ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-40.88

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ФИЛЬТР-ПРЕССАМИ ТИПА ЛМП10-1Г-01

АЛЬБОМ УI

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

22889-03
ЦЕНА 4-86

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать II 1989 года

Заказ № 1648 Тираж 250 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-48.88

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ФИЛЬТР-ПРЕССАМИ ТИПА ЛМПІО-ІГ-ОІ

АЛЬБОМ УІ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ №361 от 3 ноября 1986г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта В.В.Локтюшин

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование	Марка Обозначение	№ стр.
I	2	3	4
I.	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	ТХ.СО	4
2.	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ	ОВ.СО	I5
3.	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК	ВК.СО	26
4.	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей АР	АР.СО	32
5.	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ	ЭМ.СО	33
6.	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО	ЭО.СО	4I

I	2	3	4
7.	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ	АТХ.СО	50
8.	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки СС	СС.СО	59

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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 изделия, поставляемые заказчиком								
	И9- Уплотненная смесь сырого осадка и избыточного								
	активного ила								
И9.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электро-	30ч906бр	шт	796		372II557087		I	I03,2
	приводом №=0,I8 кВт фланцевая ,Ру=I,0,МПа,Ду I50	4АА56В4УЗ							
И9.2	Приемный резервуар осадка	ТУН-2	шт	796				I	I295
И9.3	Агрегат электронасосный горизонтальный одноступенчатый	СД 80/I8а	шт	796		363I82202I		2	345
	Q=80 м3/ч ,Н= I5 м с электродвигателем №=7,5 кВт;	4АI32S 4УЗ							
	п= I500 об/мин.								
И9.4	Бак - распределитель осадка	ТУН-I	шт	796				I	630
И9.5	Фильтр-пресс ленточный с электроприводом №=4,75 кВт	ЛМПIO-IГ-0I	шт	796				4	7000
		ПБ2ПI6С							
		МУХЛ4							
И9.5.I	Щит управления фильтр-прессами	20I8804.56000	шт	796				4	267

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-48.88 ТХ.СО

Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 фильтр-прессами типа ЛМПIO-IГ-0I	Стадия	Лист	Листов
	Р	I	II
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		

н.контр.	Локтюшин	
инж.	Артемова	
ГИП	Локтюшин	
гл.спец.	Сирота	
нач.отд.	Гольдман	

22889-03 5 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
И9.6	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным приводом	30ч6бр	шт	796		372II5I008		I	58,7
	фланцевая Ру I,0 МПа Ду I25 мм								
И9.7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным приводом	30ч6бр	шт	796		372II5I007		4	39,5
	фланцевая Ру I,0 МПа Ду I00 мм								
И9.8	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным приводом	30ч6бр	шт	796		372II5I006		I	29,0
	фланцевая Ру I,0 МПа Ду 80 мм								
И9.9	Клапан обратный поворотный фланцевый Ру I,6 МПа Ду I00 мм	I9ч2Iбр	шт	796		372242I027		2	6,0
	И7. Обезвоженный осадок								
И7.I	Конвейер ленточный В = 500 мм L = I6,6м	ТХ-I5;I6;I7	шт	796				2	
	с электродвигателем N = 0,75 кВт n = I000 об/мин	4А80А6У3							
И7.I.I	Рама привода	ТХН-I0	шт	796				I	I22
И7.I.2	Рама привода	ТХН-I0-0I	шт	796				I	I22
И7.I.3	Рама натяжки	ТХН-9	шт	796				2	62
И7.I.4	Двигатель 4А80А6У3	ТУI6.526.694-	шт	796		3322I3I000		2	I7,5
		-86							
И7.I.5	Редуктор Ц2У-I25-3I.5-I2-КУ3. Устиновское ПО "Редуктор"	ТУ2-056-I57-	шт	796		4I6II34II0		2	53
		-76							
И7.I.6	Муфта упругая втулочно-пальцевая 63-22-I.I-20-П-IУ3	ГОСТ2I424-75	шт	796		4I7II90000		2	I,6

Привязан

Инв. №

22889-03 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
И7.I.7	Муфта упругая втулочно-пальцевая 7I0-55-I.I-45-П.IУ3	ГОСТ2I424-75	шт	796		4I7II90000		2	I7,I
И7.I.8	Барабан приводной. Полевской машиностроительный завод	5040-60	шт	796		3I6II00000		2	I40
И7.I.9	Устройство натяжное винтовое. Полевской машиностроительный завод	5040-60-80	шт	796		3I6II00000		2	I66
И7.I.I0	Скребок натяжной. Полевской машиностроительный завод		шт	796		3I6II00000		2	20
И7.I.II	Роликоопора желобчатая. Полевской машиностроительный завод	Ж5020-Н	шт	796		3I6II00000		22	I8,5
И7.I.I2	Роликоопора прямая нижняя. Полевской машиностроительный завод	П50-0	шт	796		3I6II00000		I2	I6,6
И7.I.I3	Роликоопора прямая верхняя высокая. Полевской машиностроительный завод	П50-В	шт	796		3I6II00000		2	I0,7
И7.I.I4	Ролик дефлекторный верхний В=500. Полевской машиностроительный завод		шт	796		3I6II00000		8	3,4
И7.I.I5	Ролик дефлекторный нижний В=500. Полевской машиностроительный завод		шт	796		3I6II00000		8	6
И7.I.I6	Сбрасыватель односторонний ручной В=500. Плужок левый управление правое		шт	796				I	56
И7.I.I7	Сбрасыватель односторонний ручной В=500. Плужок правый управление левое		шт	796				I	56

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-48.88 ТХ.СО

Лист 3

22889-03 7

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
И7.1.I8	Швеллер I2	ГОСТ 8240-72	м	006		2925000000		70	I0,4
		Ст3-П							
		ГОСТ 535-79							
И7.1.I9	Лента конвейерная 2-500-3-ТК-300-6-2-Б	ГОСТ 20-85	м	006		256I000000		7I	I3,7
И7.2	Установка с насосом шестеренчатым с двигателем гидропривода	УТН-I0	шт	796				3	2I50
	N = I5 кВт	4АI60 S4СУI							
И7.2.I	Гидроприводная станция		шт	796				3	
И7.3	Течка кека (основная)	ТХН-8	шт	796				2	55
И7.4	Течка кека (резервная)	ТХН-7	шт	796				I	II2
	XI - Флокулянт								
XI.I	Резервуар I% раствора флокулянта с электродвигателем	ТХН-6	шт	796				2	2270
	N = 7,5 кВт	4АI60 S 8У3							
XI.2	Синхродозировочный электронасосный агрегат с электродвигателем	4ДА2,5Р	шт	796		3632272280		2	II30
	N = 3,0 кВт	2ДА2,5Р400/							
		I0ДI4 2ДА2,5							
		Р2500/3ДI4В							
		2ВI00 4У2-5							

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-48.88 ТХ.СО

Лист 4

22889-03 8

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
XI.3	Кран мостовой электрический, управление с пола Р=5,0 т	ГОСТ7890-84Е	шт	796				I	3735
	L пр = I5 м								
XI.4	Захват	ТХН-5	шт	796				2	7,0
XI.5	Подвеска для мешков	ТХН-4	шт	796				2	I0,0
XI.6	Поддон для мешков	ТХН-3	шт	796				I00	80,0
XI.7	Вентиль запорный проходной муфтовый Ду I5	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		2	0,75
XI.8	То же Ду 20	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		8	0,9
XI.9	То же Ду 40	I5ч8р2	шт	796		3722I3I0I0		6	4,I5
XI.I0	То же Ду 50	I5ч8р2	шт	796		3722I4I034		I	5,8
XI.II	Клапан обратный поворотный фланцевый Ду 50	I9ч2Iбр	шт	796		37224II0I7		I	2,4
	А0 - Воздух								
А0.I	Вакуум-насос Q = 6 м^3/ч Н = 0,04 МПа с электродвигателем	ВВНI-6	шт	796		3648I24I08		2	590
	N = I8,5 кВт	4АI60М4У3							
А0.2	Ресивер V = 0,63 м^3		шт	796				I	268
А0.3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным приводом	30ч6бр	шт	796		372II5I006		4	29
	фланцевая Ру I,0 МПа Ду 80 мм								
А0.4	То же Ду I00 мм	30ч6бр	шт	796		372II5I007		4	39,5
А0.5	То же Ду I25 мм	30ч6бр	шт	796		372II5I008		2	58,7
А0.6	Клапан обратный поворотный фланцевый Ду I00 мм	I9ч2Iбр	шт	796		372242I027		2	6

