
	А) Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 S _к = 30 мм	ТУ36-1695-79	м3	II3				0,4	
	Б) Проволока 2-0-4	ГОСТ3282-74	кг	II6				2	
	В) Стеклопластик рудонный РСТ	ТУ6-II-I45- -80	м2	055				2I	
	Г) Рубероид марки РПП-300А	ГОСТI0923-82	м2	055				2I	
	Д) Лента упаковочная 0,8x20	ТУ48-2I-636- - 79	кг	II6				2,5	
	Е) Сталь тонколистовая оцинкованная для пражек S = 0,8мм	ГОСТI9904-76	кг	II6				0,4	
	Отопление								
	Г. Конвектор настенный с кожухом малой глубины типа "Универсал" проходной КН20-0,655II	ГОСТ20849-75	шт кВт	796				I 0,655	I0,85
	2. Конвектор настенный с кожухом малой глубины типа "Универсал" концевой КН20-0,787К		шт кВт	796				I 0,787	I2,5

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

Привязан			
Ивв. №			

ТП 902-2-482.9I - 0B.00

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
	3. Грязевик абонентский Ду 40 Ру I6	ТС-569.00. 000-08 5.903-I3 .5	шт	796				2	1,63
	4. Неподвижная опора Ду 25	32-ТЗ.0I 4.903-IO B.4	шт	796				2	0,329
	5. Закладная конструкция для термометра	IO-ЗКЧ-IB75	шт	796				2	
	6. Закладная конструкция для манометра	ЗКЧ-46-70	шт	796				2	
	7. Водораспределительная гребенка Ø IO8x4,0 ℓ = 800 мм на 2 штуцера	ГОСТ8732-78	шт	796				2	
	8. Трубопровод стальной из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75	Ø 15 Ø 20 Ø 25 Ø 32	м м м м	006 006 006 006				2 52 12 1	1,16 1,5 2,12 2,73
	9. Эмаль ПФ-837		кг	116				1,8	
	10. Масляно-битумное покрытие в два слоя	ОСТ-IO-426- -79	м2	055				3,5	
	11. Грунт ГФ-02I	ГОСТ25129-82	м2	055				3,5	
	12. Тепловая изоляция трубопроводов	7.903.9-2 ВI							
	А) Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 S _к = 30мм	ТУ36-1695-79	м3	113				0,2	
	Б) Проволока 2-0-4	ГОСТ3282-74	кг	116				0,85	
	В) Стеклопластик рулонный РСТ	ТУ6-II-I45-80	м2	055				11,5	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-2-482.9I - ОВ.СО

Лист 8

25115 - 06 25

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
	Г) Рубероид марки РПП-300А	ГОСТ10923-82	м2	055				11,5	
	Д) Лента упаковочная 0,8 х 20	ТУ48-21-636-79	кг	116				1,5	
	Е) Сталь тонколистовая оцинкованная для пряжек $\delta = 0,8$ мм	ГОСТ19904-76	кг	116				0,3	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-482.9I - ОВ.СО

Лист
9

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								
	I. Водопровод								
	Трубопроводная арматура								
	I.1 Клапан запорный фланцевый	ТУ-26-07-							
	φ 25 Ру 16 кгс/см2	-I464-88	шт	796		3722I2I030		4	3,6
	φ 50 Ру 16 кгс/см2		шт	796		3722I4I03I		I	10,3
	I.2 Кран поливочный в комплекте:								
	- клапан запорный фланцевый φ 25	I5кчI8м2							
	рукав ℓ = 10м	ГОСТ							
		698-84	шт	796		3732III034		I	I,4

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

					Привязан

Изн. №

ТП 902-2-482.9I - ВК.СО		
Инж. Шк Гвоздяр	Зав. Завод	отстойники канализационные
Зам. ГИИ Азорова	Зав. Завод	первичные с вращающимся
нач. от. Дагун	Зав. Завод	сборно-распред. устройством
Н. контр. Васильев	Зав. Завод	из сборного ж/б диам. 18м.
ГИИ Петрова	Зав. Завод	Насосная станция сырого осадка
		Спецификация оборудования
Стадия	Лист	Листов
РП	I	5
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

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 - I5T		м	006		2248II0300		I,5	0,092
	ПНД - 25C		м	006		2248II0305		I7,0	0,15I
	ПНД - 50C		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									
	КВ I5Д	ГОСТ 20275-74	шт	796				I	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-2-482.9I - ВК.СО

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
	3. Канализация								
	3.1. Труба ТК 50-2000-ПНД	ГОСТ 22689.2-89	шт	796				I	0,423
	ТК 110-5500-ПНД		шт	796				2	I, II7
	3.2. Трубы асбестоцементные безнапорные Ду 150; $\delta = 10$ мм	ГОСТ 1839-80	м	006		57863220II		3,95	9,4
	3.3. Фланец 100-6 В Ст 3 СП	ГОСТ 12822-80	шт	796				4	2,38
	3.4. Патрубок приборный ППРУ х 50к - ПНД	ГОСТ 22689.2-89	шт	796				I	0,078
	ППРУ х 110к - ПНД	ГОСТ 22689.2-89	шт	796				I	0,29
	3.5. Патрубок переходный ПП - 100/150	ГОСТ 6942.6-80	шт	796				I	4,4
	3.6. Отвод 45° 0 110к х 110к - 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

25115-06 29

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.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания кг
			Наи- мено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	90° 0 ПЮк х ПЮк - ПНД	ГОСТ							
		22689.2-89	шт	796				5	0,32
	3.7. Тройник 90° Т ПЮк х ПЮ куд х 50К - ПНД	ГОСТ							
		22689.2-89	шт	796				1	0,57
	90°Т ПЮк х ПЮк х ПЮк - ПНД	ГОСТ							
		22689.2-89	шт	796				5	0,39
	3.8. Муфта М 50К х 50К - ПНД	ГОСТ							
		22689.2-89	шт	796				1	0,053
	М ПЮк х ПЮк - ПНД	ГОСТ							
		22689.2-89	шт	796				6	0,21
	3.9. Заглушка З ПЮ - ПНД	ГОСТ							
		22689.2-89	шт	796				2	0,12
	3.10. Ревизия Р ПЮк - ПНД	ГОСТ							
		22689.2-89	шт	796				1	0,42
	3.11. Сифон СФ П - 50	ГОСТ							
		6924-73	шт	796				1	4,5
	3.12. Муфта МФН - 150	ГОСТ							
		694223-80	шт	796				1	6,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-482.91 - ВК.СО