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
	В9 - Производственный водопровод									
В9.1	Агрегат электронасосный центробежный консольный Q = 50 м^3/ч		К80-50-200	шт	796		363IIII93I		2	3I0
	Н = 50 м с электродвигателем N = I5 кВт		4AI60S 2							
В9.2	Бак разрыва струи V = I80 л		Т-2092	шт	796				2	97
В9.3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным приводом		30ч6бр	шт	796		372II5I005		I5	I8,4
	фланцевая Ру I,0 МПа	Ду 50 мм								
В9.4	То же Ру I,0 МПа	Ду 80 мм	30ч6бр	шт	796		372II5I006		3	29,0
В9.5	То же Ру I,0 МПа	Ду I00 мм	30ч6бр	шт	796		372II5I007		2	39,5
В9.6	Клапан обратный поворотный фланцевый	Ду 50 мм	I9ч2Iбр	шт	796		37224II0I7		I	2,4
В9.7		Ду 80 мм	I9ч2Iбр	шт	796		372242I026		2	4,9
В9.8	Вентиль запорный проходной муфтовый	Ду I5 мм	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		4	0,75
В9.9	То же	Ду 40 мм	I5ч8р2	шт	796		3722I3I0I0		4	4,I5
	К3 - Производственная канализация									
К3.I	Насос вихревой Q = I4,4 м^3/ч Н = 24 м		ВКС4/24А-У2	шт	796		363I9II263		2	I39
	с электродвигателем N = 7,5 кВт		4AI32S4							
К3.2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным приводом		30ч6бр	шт	796		372II5I005		5	I8,4
	Ру I,0 МПа	Ду 50 мм								
К3.3	Клапан обратный поворотный фланцевый	Ду 50 мм	I9ч2Iбр	шт	796		37224II0I7		2	2,4

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-48.88 ТХ.СО

Лист 6

22889-03 10

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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								
	И9 - Уплотненная смесь сырого осадка и избыточного								
	активного ила								
И9.I0	Трубопровод из труб Ø 80		м	006		I37300		3,5	5,95
	89х2,8 ГОСТ I0704-76		т	I68				0,02I	
	В-В Ст3 сп ГОСТ I0705-80								
И9.II	Трубопровод из труб Ø I00		м	006		I37300		I2I,0	7,26
	I08х2,8 ГОСТ I0704-76		т	I68				0,878	
	В-В Ст3 сп ГОСТ I0705-80								
И9.I2	Трубопровод из труб Ø I25		м	006		I38300		I2,0	9,77
	I27х3,2 ГОСТ I0704-76		т	I68				0,II7	
	В-В Ст3 сп ГОСТ I0705-80								
И9.I3	Трубопровод из труб Ø I50		м	006		I38300		I,0	I5,29
	I59х4 ГОСТ I0704-76		т	I68				0,0I5	
	В-В Ст3 сп ГОСТ I0705-80								
	И7 - Обезвоженный осадок								
И7.5	Трубопровод из труб Ø I50		м	006		I38300		55,0	I5,29
	I59х4 ГОСТ I0704-76		т	I68				0,84I	
	В-В Ст3 сп ГОСТ I0705-80								

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-48.88 ТХ.СО

Лист 7

22889-03 11

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
	Конструкция теплоизоляционная δ = 70 мм комплектно:	Серия							
		3.903-9.BI							
И7.6	Маты теплоизоляционные из стеклянного штапельного волокна	МРТ-50	$м^3$	II3				I,2	
		ГОСТI0499-67							
		Серия							
		3.903-9.BI							
И7.7	Лента стальная упаковочная	Серия	кг	008				8,04	
		3.903-9.BI							
И7.8	Пряжки для крепления	BI тип I	шт	796				69	
		ТУ-36-I492-							
		-77							
И7.9	Лента стальная 2х30	Серия	кг	I66				5,52	
		3.903-9.BI							
И7.I0	Винты самонарезающие 4хI2 оцинкованные	Серия	шт	796				226	
		3.903-9.BI	кг	I66				0,3	
И7.II	Фольгоизол	ГОСТ20429-75	кг	I66				0,3	
		Серия							
		3.903-9.BI							
	XI - Флокулянт								
XI.I2	Трубопровод из труб Ø I5		м	006		I37300		I2,0	0,504
	I6xI,4 ГОСТ I0704-76		т	I68				0,006	
	В-В Ст3 сп ГОСТ I0705-80								

Привязан

Инв. №

ТП 902-5- 48.88 ТХ.СО

Лист 8

22889-03 12

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
XI.I3	Трубопровод из труб Ø 20		м	006		I37300		I0,0	0,986
	22х2,0 ГОСТ I0704-76		т	I68				0,0I	
	В-В Ст3 сп ГОСТ I0705-80								
XI.I4	Трубопровод из труб Ø 40		м	006		I37300		24,0	2,8I
	48х2,5 ГОСТ I0704-76		т	I68				0,067	
	В-В Ст3 сп ГОСТ I0705-80								
XI.I5	Трубопровод из труб Ø 50		м	006		I37300		32,0	3,30
	57х2,5 ГОСТ I0704-76		т	I68				0,I06	
	В-В Ст3 сп ГОСТ I0705-80								
	АО - Воздух								
АО.7	Трубопровод из труб Ø 80		м	006		I37300		34,0	5,95
	89х2,8 ГОСТ I0704-76		т	I68				0,202	
	В-В Ст3 сп ГОСТ I0705-80								
АО.8	Трубопровод из труб Ø I00		м	006		I37300		I4,0	7,26
	I08х2,8 ГОСТ I0704-76		т	I68				0,I02	
	В-В Ст3 сп ГОСТ I0705-80								
АО.9	Трубопровод из труб Ø I25		м	006		I38300		I9,0	9,77
	I27х3,2 ГОСТ I0704-76		т	I68				0,I86	
	В-В Ст3 сп ГОСТ I0705-80								

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-48.88 ТХ.СО

Лист 9

22889-03 13

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
	В9 - Производственный водопровод								
В9.I0	Трубопровод из труб Ø I5		м	006		I37300		I0,0	0,504
	I6xI,4 ГОСТ I0704-76		т	I68				0,005	
	В-В Ст3 сп ГОСТ I0705-80								
В9.II	Трубопровод из труб Ø 40		м	006		I37300		7,0	2,8I
	48x2,5 ГОСТ I0704-76		т	I68				0,02	
	В-В Ст3 сп ГОСТ I0705-80								
В9.I2	Трубопровод из труб Ø 50		м	006		I37300		III,0	3,3
	57x2,5 ГОСТ I0704-76		т	I68				0,366	
	В-В Ст3 сп ГОСТ I0705-80								
В9.I3	Трубопровод из труб Ø 80		м	006		I37300		3I,0	5,95
	89x2,8 ГОСТ I0704-76		т	I68				0,I85	
	В-В Ст3 сп ГОСТ I0705-80								
В9.I4	Трубопровод из труб Ø I00		м	006		I37300		3,0	7,26
	I08x2,8 ГОСТ I0704-76		т	I68				0,022	
	В-В Ст3 сп ГОСТ I0705-80								
	И13 - Фильтрат								
И13.I	Трубопровод из труб Ø 80		м	006		I37300		26,0	5,95
	89x2,8 ГОСТ I0704-76		т	I68				0,I54	
	В-В Ст3 сп ГОСТ I0705-80								

Привязан

Инв. №

ТП 902-5- 48.88 ТХ.СО

Лист I0

22889-03 14

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
ИI3.2	Трубопровод из труб Ø I00		м	006		I37300		4,0	7,26
	I08x2,8 ГОСТ I0704-76		т	I68				0,29	
	В-В Ст3 сп ГОСТ I0705-80								
ИI3.3	Трубопровод из труб Ø I25		м	006		I38300		I2,0	9,77
	I27x3,2 ГОСТ I0704-76		т	I68				0,II7	
	В-В Ст3 сп ГОСТ I0705-80								
	КЗ - Производственная канализация								
К3.4	Трубопровод из труб Ø 25		м	006		I37300		23,0	I,29
	26x2,2 ГОСТ I0704-76		т	I68				0,029	
	В-В Ст3 сп ГОСТ I0705-80								
К3.5	Трубопровод из труб Ø 50		м	006		I37300		25,0	3,30
	57x2,5 ГОСТ I0704-76		т	I68				0,083	
	В-В Ст3 сп ГОСТ I0705-80								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
	Сборудование и материалы, поставляемые								
	заказчиком								
	Отопление								
I.	Вентиль муфтовый ϕI5	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		7	0,7
	ϕ20	I5кчI8п2	шт	796		3732III033		4	0,9
2	Кран пробковый муфтовый ϕ20	II6I6к	шт	796		37I222I006		4	0,36
3	Агрегат воздушноотопительный	А02-I0-0I-							
		-У3	к-т	67I				-/2	232,7
4	Агрегат воздушно-отопительный	А02-63-0I-							
		-У3	к-т	67I				2/-	I60,6
5	Агрегат воздушно-отопительный	А02-4-0I-У3	к-т	67I				I	I3I,4
6	Вентиль фланцевый ϕI5	I5с27нжI	шт	796		3742III063		9/-	7,2
	ϕ20	I5с27нжI	шт	796		3742I2I04I		-/6	9,3
	ϕ25	I5с27нжI	шт	796		3742I2I042		-/3	II,I
7	Клапан регулирующий с эл. исполнительным механизмом МЭО ϕI5	25ч943нж	шт	796		37225II356		3	20,0

Привязан

Инв. №

Провер.	Тарасова	
Инжен.	Полева	
Ст. инж.	Кукушкина	
Рук. гр.	Тарасова	
ГИП	Горбачев	
н. контр.	Хинчина	
н. отд	Платонов	

ТП 902-5-48.88 ОВ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки СВ. Корпус обезвоживания осадка сточ. вод с 4 фильтр-прессами

Стадия	Лист	Листов
Р	I	11

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

22889-03 16

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
	Теплоснабжение калориферов								
I	Вентиль муфтовый ϕI5	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		3	0,7
2	Вентиль фланцевый ϕI5	I5с27нжI	шт	796		3742III063		6/-	7,2
3	ϕ20	I5с27нжI	шт	796		3742I2I04I		-/3	9,3
	ϕ25	I5с27нжI	шт	796		3742I2I042		2/3	II,I
	ϕ40	I5с27нжI	шт	796		3742I3I042		-/2	I8,6
4	Клапан регулирующий с эл. исполнительным механизмом								
	МЭО ϕI5	25ч943нж	шт	796		37225II356		2	20,0
	Узел управления								
I	Задвижка ϕ50	30с4IнжI	шт	796		374I2II030		6/-	25,0
	ϕ80	30с4IнжI	шт	796		374I2II03I		-/4	38,0
2	Вентиль фланцевый ϕ25	I5с27нжI	шт	796		3742I2I042		2	II,I
	ϕ32	I5с27нжI	шт	796		3742I3I04I		3	I6,2
	ϕ40	I5с27нжI	шт	796		3742I3I042		I	I8,6
3	Вентиль фланцевый ϕ25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		2	2,7
4	Клапан обратный ϕ40	I6БIбк.	шт	796		37I233I003		I	I,43
5	Регулятор температуры прямого действия ϕI5	РТ	шт	796				I	7,0
6	Счетчик турбинный (водомер) ϕ50	ВТГ	шт	796		42I32I2I02		I	I2,0
7	Клапан ϕ25	УРРД	шт	796				I/-	28,0
8	Элеватор №I водоструйный	40сIОбк	шт	796		37426I6005		I/-	8,9
9	Кран трехходовый для манометра ϕI5	I4мI	шт	796		37I2226007		8	0,26

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
	Вентиляция								
I	Агрегат вентиляторный, комплект:	Е 4.I05-2	шт	796				I	65,2
	а) Ц/б вентилятор исп.I, пол. Пр0°	В-Ц4-75-4	шт	796				I	
	б) Электродвигатель п=I420 об/мин, №=I,I кВт	4А80А4	шт	796				I	
	в) Виброизолятор	Д039	шт	796				5	
2	Агрегат вентиляторный, комплект:	Е4.095-2	шт	796				I	62,8
	а) Ц/б вентилятор исп.I пол. Пр.0°	В-Ц4-75-4	шт	796				I	
	б) Электродвигатель п=I390 об/мин. ,№=0,55 кВт	4А7IА4	шт	796				I	
	в) Виброизолятор	Д039	шт	796				5	
3	Агрегат вентиляторный, комплект:	Е.5.I00-2	шт	796				I	96,0
	а) Ц/б вентилятор исп.I пол.Пр.0°	В-Ц4-75-5-0I	шт	796				I	
	б) Электродвигатель п=I4I5 об/мин, №=I,5 кВт	4А80В4	шт	796				I	
	в) Виброизолятор	Д040	шт	796				5	
4	Агрегат вентиляторный комплект:	Е 2,5.II0-I	шт	796				I	26,2
	а) Ц/б вентилятор исп.I, пол.Пр.0°	В-Ц4-75-2,5	шт	796				I	
	б) Электродвигатель п=I375 об/мин, №=0,I2 кВт	4АА56А4	шт	796				I	
	в) Виброизолятор	Д038	шт	796				5	
5	Крышный вентилятор радиальный №5	ВКР5.00.25.6	шт	796		486I7I44I7		4	79,0
	а.Электродвигатель п=900 об/мин, №=0,55 кВт	4А7IВ6							
6	Калорифер	КСК3-6-02-ХЛ3	шт	796				I/-	46,0
		КСК3-7-02-ХЛ3	шт	796				I	5I,8

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
	Калорифер	КСК3-8-02-ХЛ3	шт	796				-/I	58,9
7	Клапан воздушный утепленный	КВУ1000х600Б	шт	796		4863314368		2	44,0

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-48.88 ОВ.СО

Лист 1

22889-03 19

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
I.	Конвекторы настенные	"Комфорт-20"	экм	084				74,7/8I3	
		ГОСТ 20849-75	шт	796				28	
		КН20-I,IП	шт	796		4935224263		2/-	8,7
		КН20-I,4П	шт	796		4935224264		-/I	I0,2
		КН20-I,7П	шт	796		4935224265		2	II,75
		КН20-2,3П	шт	796		4935224267		5/I	I4,9
		КН20-2,6П	шт	796		4935224268		2/4	I6,4
		КН20-2,9П	шт	796		4935224269		3	I7,9
		КН20-3,2П	шт	796		493522427I		6/3	I9,5
		КН20-3,5П	шт	796		4935224272		7/I3	2I,0
		КН20-2,3К	шт	796		493522427I7		I/-	I4,9
		КН20-2,6К	шт	796		493522427I8		-/I	I6,4
2.	Воздухосборник горизонтальный	АИ0I2.000.0I 5.903-2	шт					I	I7,2
3	Регистр из 3-х гладких труб ⌀I08x4,0	ГОСТ I0704-76	экм	084				3,2/34	
	ℓ=2,2 м каждый		шт	796				I	47,85

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-48.88 ОВ.СО

Лист 5

22889-03 20

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
4	Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76								
	ø15х 2,0		м	006				40/I0	0,789
	ø20х2,0		м	006				-/20	I,I3
	ø25х2,0		м	006				-/I0	I,48
	ø32х2,0		м	006				I90/-	I,78
	ø50х2,5		м	006				-/I00	3,36
	ø76х3,0		м	006				-/90	5,40
5	Неподвижная опора ø32	ТЗ.0I.0Q000СБ	шт	796				9/-	0,338
	ø50	ТЗ.04.00.00СБ	шт	796				-/5	0,368
	ø76	ТЗ.05.0Q000СБ	шт	796				-/4	0,465
		4.903-I0в.4							
6	Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	ø15х 2,5		м	006				I0	I,28
	ø20х2,5		м	006				I30	I,66
	ø25х2,5		м	006				40	2,39
7	Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	I66				I9/26	0,45
8	Конструкция теплоизоляционная б=30 мм, комплект:	7.903.9-2в.I							
	а) шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2.I-							
		-I3	м3	II3				0,9/I,05	
	б) покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ	7.903.9-2.I-							
		-42	м2	055				39/57,0	
9	Краска БТ-I77	ОСТ6-I0-426-							
		-79	м2	055				I8,0/29	