Лист

4

25115 - 06 30

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
	З.ІЗ. Раковина стальная эмалированная	ГОСТ							
	РСВ - I	24843-8I	шт	796				I	
	З.І4. Унитаз козырьковый с косым выпуском, без цельноотливной полочки УНКІ комплектно со смывным бачком	ГОСТ							
		22847-85	шт	796				I	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП902-2-482.9I - ВК.СО

Лист
5

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Щит станций управления IIIIII 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	ТНТР-6,3- 400-200/50- AVXЛ4	к-т					4	
I5-КМ I6-КМ	I.I.3. Пускатель 380В, 2,6А	ПМЛ-И23002В ТУ16-644.001 -83	шт	796		3427253I38		2	
I3- SBI I3- SBC I4- SBI I4- SBC	I.I.4. Пост управления, сальник I/2	ПКЕ2I2-2УЗ ТУ16-526.2I6- -7I	шт	796		342844IIII		4	

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

И. отд.	Чижиков			ТП902-2-482.9I - ЭМ.СО		
И. контр.	Позднякова					
Гл. спец.	Сафонова					
В. инж.	Имёнина					
В. инж.	Волкова					
Н. пр. пр.	Дворников					

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	13

СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Спецификация оборудования

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-ПУ	I.I.5. Пост управления, I сальник сверху, D=22 мм	ПКУ15-2I	шт	796		342845		2	
8-ПУ	№1 КЕ08I, исп.4 "Ч" "Пуск"	23I-54Y2							
	№2 КЕ14I, исп.2 "К" "Стоп"	ТУ16-526.							
	№3 КЕ08I, исп.4 "Ч" "Открыть"	333-83							
	№4 КЕ08I, исп.4 "Ч" "Закреть"								
	№5 КЕ14I, исп.5 "К" "Стоп"								
5-ПУ	I.I.6. Пост управления, I сальник сверху, D=I9 мм	ПКУ15-2I	шт	796		342845		4	
6-ПУ	№1 КЕ08I, исп.4 "Ч" "Пуск"	I2I-54Y2							
9-ПУ	№2 КЕ14I, исп.5 "К" "Стоп"	ТУ16-526.							
10-ПУ		333-83							
	I.I.7. Пост управления, I сальник сверху, D=I9 мм	ПКУ15-2I.	шт	796		342845		I	
I2-ПУ	№1 КЕ08I исп.1 "Авт - 0-Опр"	I3I-54Y2							
	№2 КЕ08I исп.4 "Ч" "Пуск"	ТУ16-526,							
	№3 КЕ08I исп.5 "К" "Стоп"	333-83							
	I.I.8. Пост управления, I сальник сверху, D=I9 мм	ПКУ15-2I	шт	796		342845		4	
11-ПУ	№1 КЕ08I, исп.4 "Ч" "Открыть"	I3I-54Y2							
2I-ПУ	№2 КЕ08I, исп.4 "Ч" "Закреть"	ТУ16-526.							
3I-ПУ	№3 КЕ14I, 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

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-IV...	I.I.9 Пост управления, Исальник снизу, д=19мм.	ПКУ15-21.	шт	796		342845		4	
4-IV	№1 ПЕ081, исп.1 "Отр.-0-Сблокир."	I3I-54Y2							
	№2 КЕ081, исп.1 "Ч" "Пуск"	ТУ16-526.							
	№3 КВ141, исп.2 "К" "Стоп"	333-83							
	I.I.10 Приставка	ПКЛ1104	шт	796				4	
		ТУ16-523.							
		554-82							
I-X2...	I.I.II Розетка кабельная	РШ12-062315-	шт	796		342492		12	
4-X2		54Y2							
I-X3...		ТУ16-526.367-							
4-X3		-74							
I-X4...									
4-X4									
I-XI...	I.I.I2. Розетка панельная, 220В	РШ12-032115-	шт	796		342492		4	
4-XI		54Y3							
I-XI...									
4-XI	I.I.I3 Вилка панельная, 220В	РШ12-032115-	шт	796		342492		4	
		54Y2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП902-2-482.91 - 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.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания кг
			Наи- мено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I-X2... 4-X2	I.I.I4. Вилка кабельная 220В	РШТ2-0123 I5- -54У2	шт	796		342492		12	
I-X3... 4-X3									
I-X4... 4-X4									
	I.I.I5. Ящик силовой 3-х полюсный на 100А	ЯВ3Ш-3I ТУ I6-526. 052-78	шт	796		3434220044		1	
I3-ЩУП I4-ЩУП	I.I.I6. Щит управления приточной вентсистемой	ЩУП3-00I- -A000I	к-т	67I		343223		2	

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

Привязан			
Ив. №			

ТП 902-2-482.9I - ЭМ.СО

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. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	ГОСТ16442-80							
		АВВГ							
	I.2.1 3x2,5		км	008		352222III7		0,075	
	I.2.2 3x4		км	008		352222III8		0,050	
	I.2.3 3x6		км	008		352222III9		0,050	
	I.2.4 3x95 - I,0		км	008		35377I5346		0,005	
	I.2.5 4x2,5		км	008		352222II25		0,120	
	I.2.6 3x50 + Ix25		км	008		352222II6I		0,020	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	ГОСТ1508-78Е							
		АКВВГ							
	I.2.7 4x2,5		км	008		3563440I3I		0,050	
	I.2.8 5x2,5		км	008		3563440I32		0,105	
	I.2.9 10x2,5		км	008		3563440I34		0,090	
	I.2.10 14x2,5		км	008		3563440I35		0,050	
	I.2.11 27x2,5		км	008		3563440I37		0,155	
	Кабель контрольный с медными жилами, без защитного покрова, сечением:	ГОСТ1508-78Е							
		КВВГ	км	008		3563140I2I		0,235	
	I.2.12 4x1,5							0,270	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 902-2-482.9I - ЭМ.СО

Лист

5

25115-06 36 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.2.I3 IOxI,5		км	008		3563I40I24		0,180	
								0,195	
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:	ГОСТ6323-79							
	I.2.I4 Ix2,5	АПВ	км	008		355I330I12		0,500	
	Провод с медной жилой гибкий сечением:	ГОСТ6323-79							
	I.2.I5 IxI,0	ПВЗ	км	008		355I1303I7		0,360	