Привязан

Инв. №

ТП 902-5- 48.88 ОВ.СО

Лист 6

22889-03 21

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
	Теплоснабжение калориферов								
I	Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76								
	ø15х2,0		м	006				35/5	0,789
	ø20х2,0		м	006				-/I5	I,I3
	ø25х2,0		м	006				I5	I,48
	ø40х2,0		м	006				-/I5	2,I2
	ø50х2,5		м	006				35/-	3,36
	ø76х3,0		м	006				-/35	5,40
2	Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	I66				5,5/7,7	0,45
3	Конструкция теплоизоляционная б=30 мм, комплект:	7.903.9-2в.I							
	а) шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2-HI3	м3	II3				0,35/045	
	б) покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ	7.903.9-2-I-							
		-42	м2	055				I75/2I0	
4	Краска БТ I77	ОСТ6-I0-426-							
		-79	м2	055				6,7/7,8	
5	Неподвижная опора ø40	ТЗ.03.00000СБ	шт					-/2	0,350
	ø25	ТЗ.01.00000СБ	шт					2/-	0,329
		4.903-I0в.4							

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-48.88 ОВ.СО

Лист 7

22889-03 22

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
	Узел управления								
I	Грязевик I6-50	Т34-02	шт	796				2/-	I9,0
	I6-80	Т34-04	шт	796				-/2	32,2
		4.903-I0в.8							
2	Дроссель-шайба ⌀-I6 мм		шт	796				-/I	
	⌀-2I мм		шт	796				I/-	
	⌀-43 мм		шт	796				-/I	
3	Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76								
	⌀25х2,0		м	006				20/2,5	I,48
	⌀32х2,0		м	006				3,0	I,78
	⌀40х2,0		м	006				0,5	2,I2
	⌀50х2,5		м	006				I0/I,5	3,36
	⌀76х3,0		м	006				-/2,0	5,40
	⌀89х3,0		м	006				-/8,0	6,40
4	Конструкция теплоизоляционная б=30 мм комплект:	7.903.9-2в.I							
	а) шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2.I-							
		-I3	м3	II3				0,I3/0I8	
	б) покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ	7.903.9-2.I-							
		-42	м2	055				6,5/8,5	
5	Краска БТ I77	ОСТ6-I0-426-							
		-79	м2	055				3,0/6,0	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
	Вентиляция								
I	Гибкие вставки	В.00.00-03	шт	796				I	0,9I
		В.00.00-08	шт	796				2	I,59
		В.00.00-09	шт	796				I	I,7I
		Н.00.00-03	шт	796				I	0,86
		Н.00.00-08	шт	796				2	I,34
		Н.00.00-II	шт	796				I	I,64
		5.904-38							
2	Подставка под калорифер h=270 мм	I.494-25	шт	796				8	0,2
3	Дверь герметическая утепленная	ДУ 0,5xI,25	шт	796				I	33,6
		5.904-4							
4	Решетки жалюзийные	I50x490	шт	796				4	I,0
		I50x580	шт	796				4	I,2
		I.494-27.в.7							
5	Конфузор	ОВН-I	шт	796				I/-	I0,4
6	Конфузор	ОВН-I	шт	796				-/I	II,0
7	Конфузор	ОВН-I	шт	796				I/-	I2,0
8	Конфузор	ОВН-I	шт	796				-/I	I2,8
9	Переход в тепловой изоляции, комплект:	ОВН-2	шт	796				I/-	3I,4
	а) маты минераловатные γ=I25 кг/см2								
	б= 60 мм	ГОСТ 2I880-76	м3	II3				0,I2/-	-
	б) рулонный стеклопластик марки РСТ	ТУ6-II-I45-							
		-80	м2	055				2,2/-	-

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
I0	Переход в тепловой изоляции, комплектно:	ОВН-2	шт	796				I	33,8
	а) маты минераловатные γ=I25 кг/см3 б=60 мм	ГОСТ 2I880-76	м3	II3				0,I3	-
	б)рулонный стеклопластик марки РСТ	ТУ6-II-I45-80	м2	055				2,4	-
II	Переход в тепловой изоляции ,комплектно:	ОВН-2	шт	796				-/I	35,4
	а) маты минераловатные γ=I25 кг/см3 б=60 мм	ГОСТ 2I880-76	м3	II3				-/0,I4	-
	б) рулонный стеклопластик марки РСТ	ТУ6-II-I45-80	м2	055				-/2,5	-
I2	Зонт круглый ϕI000	ЗК.00.000-09	шт	796				I	52,0
		I.494-32							
I3	Дефлектор ϕ400	СТД2I0.00.000							
		-0I	шт	796				I	I6,64
		I.494-32							
I4	Узел прохода вытяжных шахт через покрытие	УПI-04	шт	796				I	I09,0
		УПI-I0	шт	796				I	205,0
		5.904-I0							
I5	Решетки регулирующие	РI50	шт	796				I8	0,4I
		Р200	шт	796				I8	0,64
		I.494-I0							
I6	Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74								
	б=0,5 мм ϕI00		м	006				I2	I,36
	б=0,5 мм ϕI25		м	006				37	I,7
	б=0,5 мм ϕ200		м	006				60	2,73
	б=0,6 мм ϕ250		м	006				24	3,4
	б=0,6 мм ϕ3I5		м	006				I9	4,28
	б=0,6 мм ϕ400		м	006				I2	5,45

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
	Воздуховоды из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74								
	б=0,6 мм ⌀450		м	006				7	6,I3
	б=0,5 мм I50x250		м	006				2	
	б=0,5 мм I50x300		м	006				7	4,27
	б=0,7 мм 400x800		м	006				20	20,4
I7	Масляная краска	ГОСТ 8292-85	кг	I66				80	0,75
I8	Клапан обратный искробезопасный ⌀250	А3.028.000	шт	796				I	6,9
	⌀3I5	А3.028.000-02	шт	796				I	8,9
	⌀400	А3.028.000-04	шт	796				I	I4,5
	⌀450	А3.028.00-05	шт	796				I	I7,5
		3.904-I8.в.0							

В числителе количество для теплоносителя $T = I50^{\circ}-70^{\circ}C$, в знаменателе для теплоносителя $T = 95^{\circ}-70^{\circ}C$

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
	Административно-бытовая часть здания									
	Оборудование, поставляемое заказчиком									
	ВI - Водопровод хозяйственно-питьевой									
ВI.I	Счетчик крыльчатый ВКМС-40		ГОСТ 60I9-83	шт	796				I	5,8
ВI.2	Манометр избыточного давления		ГОСТ8625-77Е*	шт	796				I	
ВI.3	Вентиль запорный Ру I,6 МПа	Ду I5	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		I0	0,75
ВI.4		Ду 20	То же	шт	796		3722I2I009		2	0,90
ВI.5		Ду 25	То же	шт	796		3722I2I0I0		I	I,75
ВI.6		Ду 32	То же	шт	796		3722I3I009		2	2,7
ВI.7		Ду 40	То же	шт	796		3722I3I0I0		2	4,I5
ВI.8		Ду 50	То же	шт	796		3722I4I034		I	5,8
ВI.9	Кран пробно спусковой Ру I,0 МПа	Д I5	I0686кI	шт	796		37I2225007		5	0,53
ВI.I0	Кран поливочный Ду 25									
	В том числе:									

Привязан

Инв. №

902-5-48.88 ВК.СО

Н.контр. Локтюшин	Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 фильтр-прессами типа ЛМПI0-IГ-0I	Стадия	Лист	Листов
Инженер Артемова		Р	I	6
ГИП Локтюшин	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Гл.спец. Сирота				
Нач.отд. Гольдман				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
	а) вентиль запорный муфтовый Ду 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		6	I,75
	б) рукав напорный В(П)-63-25-364 L = 25 м	ГОСТI8698-79	шт	796				7	
	Т3; Т4 - Горячее водоснабжение								
Т3.I	Вентиль запорный муфтовый Ру I,0 МПа Ду I5 мм	I5ч8п2	шт	796		3722III0I2		9	0,75
Т3.2	То же Ду 20 мм	То же	шт	796		3722I2I0I9		2	0,90
Т3.3	То же Ду 25 мм	То же	шт	796		3722I2I020		4	I,75
Т3.4	То же Ду 32 мм	То же	шт	796		3722I3I055		2	2,7
	К2 - Водостоки								
К2.I	Кран пробковый проходной сальниковый Ру I,0 МПа Ду 40 мм	II ч6бк	шт	796		372223200I		3	3,6