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

Приязан			
Инв. №			

ТП 902-2-482.9I-ЭМ.00

Лист
6

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								
	2.1. Изделия заводов ГЭМ								
	2.1.1. Коробка клеммная	У 615	шт	796		346474204I		4	
	2.1.2 Коробка клеммная	КЭН32У2	шт	796		346474216I		2	
	2.1.3 Ящик протяжной	К 654	шт	796		346474106I		4	
	2.1.4 Коробка протяжная	У 994	шт	796		346474121I		4	
	2.1.5 Профиль	К 240	шт	796		344962013I		6	
	2.1.6. Профиль	К 241	шт	796		344962618I		2	
	2.1.7 Полоса	К 106	шт	796		344962631I		4	
	2.1.8. Ввод гибкий	К 1082	шт	796		3449650103		25	
	2.1.9 Стойка кабельная	К 1151	шт	796		344962502I		32	
	2.1.10 . Стойка кабельная	К 1150	шт	796		344962501I		18	
	2.1.11. Полка кабельная	К 1161	шт	796		344962512I		126	

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

Привязан			
Инд. №			

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
	2.1.12. Лоток	НЛ20-П2	шт	796		34496I525I		47	
	2.1.13. Муфта	ТР4	шт	796		3449650303		34	
	2.1.14. Муфта	ТР7	шт	796		3449650308		4	
	2.1.15. Подвески	К П165	шт	796		344962542I		50	
	2.1.16. Соединитель перегородок	К I68	шт	796		34496255II		49	
	2.1.17. Зажим	К 676	шт	796		34496452II		8	
	2.1.18. Муфта	К 805	шт	796		3449644I3I		8	
	2.1.19. Стойка	К 3I4	шт	796		344962802I		4	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП902-2-482.9I-ЭМ.СО

Лист

8

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
	Электроосвещение								
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.3. Оборудование и материалы, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.3.1. Щиток осветительный на 6 однофазных групп с автоматическими выключателями АЕ 1031 с расцепителем 10 А	АОУ8501 ТУ 16-536. 683-81	шт	796		34 3414		I	
	I.3.2. Светильник потолочный для люминесцентных ламп 1x40	ЛПО03x40/P-01 ТУ 16-676. 055-84	шт	796		34 6112		3	
	I.3.3. Светильник подвесной для люминесцентных ламп 2x40	ЛСП02-2x40/ /Д20-01 ТУ 16-676. 076-84	шт	796		34 6112		4	

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

Привязан			
Изн. №			

Т П 902-2-482.91 - ЭМ.СО

Лист 9

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 100 Вт	НПП03-100- -001 М ТУ 16-535. 991-75	шт	796		34 6111		1	
	I.3.5. Светильник подвесной для ртутных ламп 125 Вт	РСП21-125-	шт	796		34 6113		14	
	I.3.6. Лампа разрядная высокого давления с красным отношением 15%, 125 Вт	ДРЛ125(15) ТУ 16-675. 058-84	шт	796		34 6721		14	
	I.3.7. Лампа люминесцентная белого света мощностью 40 Вт	ЛБ 40-1 ТУ 16-545. 264-79	шт	796		34 6713		12	
	I.3.8. Стартер для люминесцентных ламп	80С-220 ГОСТ 8799-75	шт	796		34 6922		12	
	I.3.9. Розетка штепсельная с защитным контактом 220 В, 6,3 А для открытой установки	РШ-П-20-0-01 -10/220 ГОСТ 7396-76	шт	796		34 6401		1	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-2-482.91 - ЭМ.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 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		0,12	
I.3.II.	3x2,5	АВВГ	км	008		352222		0,03	
I.3.I2.	2x4	АВВГ	км	008		35 2222		0,16	
I.3.I3.	4x6	АВВГ	км	008		35 2222		0,02	
		ГОСТ16442-80							

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-2-482.9I - ЭМ.СО

Лист 11

25115 - 06 42

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.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания кг
			Наи- мено- вание	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	

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

Привязан			
Ив. №			

ТП 902-2-482.9I - ЭМ.СО

Лист
12

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-2-0-01-							
	2.2.1. 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 10 А, 220 В	КР2-10УХЛ4	шт	796		34 6474		4	
	2.2.6. Коробка ответвительная	КОР-73У1,5	шт	796		34 6474		30	
	2.2.7. Кронштейн	У116У3	шт	796		34 6473		14	
	2.2.8. Муфта натяжная	К798У3	шт	796		34 4964		2	
	2.2.9. Анкер	К675У3	шт	796		34 4964		4	
	2.2.10. Тросовый зажим	К676У3	шт	796		34 4964		4	
	2.2.11. Катанка \varnothing 6 мм	ГОСТ 2590-71	шт	796		09 3300		15	
	2.2.12. Труба стальная водогазопроводная \varnothing 20 мм	ГОСТ 3262-75	м	006		13 8502		10	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т П 902-2-482.9I - ЭМ.СО

Лист

13

25115-06 44

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 оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
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 IЩ шкафного исполнения, глубина 600 мм., высота 2200 мм., состоящий из 6 панелей	по чертежу ЭМ.ЗЗИ-	к-т	67I				I	
	I.I.2. Пускатель, 380В 2,6А	ПМЛ-123002В ТУ16-644.001-	шт	796		3427253I38		2	
I5-КМ									
I6-КМ									
	I.I.3. Пост управления, сальник I/2	ПКЕ2I2-2УЗ	шт	796		342844IIII		4	
I3-SBI		ТУ16-526.							
I4-SBI		2I6-7I							
I3-SB3									
I4-SB3									
	I.I.4. Пост управления, I сальник сверху, D = 22 мм:	ПКУ15-2I.	шт	796		342845		2	
7-ПУ	№1 КЕ08I, исп. 4 "Ч" "Пуск"	23I-54У2							
8-ПУ	№2 КЕI4I, исп.2 "К" "Стоп"	ТУ16-526.							
	№3 КЕ08I, исп. 4 "Ч" "Открыть"	333-83							
	№4 КЕ08I, исп.4 "Ч" "Закреть"								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

				Привязан

Н.отд.	Чижиков	ТП 902-2-482.9I - ЭМ.СО
Н.контр.	Позднякова	
Гл. спец.	Сафонова	
В. инж.	Именина	
В. инж.	Волкова	
Н. пр. пр.	Дворников	
Отстойники канализационные первичные с вращающимся сборно-распред. устройством из сборного ж.б. диаметром 18м. Вариант без регулин. привода		
Стадия	Лист	Листов
РП	I	I2
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