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-48.88 ВК.СО

Лист 2

22889-03 28

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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, поставляемое подрядчиком								
	Т4. Т3 - Горячее водоснабжение								
Т3.5	Смеситель СМ-ДСт для душа со стационарной душевой трубкой и	ГОСТ25809-83	шт	796				4	I,4
	сеткой								
Т3.6	Смеситель для умывальника	То же	шт	796				4	I,4
Т3.7	Смеситель для мойки	То же	шт	796				I	I,4
Т3.8	Электрокипятильник КНЭ-50		шт	796				I	
	К1 - Канализация								
К1.1	Унитаз керамический ТПВ со смывным бачком	ГОСТ22847-85	комп			496500		2	
		21485.5-76.Е							
К1.2	Умывальник керамический прямоугольный	ГОСТ23759-85	шт	796		494400		4	
К1.3	Мойка чугунная эмалированная	ГОСТ 7506-83	шт	796		494300		I	
К1.4	Трап I35° Ду 50	ГОСТ I8II-8I	шт	796				2	
	К2 - Водостоки								
К2.1	Воронка водосточная ВР-I	ТУ36-УССР	шт	796				6	
		696-75							

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-48.88 ВК.СО

Лист 3

22889-03 29

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	ВI - Водопровод хозяйственно-питьевой								
ВI.II	Трубопровод из оцинкованных труб Ø I5		м	006		I38500		37,0	I,28
	I5х2,5 ГОСТ 3262-75		т	I68				0,048	
	В-В Ст3 сп ГОСТ I0705-80								
ВI.I2	Трубопровод из оцинкованных труб Ø 20		м	006		I38500		8,0	I,66
	20х2,5 ГОСТ 3262-75		т	I68				0,0I3	
	В-В Ст3 сп ГОСТ I0705-80								
ВI.I3	Трубопровод из оцинкованных труб Ø 25		м	006		I38500		6I,0	2,39
	25х2,8 ГОСТ 3262-75		т	I68				0,I46	
	В-В Ст3 сп ГОСТ I0705-80								
ВI.I4	Трубопровод из оцинкованных труб Ø 32		м	006		I38500		48,0	3,09
	32х2,8 ГОСТ 3262-75		т	I68				0,I48	
	В-В Ст3 сп ГОСТ I0705-80								
ВI.I5	Трубопровод из оцинкованных труб Ø 40		м	006		I38500		I0,0	3,84
	40х2,8 ГОСТ 3262-75		т	I68				0,03I	
	В-В Ст3 сп ГОСТ I0705-80								
ВI.I6	Трубопровод из оцинкованных труб Ø 50		м	006		I38500		2,0	4,88
	50х3,0 ГОСТ 3262-75		т	I68				0,0I0	
	В-В Ст3 сп ГОСТ I0705-80								
ВI.I7	Трубопровод из чугунных напорных труб 4НР 65А	ГОСТ 9583-75	м	006		I46I00		8	I2,4
			т	I68				0,099	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
	Т3; Т4 - Горячее водоснабжение								
Т3.9	Трубопровод из оцинкованных труб Ø I5		м	006		I38500		94	I,28
	I5x2,5 ГОСТ 3262-75		т	I68				0,I20	
	В-В Ст3 сп ГОСТ I0705-80								
Т3.I0	Трубопровод из оцинкованных труб Ø 20		м	006		I38500		6,0	I,66
	20x2,5 ГОСТ 3262-75		т	I68				0,0I0	
	В-В Ст3 сп ГОСТ I0705-80								
Т3.II	Трубопровод из оцинкованных труб Ø 25		м	006		I38500		65,0	2,39
	25x2,8 ГОСТ 3262-75		т	I68				0,I55	
	В-В Ст3 сп ГОСТ I0705-80								
Т3.I2	Трубопровод из оцинкованных труб Ø 32		м	006		I38500		I2,0	3,09
	32x2,8 ГОСТ 3262-75		т	I68				0,037	
	В-В Ст3 сп ГОСТ I0705-80								
	Конструкция теплоизоляционная δ = 30 мм,	Серия							
	комплектно:	7.903.9-2.BI							
Т3.I3	а) шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	Серия	$м^3$	II3				0,5I	
		7.903.9-2.I-							
		-I3							
Т3.I4	б) покрытие защитное из стеклопластика	Серия	$м^2$	055				27,5	
		7.903.9-2.I-							
		-42							

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-48.88 ВК.СО

Лист 5

22889-03 31

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
	К2 - Водостоки								
К2.2	Трубопровод из чугунных канализационных труб ТЧК-100-2000	ГОСТ	м	006		492500		45,0	25,0
		6942.3-80	т	168				1,13	
К2.3	То же ТЧК-150-2000	То же	м	006		492500		32,0	41,8
			т	168				1,34	
	Крепления трубопроводов Ст.3		т	168		095100		0,13	
	К1 - Канализация								
К1.5	Трубопровод из чугунных канализационных труб ТЧК-50-200	ГОСТ	м	006		492500		12,0	11,0
		6942.3-80	т	168				0,132	
К1.6	То же ТЧК-100-200	То же	м	006		492500		15,0	25,0
			т	168				0,375	

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-48.88 ВК.СО

Лист 6

22889-03 32

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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	Шкаф металлический для хранения одежды в санитарно-	Серия							
	бытовых помещениях, промышленных предприятий, вентили-	I.479.2_2							
	руемых, запираемый	МДв 33х3	шт	796				I2	
2	Шкаф металлический для хранения одежды в санитарно-	Серия							
	бытовых помещениях, промышленных предприятий, запираемый	I.479.2-2							
		Мд 33х3	шт	796				8	
3	Замок накладной цилиндровый с засовом	ГОСТ 5089-80							
		ЗНIА	шт	796				5	
4	Закрыватель дверной	ГОСТ 509I-78							
		ЗДI	шт	796				5	
5	Резина-пластина	ГОСТ 7338-77							
		5Т- М	п.м.	006				20	

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-48.88 АР.С0

	Стадия	Лист	Листов

ст.арх. Галеева
рук.гр. Двойнина
н.контр. Шилова
нач.отд. Красавин

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР.

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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. Комплектные трансформаторные подстанции								
I.I	Комплектная трансформаторная подстанция	КТП-250-	компл	67I		34I22I4200		I	
	с одним трансформатором мощностью 250 кВ.А	□/0,4-II3-							
	напряжением □/0,4 кВ Армянского завода	-80У3							
	ТУ16-530284-82	по опросному							
		листу							
		ЭМ.ОЛ-I							
	2. Конденсаторные установки								
2.I	Комплектная конденсаторная установка	УК-2-0,38-	компл	67I		34I468		I	
	ввод кабелей сверху	-50-У3							

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Афиногенова	
Гл.спец.	Гольцман	
ГИП	Постникова	
ГИП	Мосеенко	
Рук.гр.	Боева	
Ст.техн.	Чернышева	
Техник	Меновщикова	

ТП 902-5-48.88 ЭМ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22889-03 34

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
	3.Низковольтное оборудование								
	I.Шкафы и ящики								
I.I	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения	ШРII-7351О-							
	с рубильником РI7-373 (400А) на вводе с предохранителями:	-22У3	шт	796		343343IOII		I	
	НПН2-60-2шт.,ПН2-I00-4 шт, ПН2- 250-2 шт.								
	Плавкие вставки : 2х6А; 2х3I,5А; Iх63А;IхI00А; 2хI25А								
I.2	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с	ШРII-73504-							
	рубильником РI7-373 (400А) на вводе с предохранителями:	-22У3	шт	796		34334304II		I	
	НПН2-60-8шт.								
	Плавкие вставки: 5х6А; 3хIOА								
I.3.	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с	ШРII-73504-							
	рубильником РI7-373 (400А) на вводе с предохранителями:	-22У3	шт	796		34334304II		I	
	НПН2-60-8 шт.								
	Плавкие вставки: Iх6А;Iх20А;6х40А								
I.4.	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения	ШРII-73505-							
	с рубильником РI7-373 (400А) на вводе с предохранителями:	-22У3	шт	796		34334305II		I	
	ПН2-I00-8 шт.								
	Плавкие вставки: Iх3I,5А; 2х50А; 2х80А; 3хI00А								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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.5	Ящик управления навесной. Ввод кабеля сверху и снизу	ЯОИ590I-	шт	796		343546I76I		2	
		-3274СУХЛ4							
		ТУI6-656.0I7-							
		-84							
I.6	Ящик управления	Я5II5-	шт	796		343II5		I	
		-3674УХЛ4							
		ТУI6-536.							
		042-76							
I.7	Ящик управления	Я5II0-	шт	796		343II5		2	
		-2674УХЛ4							
		ТУI6-536.							
		042-76							
I.8	Ящик управления	Я5II5-							
		-3474УХЛ4	шт	796		343II5		I	
		ТУI6-536.42-76							
I.9	Ящик управления навесной. Ввод кабеля сверху и снизу	ЯОИ5I0I-	шт	796		343546I8II		2	
		-2274УХЛ4							
		ТУI6-656.							
		0I7-84							