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 KE 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 KE O8I исп.4 "Ч" "Пуск"	I2I-54Y2							
6-ПУ	№2 KE I4I исп.5 "К" "Стоп"	TUI6-526.							
9-ПУ		333-83							
IO-ПУ									
	I.I.6 Пост управления, I сальник сверху д = I9 мм.	ПКУI5-2I.	шт	796		342845		I	
I2-ПУ	№I ПEO8I, исп.I "Авт-0-Опр"	I3I-54Y2							
	№2 KEO8I, исп.4 "Ч" "Пуск"	TUI6-526.							
	№3 KEO8I, исп.5 "К" "Стоп"	333-83							
II-ПУ	I.I.7 Пост управления, I сальник сверху, д = I9мм	ПКУI5-2I.	шт	796		342845		4	
2I-ПУ	№ I KEO8I, исп.4 "Ч" "Открыть"	I3I-54Y2							
3I-ПУ	№ 2 KEO8I, исп.4 "Ч" "Закреть"	TUI6-526.							
4I-ПУ	№ 3 KEI4I, 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 ПКО8I, исп.I "Опр-0-Сблук."	I3I-54Y2							
	№2 KEO8I, исп. I "Ч" "Пуск"	TUI6-526.							
	№3 KEI4I исп.2 "К" "Стоп"	333-83							
I-X2..	I.I.9 Розетка кабельная, 220В	PШI2-0623I5-	шт	796		342492		I2	
4-X2		54Y3							

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

Привязан			
Ив. №			

ТП 902-2-482.9I - ЭМ.СО

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
I-X3...									
4-X3									
I-X4...		ТУ16-526.							
4-X4		367-74							
I-XI...	I.I.I0 Розетка панельная, 220В	РШ12-082115-	шт	796		342492		4	
4-XI		-54У3							
I-XI...	I.I.II Вилка панельная, 220В	РШ12-032115-	шт	796		342492		4	
4-XI...		54У3							
I-X2...	I.I.I2. Вилка кабельная, 220В	РШ12-012315-							
4-X2		- 54У3	шт	796		342492		12	
I-X3...									
4-X3									
I-X4...									
4-X4									
Я	I.I.I3 Ящик силовой 3-х полюсный на 100 А	ЯВ3Ш-3I	шт	796		3434220044		1	
		ТУ16-526.052-							
		-78							
I3-ЩУП	I.I.I4. Щит управления приточной вентсистемой	ЩУП3-00I-	к-т	67I		343223		2	
I4-ЩУП		- A000I							

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-2-482.9I - 5M.CO

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		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. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	ГОСТ16442-80							
	I.2.1 3x2,5	АВВГ							
	I.2.2 3x4		км	008		352222III8		0,050	
	I.2.3 3x6		км	008		352222III9		0,050	
	I.2.4 3x95 - I,0		км	008		35377I5346		0,005	
	I.2.5 4x2,5		км	008		352222II25		0,120	
	I.2.6 3x50 + Ix5		км	008		352222II6I		0,020	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	ГОСТ1508-78Е							
	I.2.7 4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,050	
	I.2.8 5x2,5		км	008		3563440I32		0,105	
	I.2.9 I0x2,5		км	008		3563440I34		0,090	
	I.2.I0 I4x2,5		км	008		3563440I35		0,065	
	I.2.II 27x2,5		км	008		3563440I37		0,155	
	Кабель контрольный с медными жилами, без защитного покрова, сечением:	ГОСТ1508-78Е							
	I.2.I2. 4xI,5	КВВГ	км	008		3563I40I2I		0,235	
								0,270	

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

Привязан			
Инд. №			

Т П 902-2-482.9I - ЭМ.СО

Лист 4

Копировал

25115 - 06 48

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.2.I3 IOxI,5		км	008		3563I40I24		0,180	
								0,195	
	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	ПВЗ	км	008		355II303I7		0,360	

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

Привязан			
Инов. №			

ТП 902-2-482.9I- ЭМ.СО

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								
	2.1. Изделия заводов ГЭМ								
	2.1.1. Коробка клеммная	У 615	шт	796		346474204I		4	
	2.1.2. Коробка клеммная	КЗНЗ2У2	шт	796		346474216I		2	
	2.1.3. Ящик протяжной	К 654	шт	796		346474106I		4	
	2.1.4 Коробка протяжная	У 994	шт	796		346474121I		4	
	2.1.5. Профиль	К 240	шт	796		344962013I		6	
	2.1.6. Профиль	К 24I	шт	796		344962618I		2	
	2.1.7 Полоса	К 106	шт	796		344962631I		4	
	2.1.8. Ввод гибкий	К 1082	шт	796		3449650103		25	
	2.1.9 Стойка кабельная	К 115I	шт	796		344962502I		32	
	2.1.10 Стойка кабельная	К 1150	шт	796		344962501I		18	
	2.1.11. Полка кабельная	К 116I	шт	796		344962512I		126	

Ивв. № подл. Подпись и дата. Ваим. инв. №

Привязан			
Ивв. №			

ТП 902-2-482.91- ЭМ.СО

Лист 6

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
	2.1.12. Лоток	НЛ20-П2	шт	796		34496I525I		47	
	2.1.13. Муфта	TP4	шт	796		3449650303		34	
	2.1.14 Муфта	TP7	шт	796		3449650308		4	
	2.1.15 Подвески	К II65	шт	796		344962542I		50	
	2.1.16 Соединитель перегородок	К I68	шт	796		34496255II		49	
	2.1.17. Зажим	К 676	шт	796		34496452II		8	
	2.1.18. Муфта	К 805	шт	796		3449644I3I		8	
	2.1.19 Стойка	К 3I4	шт	796		344962802I		4	

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

Привязан			
Инт. №			

ТП 902-2-482.9I - ЭМ СО

Лист

7

25115-06 51

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
	Электроосвещение								
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.3. Оборудование и материалы распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.3.1. Щиток осветительный на 6 однофазных групп с автоматическими выключателями АЕ 103I с расцепителем 10 А	ЛОУ850I ТУ 16-536. 683-8I	шт	796		34 34I4		1	
	I.3.2. Светильник потолочный для люминесцентных ламп 1x40	ЛПО03x40/P- -0I ТУ 16-676. 055-84	шт	796		34 6II2		3	
	I.3.3. Светильник подвесной для люминесцентных ламп 2x40	ЛСП02-2x40/ /Д20-0I ТУ 16-676. 076-84	шт	796		34 6II2		4	