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-48.88 ЭМ.СО

Лист 3

22889-03 36

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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.I0	Ящик сигнализации	ЯОИ950I-	шт	796		343546I83I		4	
		-0004БУХЛ4							
		ТУI6-656.							
		0I7-84							
I.II	Ящик управления	Я5III-	шт	796		343II5		5	
		-2474УХЛ4							
		ТУI6-536.							
		042-76							
I.I2	Ящик управления	Я5III-	шт	796		343II5		I	
		-2274УХЛ4							
		ТУI6-536.							
		042-76							
I.I3	Ящик управления	Я5III-	шт	796		343II5		2	
		-3574УХЛ4							
		ТУI6-536.							
		042-76							
I.I4	Ящик управления	Я5III-	шт	796		343II5		I	
		-2974УХЛ4							
		ТУI6-536.							
		042-76							
	2. Аппараты								
2.I	Трансформатор тока с коэффициентом трансформации 400/5	ТК-20	шт	796		34I44I		I	

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-48.88 ЭМ.СО

Лист 4

22889-03 37

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
2.2	Выключатель пакетный трехполюсный,исполнение I,	ПВ3-I0/Н2-							
	степень защиты IP56	-У356	шт	796		3426400000		3	
2.3	Выключатель пакетный, двухполюсный, исполнение I,	ПВ2-I0/Н2-							
	степень защиты IP56	-У356	шт	796		342640		3	
2.4	Выключатель автоматический Iр-I,6А	АП50Б-2МТ	шт	796		342I48		I	
2.5	Переключатель кулачковый	ПКУ3-							
		-I2А3020У2	шт	796		342825		4	
2.6.	Пускатель магнитный	ПМЛ-I22002	шт	796		34272432I7		3	
2.7	Реле промежуточное электромагнитное 220В,50 Гц,ТУI6-523.622-82	ПЭ-37-80У3	шт	796		3425I5		4	
2.8	Сирена	СС-I	шт	796		42I8930502		4	
2.9	Розетка	РШ-30-0-Н	шт	796		346400		I	
2.I0	Реле времени	25/380-УХЛ4							
		ВЛ-54УХЛ4	шт	796		3426330700		I	
	3.Кабельная продукция								
	Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами	АВВГ							
	сечением	ГОСТ							
		I6442-80							
3.I	4х50 кв.мм		км	008				0,0I	
3.2	4х35 кв.мм		км	008		35377I		0,I00	
3.3	4х25 кв.мм		км	008		35377I		0,080	
3.4	4хI6 кв.мм		км	008		35377I		0,225	
3.5	4хI0 кв.мм		км	008		35377I		0,I45	
3.6	4х6 кв.мм		км	008		35377I		0,285	
3.7	4х2,5 кв.мм		км	008		35377I		I,050	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
3.8	3х2,5 кв.мм		км	008		35377I		0,I40	
3.9	2х2,5 кв.мм		км	008		35377I		0,80	
	Кабель силовой 0,66 кВ с медными жилами,	ВВГ							
	сечением:	ГОСТ							
3.I0	2хI0 кв.мм		км	008		35337I		0,90	
	Кабель контрольный 0,66 кВ с алюминиевыми	АКВВГ							
	жилами, сечением:	ГОСТ							
3.II	I0х2,5 кв.мм	I508-78*Е	км	008		35337I		0,020	
3.I2	7х2,5 кв.мм		км	008		3563440I00		0,320	
3.I3	4х2,5 кв.мм		км	008		3563440I00		I,400	
	Кабель контрольный 0,66 кВ с медными жилами,	КВВГ							
	сечением:	ГОСТ							
3.I4	5хI кв.мм	I508-78*Е	км	008		3563I2		0,025	
3.I5	4хI кв.мм		км	008				0,090	
3.I6	7хI,5 кв.мм		км	008		3563I2		0,I60	
3.I7	4хI,5 кв.мм		км	008		3563I2		0,I60	
	Кабель контрольный 0,66 кВ с медными жилами,	КВВГЭ							
	экранированный, сечением:	ГОСТ							
3.I8	4хI кв.мм	I508-78*Е	км	008		3563I40200		0,I80	
3.I9	Провод с медными жилами, сечением	ПВ-I							
	IхI кв.мм	ГОСТ 6323-79	км	008		355II30I00		0,200	

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-48.88 ЭМ.СО

Лист 6

22889-03 39

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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. Изделия ГЭМ								
I.I	Стойка	КII5I	шт	796				I20	
I.2	Полка	КII60	шт	796				50	
I.3	Полка	КII63	шт	796				250	
I.4	Лоток	НЛ20-П2УЗ	шт	796				300	
I.5	Ввод гибкий	КI082УЗ	шт	796				32	
I.6	Ввод гибкий	КI085УЗ	шт	796				II	
	Труба полиэтиленовая	ГОСТ							
		I8599-83							
I.7	ø 50 мм		км	008				0,02	
I.8	ø 32 мм		км	008				0,06	
I.9	ø 25 мм		км	008				0,I4	
	Труба поливинилхлоридная	ТУ6-I9-253-							
		-83							
I.I0	ø 50 мм		км	008				0,025	
I.II	ø 40 мм		км	008				0,00I	
I.I2	ø 32 мм		км	008				0,I	
I.I3	ø 25 мм		км	008				0,200	
I.I4	Металлорукав	РЗЦ-Х-25	км	008		4833854000		0,07	
I.I5	Металлорукав	РЗЦ-Х-32	км	008				0,I4	
	Труба водогазопроводная	ГОСТ 3662-75							
I.I6	ø 50 мм		км	008				0,003	
I.I7	ø 32 мм		км	008				0,006	

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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.I8	ø 25 мм		км	008				0,006	
I.I9	Коробка клеммная	У6I4	шт	796				32	
I.20	Секция прямая У2604УЗ		шт	796				3	
I.2I	Секция прямая У2605УЗ		шт	796				3	
I.22	Секция концевая У2606УЗ		шт	796				I	
I.23	Секция для ввода каретки У2607УЗ		шт	796				I	
I.24	Клеммы присоединительные У2623УЗ		компл.	67I				I	
I.25	Каретка токосъемная У2328УЗ		шт	796				I	
I.26	Скоба ведущая У232IУЗ		шт	796				I	
I.27	Кронштейн К78IУЗ		шт	796				7	
I.28	Светофор У2629УЗ		шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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, поставляемые по линии комплектующих организаций								
	Электрооборудование								
	I.I.I. Выключатель автоматический 380В, 50А, трехполюсный в пластмассовом корпусе, комбинированный расцепитель I6А	ТУI6-522.066-75							
		АП50Б-3МТУ2	шт	796		342I40		I	
	I.I.2. Выключатель автоматический, 380В, 50А, трехполюсный в дополнительной металлической оболочке, комбинированный расцепитель I6А	ТУI6-522.066-75							
		АП50Б-3МТУ2	шт	796		342I40		I	
	I.I.3. Щиток осветительный с вводным пакетным выключателем ПВ3-I00, с 2 фидерными выключателями АЕ-2046-I0, I6А, степень защиты IP54	ТУI6-536.683-8I							
		ЯОУ-8504УЗ	шт	796		3434I4		I	
	I.I.4. Трансформатор однофазный водозащищенный мощностью 0,25 кВ А; 220/36В	ОСОВ-0,25У5	шт	796		343400		3	
	I.I.5. Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами одноместная для открытой установки брызгозащищенная	РШ-п-2-0--IP43-0I-I0/							
		42ГОСТ7396-85	шт	796		346430		7	

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-48.88 ЭО.СО

Нач.отд. Данилов		
н.контр. Матвеева	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО	Стадия Р; Лист I; Листов 9
Зам.н.отд. Золотовская		
рук.гр. Матвеева		ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
вед.инж. Сусманова		
провер. Афиногенова		

22889-03 42

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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.I.6. Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими	ГОСТ 7396-85							
	контактами, одноместная для скрытой установки 220В, 6, 3А	РШ-ц-2-0-06-							
		-6/220	шт	796		346430		II	
	Оборудование светотехническое								
	I.7. Светильник подвесной пыленепроницаемый, с отражателем	ТУI6-545.340-							
	до 200 Вт	-8I							
		НСПIIх200-							
		-23IУ3	шт.	796		346IIIII44		I6	
	I.I.8. Светильник подвесной пыленепроницаемый, без отражателя	ТУI6-545.340-							
	до 200 Вт	-I8							
		НСПIIх200-							
		-234У3	шт	796		346IIIII4I		9	
	I.I.9. Светильник подвесной пыленепроницаемый, с отражателем	ТУI6-545.340-							
	до 500Вт	-I8							
		НСП20х500-							
		-IIIУ3	шт	796		346IIIII7I		I0	
	I.I.I0. Светильник подвесной с отражателем, 250Вт	ГОСТ I5597-82							
		РСП08х250/Д53-							
		-0IУ3	шт.	796		346II3I773		I5	
	I.I.II. Светильник потолочный пылезащищенный, до 60Вт	НПОI6х60/Р53-							
		-0IУ3	шт	796		346II0		I0	
	I.I.I2. Светильник потолочный с диффузным отражателем,	ТУI6-676.055-							
	люминесцентный, 40Вт	-84							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
		ЛП002-2х40/							
		П-0IУХЛ4	шт	796		346II2443I		50	
	I.I.I3.Светильник люминесцентный подвесной, 40Вт	ТУI6-545.I49-							
		-77							
		ЛС004-2х40-							
		-004УХЛ4	шт	796		346II27734		6	
	I.I.I4.Светильник ручной переносной 36В, 60Вт	ТУI6-545.I32-							
		-77							
		РВО-42У2	шт	796		346III		I	
	Лампы накаливания общего назначения, 220-230В.	ГОСТ 2239-79							
	I.I.I5. I50Вт	Г220-230-I50	шт	796		3466II6I09		25	
	I.I.I6. 200Вт	Г220-230-200	шт.	796		3466I2II09		I	
	I.I.I7. 300Вт	Г220-230-300	шт	796		3466I22II6		I0	
	I.I.I8.Лампа накаливания местного освещения 36В, 40Вт	ГОСТ II82-77							
		М036-40	шт	796		3466I53I02		I	
	I.I.I9.Лампа люминесцентная белого света 220В, 40Вт	ТУI6-545.264-							
		-79							
		ЛБ40-IУХЛ4	шт	796		3467I3II35		II2	
	I.I.20.Стартер для люминесцентной лампы 220В, 40Вт	ГОСТ 8799-75							
		80С-220-	шт	796		346922		II2	
	I.I.2I.Лампа ртутная высокого давления 250Вт	ГОСТ I6354-							
		-77							
		ДРЛ250У2	шт	796		346722II0I		I5	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного								
	покрова	ГОСТ I6442-							
		-80							
	I.I.23. 2x2,5 - 0.66	АВВГ	км	008		352222II09		0,I50	99.0
	I.I.24. 3x2,5 - 0.66	АВВГ	км	008		352222III7		0,070	II4,0
	I.I.25. 4x2,5 - 0.66	АВВГ	км	008		352222II25		0,360	I36,0
	I.I.26. 3x6+Ix4- 0,66	АВВГ	км	008		352222II5I		0,030	2I5,0
	I.I.27. 3xI6+IxI0-0,66	АВВГ	км	008		352222II55		0,030	448,0
	Провод с алюминиевой жилой плоский	ГОСТ 6323-79							
	I.I.28. 2x2,5 - 0.66	АППВ	км	008		3553330I0I		0,350	48.8
	I.I.29. 3x2,5 - 0.66	АППВ	км	008		3553330I04		0,I50	7I,3
	Провод одножильный с алюминиевой жилой	ГОСТ 6323-79							
	I.I.30. 2,5- 0.66	АПВ	км	008		355I330II2		0,220	22,4

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-48.88 30.C0

Лист 4

22889-03 45

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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.2. Материалы и изделия, поставляемые Заказчиком								
	I.2.I. Лампа накаливания общего назначения	ГОСТ 2239-79							
	220-230В, 60Вт	Б220-230-60	шт	796		3466II3I06		I0	

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-48.88 ЭО.СО

Лист 5

22889-03 46

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ 8509-86							
	2.I.I. 40х40х4		т	I68		093200		0,0I45	
	2.I.2. 63х63х6		т	I68		093I00		0,0684	
	Полоса горячекатанная нормальной точности	ГОСТ I03-76							
	2.I.3. 5х50		т	I68		093200		0,0627	
	Лента горячекатанная								
	2.I.4. 3х30	ГОСТ 6009-74	т	I68		093300		0,0035	
	Круг горячекатанный	ГОСТ 2590-7I							
	2.I.5. ⌀I0		т	I68		093300		0,00I2	
	2.I.6. ⌀I2		т	I68		093300		0,0027	
	Трубы стальные водогазопроводные								
	2.I.7. Труба легкая неоцинкованная обычной точности изготов-	ГОСТ 3262-75	км	008		I38500		0,025	
	ления с полностью сплющенным гратом с цилиндрической корот-	ЛЦМ20	т	I68		I38500		0,040	
	кой резьбой на обоих концах с условным проходом 20 мм								
	Трубы пластмассовые								
	2.I.8. Труба винипластовая среднего типа с наружным	ТУ6-I9-05I-							
	диаметром 25 мм и толщиной стенки I,5 мм	-249-79	км	008		22482I		0,050	
		25хI5С	т	I68		22482I		0,0087	
	2.I.9. Труба полиэтиленовая низкой плотности	ГОСТ I8599-83	км	008		2248II		0,030	
	с наружным диаметром 25 мм и толщиной стенки 2 мм	25х2,0	т	I68		2248II		0,0060	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
	Канаты стальные								
	2.I.I0. Проволока ⌀8 мм,	ГОСТ 3282-74	км	008		I25000		0,I00	
	2.I.II. Провод	ПСО-4	км	008		I25000		0,020	

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-48.88 ЭО.СО

Лист 7

22889-03 48

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной								
	организацией								
	Электроустановочные устройства								
	2.2.I. Выключатель 220В, 6А клавишный, однополюсный для	ГОСТ 7397-76							
	открытой установки брызгозащищенный	0-I-IP44-I7-							
		-6/220	шт	796		34642I		7	
	2.2.2. Выключатель 220В, 6А, клавишный однополюсный для скрытой	ГОСТ 7397-76							
	установки	С-I-02-6/220	шт	796		34642I		35	
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.3. Щиток осветительный с автоматическим выключателем	ТУ36-I888-75							
	АЕ 2046-I0 на ток 25А на вводе и шестью фидерными	ОЩВ-6АУХЛ4	шт	796		343437426I		2	
	выключателями А3I 6I на ток I6А								
	2.2.4. Ящик с понижающим трансформатором 250В.А	ТУ36-63I-76							
	220/36В	ЯТП-0,25-23УЗ	шт	796		343429506I		2	
	2.2.5. Кронштейн	К986УЗ	шт	796		346473312I		7	
	2.2.6. Держатель	К939УЗ	шт	796		34647334II		7	
	2.2.7. Кронштейн	К987УЗ	шт	796		346473322I		20	
	2.2.8. Держатель	У25МУЗ	шт	796		346473I2II		20	
	2.2.9. Полоса	УСЭК-56УI	шт	796		344962656I		40	
	2.2.I0. Уголок	УСЭК-60IУI	шт	796		344962660I		20	
	2.2.II. Шпилька	УСЭК-80-2УI	шт	796		349962683I		20	
	Коробка ответвительная пластмассовая								