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

Привязан			
Ив. №			

ТП 902-2-482.9I - ЭМ.СО

Лист 8

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 100 Вт	НПШ03-100- -001 М ТУ 16-535. 991-75	шт	796		34 6111		1	
	I.3.5. Светильник подвесной для ртутных ламп 125 Вт	РСН21-125- -121УХЛ3 ТУ 16-676. 158-86	шт	796		34 6113		14	
	I.3.6. Лампа разрядная высокого давления с красным отношением 15%, 125 Вт	ДРЛ125(15) ТУ 16-675. 058-84	шт	796		34 6721		14	
	I.3.7. Лампа люминесцентная белого света мощностью 40 Вт	ЛБ 40-1 ТУ 16-545. 264-79	шт	796		34 6713		12	
	I.3.8. Стартер для люминесцентных ламп	80С-220 ГОСТ 8799-75	шт	796		34 6922		12	
	I.3.9. Розетка штепсельная с защитным контактом 220 В, 6,3 А для открытой установки	РШ-Ц-20-0-01 -10/220 ГОСТ 7396-76	шт	796		34 6401		1	

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

Привязан			
Инд. №			

Т П 902-2-482.91 - ЭМ.СО

Лист 9

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		0,12	
I.3.II.	3x2,5	АВВГ	км	008		35 2222		0,03	
I.3.I2.	2x4	АВВГ	км	008		35 2222		0,16	
I.3.I3.	4x6	АВВГ	км	008		35 2222		0,02	
		ГОСТ16442-80							

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

Привязан

Ив. №

ТП 902-2-482.9I - ЭМ.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 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	

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

Привязан

Инд. №

Т П 902-2-482-9I ЭМ.СО

Лист 11

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								
		РН-Ц-2-0-01-							
	2.2.1. 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-0,25-22УЗ	шт	796		34 3429		5	
	2.2.5. Коробка с розеткой IO А, 220 В	КР2-IOУХЛ4	шт	796		34 6474		4	
	2.2.6. Коробка ответвительная	КОР-73У1,5	шт	796		34 6474		30	
	2.2.7. Кронштейн	УП16УЗ	шт	796		34 6473		I4	
	2.2.8. Муфта натяжная	К798УЗ	шт	796		34 4964		2	
	2.2.9. Анкер	К675УЗ	шт	796		34 4964		4	
	2.2.10. Тросовый зажим	К676УЗ	шт	796		34 4964		4	
	2.2.11. Катанка Ø 6 мм	ГОСТ 2590-7I	шт	796		09 3300		I5	
	2.2.12. Труба стальная водопроводная Ø 20 мм	ГОСТ 3262-75	м	006		I3 8502		IO	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТЛ 902-2-482.9I - ЭМ.СО

Лист

12

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

Форма

Опросный лист —
на щит типа ШС1-ВЗУХЛЗ

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 — Янгарский электромеханический завод
665221 г. Янгарск, Иркутская обл.

6. Исполнение щита ЩУПЗ —

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-ЩУП, 14-ЩУП.

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. №						
				Т П 902-2-482.91 - ЭМ.011		
Нач. отд.	Чижиков	<i>М.С.</i>	Отстойники канализационные первичные с вращающимся сборно-распределительным устройством из сборного ж.б. диаметром 18м.	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Позднякова	<i>М.С.</i>		Р	011	
Н.пр.гр.	Сафонова	<i>М.С.</i>		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Вед. инж.	Именина	<i>М.С.</i>	Опросный лист для заказа щита управления 13-ЩУП, 14-ЩУП.			

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		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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Приборы и средства автоматизации</u>									
Температура воды в теплосеть 70°C									
I	Термометр технический прямой с оправой Клинское ПО "Термоприбор"	ТТ П-4 I° 240 I03 ТУ25-202I. О10-89	шт	796		432I22I114		I	
Температура воды из теплосети 150°C									
2	Термометр технический прямой с оправой	ТТ П-6 2° 240-I03 ТУ25-202I. О10-89	шт	796		432I22I138		I	
Температура воздуха перед воздухонагревателем приточной системы III №1, №2									
3	Термометр технический угловой с оправой Клинское ПО "Термоприбор"	ТТ У-2,90° I°240 I4I ТУ25-202I. О10-89	шт	796		432I22I502		2	

Длины кабелей для отстойника диаметром 18м указаны в числителе, для отстойника 24м - в знаменателе

				Привязан
Инд. №				

ТП902-2-482.9I - АТХI.СОI				
Нач.отд.	Чижиков			
Н.контр.	Позднякова			
Н.пр.го.	Алкина			
Инж.Ик	Мнускина			
Отстойники канализ. первичные с вращающимся сборно-распред. устройством из сборного ж.б. диам. 18м Вариант с регулируемым при				
Стадия	Лист	Листов	СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
PII	I	I3	Спецификация оборудования ВОДМ	

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

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.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания кг
			Наи- мено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура обратного теплоносителя 70°C, приточного воздуха 39°C приточной системы ПЦЭ, №2								
4	Термометр технический угловой с оправой	ТТ У-4, 90° I°240 I4I ТУ25-202I. ОIO-89	шт	796		432I22I5I4		4	
	Температура горячей воды перед воздухонагревателем приточной системы ПЦЭ, №2 I50°								
5	Термометр технический угловой с оправой	ТТ У-6 90° 2°240 I4I ТУ25-202I. ОIO-89	шт	796		432I22I538		2	
	Температура воздуха в насосной станции I0°C								
6	Термометр комнатный Клинское ПО "Термоприбор "	ТБ-37 ТУ25-II. II2I-75	шт	796		432I24002I		I	
	Температура воздуха перед воздушно-нагревателем приточной системы ПЦЭ, №2								
7	Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое Каменец-Подольский приборостроительный завод	ТУПЭ-IMI-4- IP54-3 ТУ25.02. 28I074-73	шт	796		42II240II6		2	

Взам. нв. №

Подпись и дата

Иив. № подл.

Привязан			
Иив. №			

ТП902-2-482.9I - АТХI.COI

Лист

2

25115 - 06 59

Формат А3

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°C, приточного воздуха 39°C системы III №1, №2								
8,9	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое	ТУДЭ-2М1-4- -IP54-3 ТУ25.02. 281074-73	шт.	796		42II240II8		4	
	Температура воздуха в насосной станции 10°C								
10	Регулятор температуры электрический	ТЭЧПЗ	шт	796		42I882I246		2	
а,б	Предел регулируемой температуры от 0 до 40°C В комплекте с термопреобразователем сопротивления медным. Длина монтажной части 120мм Регулятор щитового монтажа. Устанавливается на шкафу ИКИП, 2КИП ПО "Электроприбор" г. Ереван	ТУ25-02. 200353-84							
10в	Прерыватель регулируемый импульсный	РИП-2УХЛЧ	шт	796		42I882I246		2	
	Устанавливается на шкафу ИКИП, 2КИП Завод "Промавтоматика" г.Житомир	ТУ36.1748- -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/см ²) Томский манометровый завод	МП4-У-0,4МПа ТУ25.02 I80335-84				42I2I3I889		3	

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		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
	Давление в напорных патрубках насосов откачки сырого осадка, всплывающих веществ 0,34 МПа								
I2a	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 0,6 МПа (6 кгс/см ²)	МП4-У-0,6 МПа ТУ25.02. I80335-84	шт	796		42I2I3I889		4	
I2б	Разделитель мембранный г.Стерлитамак ВТК №2 Давление воды из теплосети	РМ модель 53I9	шт	796		42I2920502		4	
I3	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 1,0 МПа (10 кгс/см ²)	МП4-У-1,0 МПа ТУ25.02 I80335-84	шт	796		42I292I889		I	
	Давление воды на уплотнение сальников насосов 0,26 МПа								
I4	Манометр показывающий электроконтактный Верхний предел измерения 0,6 МПа (6кгс/см ²) Томский манометровый завод	ЭК4-У-0,6 МПа ТУ25.02.3I- -75	шт	796		42I2I40I02		I	
I5a	Уровень в жироборнике Преобразователь избыточного давления Сапфир-22М-ЛИ-2II0-02-УХЛ ^X 3.I-0,5/I КПа-05		шт	796		42I28I		I	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-2-482.9I - АТХI.COI

Лист 4

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"								
I56	Прибор регистрирующий. Предел измерения 0-5 МА. Шкала 0-1кПа Скорость продвижения диаграммной ленты 60 мм/час. Быстродействие 10с Завод "Львовприбор"	РП160-09 ТУ25-0521. П13-85	шт	796		42I7423006		I	
I5в	Ротаметр стеклянный Верхний предел измерения 0,063 м3/час Предприятие п/я В-8205 г.Арзамас Уровень в баке разрыва струи и в дренажном приемке, в секциях №1 (2,3,4) сборной камеры	РМ-А-0,063 ТУЗ	шт	796		42I3430528		I	
I6а, б	Датчик-реле уровня	РОС-301-	шт	796		42I874II83		7	
I7 а,б	Рязанский завод "Теплоприбор"	УХЛ4-3							
I8 а,б		монтаж							
I9 а,б		вертикальный ТУ25.2408. 0009-88							
20	Уровень осадка в отстойниках Устройство сигнализирующее многоточечное. Комплектно поставляются:	СУ-102-4 ТУ25-0519. ОП1-82	шт	796		42I8749504		I	

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 902-2-482.9I - АТХ1.001

Лист 5

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.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания кг
			Наи- мено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а) датчик фотоэлектрический								
	б) блок сигнализации и управления								
	Поддержание постоянного уровня в сборной камере.								
2Ia	Преобразователь избыточного давления Салфир-22М-ДИ-2IIO-02-УХЛ ^{X3} . I-0,5/IKPa-05 ТУ25-2472.0049-89		шт	796				4	
2Iб	Ротаметр стеклянный Верхний предел измерения 0,063 м ³ /час	РМ-А-0,063 ТУ3	шт	796		42I3430528		4	
2Iв	Блок регулирующий аналоговый с импульсным выходным сигналом Московский завод тепловой автоматики	P27 ТУ25-02. 050077-8I	шт	796		42I8I1I00I		4	
2Iг	Блок управления релейного регулятора Московский завод тепловой автоматики	БУ2I ТУ25.02. I685-74	шт	796		42I8920735		4	
2Id	Усилитель тиристорный трехпозиционный Московский завод тепловой автоматики	У23 ТУ25.02. 050076-8I	шт	796		42I82I076I		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-482.9I - АТХI.COI

25115 - 06 63

Формат А3

Лист

6

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
21е	Блок указателей Чебоксарское ПО "Электроприбор"	В12 исполнение вертикальное шифр IOI ТУ25-02. I678-74	шт	796		42I82IOIO4		4	
22	ГСП. Блок питания Ивано-Франковское ПО "Геофизприбор"	22БП-36-I- УХЛЧ-I-2 ТУ 25-02. 720I59-8I	шт	796		48I898093I		I	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-2-482.9I - АТХI.COI

25115-06 64

Формат А3

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
	<u>Щиты и пульты</u>								
	Корпус шкафа утепленного обогреваемого	КШО I400x 800x600 ТУ36.2285- - 79	комп	67I				2	
	Перечень материалов и комплектующих изделий, необходимых для изготовления 2-х шкафов								
	<u>Прокат черных металлов</u>								
	Сталь тонколистовая, конструкционная, горячекатанная Б2 x I250x2500 ГОСТ I9903-74		кг	I66				240	
	4-Ш-10 Кп ГОСТ I6523-89								
	Б3 x I250 x 2500 ГОСТ I9903-74		кг	I66				2I	
	4-Ш-10 Кп ГОСТ I6523-89								
	Сталь толстолистовая, конструкционная, горячекатанная Б4 x I250 x 3500 ГОСТ I9903-74		кг	I66				4	
	4 - Ш - Кп ГОСТ I4637 - 89								

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-2-482.9I - АТХI.COI

Лист 8

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.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания кг
			Наи- мено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Материалы лакокрасочные и полимеры</u>								
	Эмаль серебристая	XB-I25 ГОСТ ГО144-74	кг	I66				3,6	
	Грунтовка фенольная	ФЛ-СЗК ГОСТ 9109-81	кг	I66				2	
	Плита теплоизоляционная из пенопласта полистирольного		м3	II3				0,25	
	ПСБ-С, марки 40 1400 x 800 x 25 ГОСТ I5588-86								
	<u>Комплектующие изделия</u>								
	Конвектор								
	"Аккорд" тип А-12 ТУ21-26-036-70		шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

ТП 902-2-482.91 - АТХІ.СОІ

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		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
	Трубопроводная арматура								
	Кран трехходовой натяжной муфтовый Ду 15 мм Ру = 1,6 МПа	ИБИ86к ТУ26-07- 1061-84	шт	796		3712226011		3	
	Клапан проходной муфтовый Ду 15 мм Ру = 1,6 МПа	15кч18п2 ГОСТ5761-74	шт	796		3732111032		15	
	Кабели и провода								
	Кабель КВВГ по ГОСТ 1508-78								
	4x1,0		км	008		3563140111		0,315 0,340	
	5x1,0		км	008		3563140112		0,205 0,215	
	14x1,0		км	008		3563140115		0,250 0,275	
	19 x 1,0		км	008		3563140116		0,060 0,065	
	Кабель АКВВГ по ГОСТ 1508-78								
	4x2,5		км	008		3563440131		0,085	
	7x2,5		км	008		3563440133		0,010	
	14x2,5		км	008		3563440135		0,015	
	Кабель АВВГ 4x4,0 по ГОСТ 16442-80		км	008		3522221126		0,025	

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 902-2-482.91 - АТХ1.СО1

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 тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Серийные изделия</u>								
	<u>Изделия заводов НПО МА</u>								
	Клапан угловой муфтовый Ду 4мм Ру= 0,6 МПа	ВЦДУ-4	шт	796		3762I5I005		4	
	Коробка соединительная по ТУ36.2568-83Е	КС-20У2	шт	796		346474247I		5	
	Отборное устройство по ТУ36.22.19.05-005-85	I6-225Ц.УЗ	шт	796		42I89II292		1	
	Тройник по ТУ 36-III6-83	Тр-к I/2" УХЛII	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 36.22.19.06-00I-87	СО-I4У2	шт	796		3449653309		4	
	Рамка для надписей по ТУ36.II30-55	РПМ 55xI5УЗ	шт	796		344965423I		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-482.9I - АТХI.COI

Лист

I2

25115-06 69

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
	Блоки систем автоматизации								
	Отвод 220xI35 по ТК8-232-8I		шт	796				8	
	Штуцер по ТК8-246-8I	KI/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	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-2-482.9I - АТХI.COI

Лист
I3

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°C, приточного воздуха 39°C приточной системы III №I, №2								
4	Термометр технический угловой с оправой	ТТУ-4, 90° I° 240 I4I ТУ 25-202I. OI0-89	шт	796		432I22I5I4		4	
	Температура горячей воды перед воздухонагревателем приточной системы III №I, №2 I50°C								
5	Термометр технический угловой с оправой	ТТ У-6 90° 2°240 I4I ТУ 25-202I. OI0-89	шт	796		432I22I538		2	
	Температура воздуха в насосной станции I0°C								
6	Термометр комнатный Клинское ПО "Термоприбор"	ТБ-37 ТУ25-II. II2I-75	шт	796		432I24002I		I	
	Температура воздуха перед воздухонагревателем приточной системы III №I, №2	ТУДЭ-IMI-4- IP54-3							
7	Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое Каменец-Подольский приборостроительный завод	ТУ25.02. 28I074-73	шт	796		42II240II6		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-482.9I - АТХI.COI

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°C, приточного воздуха 39°C системы III III, III2								
8,9	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое	ТУДЭ-2MI-4 IP54-3 ТУ25.02. 28I074-73	шт	796		42II240II8		4	
	Температура воздуха в насосной станции 10°C								
IOa,6	Регулятор температуры электрический Предел регулируемой температуры от 0 до 40°C В комплекте с термопреобразователем сопротивления медным. Длина монтажной части 120 мм Регулятор щитового монтажа. Устанавливается на шкафу IКИП, 2КИП ПО "Электроприбор" г. Ереван	ТЭЧПЗ ТУ25-02. 200353-84	шт	796		42I882I246		2	
IOв	Прерыватель регулируемый импульсный Устанавливается на шкафу IКИП, 2КИП Завод "Промавтоматика" г. Житомир	РИП-2УХЛ4 ТУ 36.1748- -74	шт	796		42I882I246		2	
	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 (4 кгс/см ²) Томский манометровый завод	МП4-У-0,4МПа ТУ25.02. I80335-84				42I2I3I889		3	

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		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
	Давление в напорных патрубках насосов откачки сырого осадка, всплывающих веществ 0,34 МПа								
I2a	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 0,6 МПа (6 кгс/см ²)	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 1,0 МПа (10 кгс/см ²)	МП4-У-1,0 МПа ТУ25.02.	шт	796		42I292I889		1	
	Давление воды на уплотнение сальников насосов 0,26 МПа	I80335-84							
I4	Манометр показывающий электроконтактный. Верхний предел измерения 0,6 МПа (6кгс/см ²) Томский манометровый завод	ЭКМ-1У-06 МПа ТУ25.02.3I- -75	шт	796		42I2I40I02		1	
	Уровень в жироборнике								
I5a	Преобразователь избыточного давления Сафир -22М-ДИ-2110-02-ухл*3. I-0,5/КПа-05		шт	796		42I28I		1	

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

Привязан

Изм. №

П1902-2-482.9I - АТХI.COI

Лист
4

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 0-5 МА. Шкала 0-I КПа Скорость продвижения диаграммной ленты 60 мм/час. Быстродействие 10с Завод "Львовприбор"	РПГ60-09 ТУ25-0521. ПЗ-85	шт	796		42I7423006		I	
I5в	Ротаметр стеклянный. Верхний предел измерения 0,063 м3/час Предприятие п/я В-8205 г. Арзамас Уровень в баке разрыва струи и в дренажном приямке, в секциях №1(2,3,4) сборной камеры	РМ-А-0,063 ГУЗ	шт	796		42I3430528		I	
I6а,б	Датчик-реле уровня	РОС 30I- УХЛ4-3	шт	796		42I8741I83		7	
I7а,б	Рязанский завод "Теплоприбор"								
I8а,б		МОНТАЖ							
I9а,б		ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ТУ25.2408. 0009-88							

Ивл. № подл.

Подпись и дата

Взам. ивл. №

Привязан

Ивл. №			

ТП902-2-482.9I - АТХI.COI

Лист

5

25115-06 75

Формат А3

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 Комплектно поставляются: а) датчик фотоэлектрический б) блок сигнализации и управления	СУ-102-4 ТУ25-0519. ОИ-82	шт	796		4218749504		1	
	Поддержание постоянного уровня в сборной камере								
21а	Преобразователь избыточного давления Сапфир -22М-ДИ-2110-02-УХЛ ^{Х3} .I-0,5/КПа-05 ТУ25-2472.0049-89		шт	796				4	
21б	Ротаметр стеклянный Верхний предел измерения 0,063 м3/час	РМ-А-0,063 ТУ3	шт	796		4213430528		4	
21в	Блок регулирующий аналоговый с импульсным выходным сигналом Московский завод тепловой автоматики	Р27 ТУ25-02. 050077-81	шт	796		4218111001		4	
21г	Блок управления релейного регулятора Московский завод тепловой автоматики	БУ21 ТУ25.02. 1685-74	шт	796		4218920735		4	

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

Т П 902-2-482.91 - АТХ1.С01

Лист

6

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
2Id	Усилитель тиристорный трехпозиционный Московский завод тепловой автоматики	У23 ТУ25.02 050076-8I	шт	796		42I82I076I		4	
2Ie	Блок указателей Чебоксарское ПО "Электроприбор"	BI2 исполнение вертикальное шифр IOI ТУ 25-02 I678-74	шт	796		42I82I0I04		4	
22	ГСП. Блок питания Ивано-Франковское ПО "Геофизприбор"	22БИ-36-I УХЛЧ-I-2 ТУ25-02. 720I59-8I	шт	796		48I898093I		I	

Инд. № подл. Подпись и дата Ваим. инв. №

Привязан			
Инд. №			

ТП902-2-482.9I - АТХI.COI

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
	<u>Щиты и пульта</u>								
	Корпус шкафа утепленного обогреваемого	КШЮ I400x800x x 600 ТУ36.2285-79	ком	67I				2	
	<u>Перечень материалов и комплектующих изделий, необходимых для изготовления 2-х шкафов</u>								
	<u>Прокат черных металлов</u>								
	Сталь тонколистовая, конструкционная, горячекатанная Б2 x I250 x 2500 ГОСТ I9903-74 4-Ш-ЮКп ГОСТ I6523-89		кг	I66				240	
	Б3 x I250 x 2500 ГОСТ I9903-74 4-Ш - ЮКп ГОСТ I6523 - 89		кг	I66				2I	
	Сталь толстолистовая, конструкционная, горячекатанная Б4 x I250 x 3500 ГОСТ I9903-74 4 - Ш-Кп ГОСТ I4637 - 89		кг	I66				4	

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

Привязан			
Изм. №			

ТП902-2-482.9I - АТХI.COI

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
	<u>Материалы лакокрасочные и полимеры</u>								
	Эмаль серебристая	ХВ-125 ГОСТ ГО144-74	кг	166				3,6	
	Грунтовка фенольная	ФЛ-СЗК ГОСТ 9109-81	кг	166				2	
	Плита теплоизоляционная из пенопласта полистирольного ПСБ-С, марки 40 1400x800x25 ГОСТ15588-86		м3	113				0,25	
	<u>Комплектующие изделия</u>								
	Конвектор "Аккорд" тип А-12 ТУ21-26-036-70		шт	796				2	

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

Привязан			
Ивв. №			

ТП 902-2-482.91 - АТХ1.С01

Лист 9

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
	<u>Трубопроводная арматура</u>								
	Кран трехходовой натяжной муфтовый Ду 15 мм Ру = 1,6 МПа	11Б186к ТУ26-07- 1061-84	шт	796		3712226011		3	
	Клапан проходной муфтовый Ду 15мм Ру= 1,6 МПа	15кч18п2 ГОСТ 5761-74	шт	796		3732111032		15	
	<u>Кабели и провода</u>								
	Кабель АВВГ 4x4,0 по ГОСТ 16442-80		км	008		3522221126		0,025	
	Кабель КВВГ по ГОСТ 1508-78 4 x 1,0		км	008		3563140111		0,290 0,315	
	5 x 1,0		км	008		3563140112		0,205 0,215	
	14 x 1,0		км	008		3563140115		0,250 0,275	
	19 x 1,0		км	008		3563140116		0,060 0,065	
	Кабель АКВВГ по ГОСТ 1508 - 78 4x2,5		км	008		3563440131		0,085	
	7x2,5		км	008		3563440133		0,010	
	14x2,5		км	008		3563440135		0,015	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-482.91 - АТХ1.СО1

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 тыс.руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания кг
			Наи- мено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Серийные изделия</u>								
	<u>Изделия заводов НПО МА</u>								
	Клапан угловой муфтовый Ду 4мм Ру= 0,6МПа	ВЩУ-4	шт	796		3762I5I005		4	
	Коробка соединительная по ТУ36.2568-83Е	КС-20 У2	шт	796		346474247I		5	
	Отборное устройство по ТУ36.22.19.05-005-85	16-225П.У3	шт	796		42I89II292		1	
	Тройник по ТУ 36-III6-83	Тр-к 1/2" УХЛ1	шт	796		42I89II897		3	
	Ниппель по ТУ36-III8-84	Н-К1/2"У3	шт	796		42I89I0722		4	
	Соединитель по ТУ 36-II24-83	ПСВ8-К1/2"У3	шт	796		42I89II083		4	
	Скоба по ТУ 36.22.19.06-00I-87	СО-14У2	шт	796		3449653309		4	
	Рамка для надписей по ТУ36.1130-55	РПМ55x15У3	шт	796		344965423I		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-482.9I - АТХI.COI

Лист

12

25115-06 82

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
	<u>Блоки систем автоматизации</u>								
	Отвод 220x135 по ТК8-232-8I		шт	796				8	
	Штуцер по ТК8-246-8I	KI/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	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-2-482.9I - АТХI.COI

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		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
	I. Щиты								
	I. Щкаф щита								
	ЩМ-2-0П-I-2200-(800+800)УХЛ4 ОСТ 36.13-90		шт	796		42362I00870I		I/2	
	2. Щкаф щита								
	ЩМ-I000x600x350 УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-90		шт	796		423620I0802		2	

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

Инд. №				
--------	--	--	--	--

Привязан

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

ТП 902-2-482.9I-ATXI.C02

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

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