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-48.88 30.00

Лист 8

22889-03 49

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер 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
	2.2.I2. трехрожковая	КОР-73УЗ	шт	796		3464742511		I50	
	2.2.I3. четырехрожковая	КОР-74УЗ	шт	796		3464742511		50	
	2.2.I4. Коробка ответвительная пластмассовая	УI96МУХЛ2	шт	796		346474523I		2I	
	2.2.I5. Коробка ответвительная пластмассовая	УI95МУХЛ2	шт	796		346474524I		I50	
	2.2.I6. Стойка	КI2IУЗ	шт	796		346473202I		6	
	2.2.I7. Шпилька	КI22УЗ	шт	796		3464732III		I8	
	2.2.I8. Шпилька	КI23УЗ	шт	796		3464732I2I		24	
	2.2.I9. Сжим	У73IМУЗ	шт	796		3449632303		20	
	2.2.2I. Профиль	К235У2	шт	796		3449626I2I		I6	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр стеклянный керосиновый угловой с длиной верхней	СП-2У							
	части 220 мм. Пределы шкалы 0+50°С. Длина нижней части	ТУ25-II-663-							
	210 мм, комплектно с металлической оправой, ГОСТ 3029-75.	-71	шт	796		432I26002I		4	
	Температура приточного воздуха	ГОСТ 9I77-74							
	Камера перед калорифером, приточный воздуховод								
2	Термометр стеклянный керосиновый прямой с длиной верхней	СП-2П							
	части 220 мм. Пределы шкалы 0+200°С. Длина нижней части	ТУ25-II-663-							
	60 мм, комплектно с металлической оправой, ГОСТ 3029-75.	-71							
	Температура горячей воды I50°С. Трубопровод горячей	ГОСТ 9I77-74	шт	796		432I2600I4		4	
	воды, трубопровод наружной теплосети								
3	Термометр стеклянный керосиновый прямой с длиной верхней	СП-2П							
	части 220 мм. Пределы шкалы 0+I00°С. Длина нижней части	ТУ25-II-663-							
	60 мм, комплектно с металлической оправой, ГОСТ 3029-75.	-71							
	Температура обратного теплоносителя 70°С. Трубопровод	ГОСТ 9I77-74	шт	796		432I2600I2		2	
	обратного теплоносителя								

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Афиногенова	
Гл.спец.	Гольцман	
ГИП	Мосеенко	
Рук.гр.	Боева	
Техник	Меновщикова	

ТП 902-5-48.88 АТХ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
	1	9

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22889-03 51

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
4	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий.	ТГП-100ЭК							
	Предел измерения 0÷100°С. Длина дистанционного капилляра	ТУ25.02.100.							
	10 м, длина погружения термобаллона - 250 мм.	375-81	шт	796		42111411 72		2	
	Температура воздуха +3°С. Камера перед калорифером								
5	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий.	ТГП-100ЭК							
	Предел измерения 0÷100°С. Длина дистанционного капилляра	ТУ25.02.100.							
	10м; глубина погружения термобаллона - 250 мм.	375-81	шт	796		42111411 72		2	
	Температура обратного теплоносителя +70°С. Трубопровод								
	обратного теплоносителя								
6	Датчик температуры биметаллический камерный.	ДТКБ-50							
	Дифференциал 2°.	ТУ25-02.888-							
	Помещение	-75	шт	796		42113101 10		2	
7	Датчик температуры биметаллический камерный.	ДТКБ-51							
	Дифференциал 2°.	ТУ25.02.888-							
	Помещение	-75	шт	796		42113101 11		1	
8	Термопреобразователь сопротивления. Предел	ТСМ-0879							
	измерения 0÷50°С. Температура приточного воздуха +16°С.	ТУ25-02.792.							
	Приточный воздуховод	288-80	шт	796		42114311 12		2	
8а	Регулятор температуры микроэлектронный трехпозиционный	ТМ-8							
	предел настройки регулируемой температуры от 0°С до +40°С.	ТУ25-02.							
	Ящик ЯП1, ЯП2	200175-82	шт	796		42188243 13		2	

Привязан

Инв. №

22889-03 52

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
9	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения	ОБМI-I00							
	0÷4 кгс/см2 (0,4 МПа).	ТУ25.02.26-							
	Давление воды.	-77	шт	796		42I2I3I302		2	
	Напорный патрубок дренажного насоса								
I0	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения	ОБМI-I00							
	0÷2,5 кгс/см2 (0,25 МПа).	ТУ25.02.26-							
	Давление осадка	-77	шт	796		42I2I3I302		2	
	Напорный патрубок насоса подачи осадка								
II	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения	ОБМI-I00							
	0÷8 кгс/см2 (0,8 МПа).	ТУ25.02.26-	шт	796		42I2I3I302		4	
	Давление воды	-77							
	Напорный патрубок насоса технической воды								
	Наружная теплосеть								
I2	Вакуумметр показывающий. Предел измерения	ОБМВI-I00							
	0÷0,6 кгс/см2 (0,06 МПа).	ТУ25.02.26-							
	Давление воздуха	-77	шт	796		42I2I37I02		I	
	Напорный патрубок вакуумнасоса								
I3	Манометр показывающий электроконтактный.	ЭКМ-IУ							
	Верхний предел измерения I кгс/см2 (0,I МПа).	ТУ25.02.3I-							
	Напорный трубопровод насосов технической воды	-75	шт	796		42I2I40I22		I	
I4	Мановакуумметр показывающий электроконтактный.	ЭКМВ-IУ							
	Верхний предел измерения 0,6 кгс/см2 (0,06 МПа).	ТУ25.02.3I-							
	Напорный трубопровод вакуумнасосов	-75	шт	796		42I2I470I2		I	
I4а	Разделитель мембранный	РМ-5320	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
I5	Электрический регулятор-сигнализатор уровня:	ЭРСУ-4							
	а) с 3 датчиками длиной 0,6 м на температуру	ТУ25.02.080.							
	среды до 80°С, давление до I6 кгс/см2	678-79	шт	796		42I8740903		2	
	б) с релейным блоком								
	Резервуар I% раствора флокулянта								
I6ж	Электрический регулятор-сигнализатор уровня:	ЭРСУ-4							
	а) с 3 датчиками длиной 0,6 м на температуру	ТУ25.02.080.							
	среды до 80°С, давление до I6 кгс/см2	678-79	шт	796		42I8740903		I	
	б) с релейным блоком								
	Приемный резервуар осадка								
I7	Электрический регулятор-сигнализатор уровня:	ЭРСУ-4							
	а) с 3 датчиками длиной 0,6 м на температуру	ТУ25.02.080.							
	среды до 80°С, давление до I6 кгс/см2	678-79	шт	796		42I8740903		2	
	б) с релейным блоком								
	Бак разрыва струи								
I8	Электрический регулятор-сигнализатор уровня:	ЭРСУ-4							
	а) с 3 датчиками длиной 0,6 м на температуру	ТУ25.02.080.							
	среды до 80°С, давление до I6 кгс/см2	678-79	шт	796		42I8740903		I	
	б) с релейным блоком								
	Бак - распределитель осадка								

ж - поставляются комплектно со шкафами

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-48.88 АТХ.СО

Лист 4

22889-03 54

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
I9ж	Электрический регулятор-сигнализатор уровня:	ЭРСУ-3							
	а) с 3 датчиками длиной 0,6 м на температуру	ТУ25.02.080.							
	среды до 80°С, давление до I6 кгс/см2	678-79	шт	796		42I8740903		I	
	б) с релейным блоком								
	Дренажный приямок								

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-48.88 ATX.CO

Лист 5

22889-03 55

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
	2. Электроаппаратура								
I	Пост кнопочный управления, I/2" № I-Ц;Ч Iз+Iр; "Пуск";	ПКЕ-222-2У2							
	№ 2-Ц.К Iз+Iр "Стоп"	ТУI6-642.006-							
		-83	шт	796		342844222I		6	
2	Пост кнопочный управления, I/2" № I-Ц.К Iз+Iр "Стоп",	ПКЕ-222-3У2							
	№ 2-Ц.Ч; Iз+Iр "Пуск"; № 3-Ц.З Iз+Iр "Пуск"	ТУI6-642.006-							
		-83	шт	796		342844223I		3	
3	Пост кнопочный управления, I/2" № I-Ц.Ч; Iз+Iр; "Откр"	ПКЕ-222-2У2							
	№ 2-Ц.К Iз+Iр "Закр"								
4	Звонок электрический	ЗВП-220	шт	796		6449550050		4	

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-48.88 ATX.CO

Лист 6

22889-03 56

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
	3. Трубопроводная арматура								
I	Кран натяжной трехходовой для манометров	I4MI-I6	шт	796		3712226007		I0	

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-48.88 ATX.CO

Лист 7

22889-03 57

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
	4. Кабели и провода								
	Кабель контрольный 0,66 кв с алюминиевыми жилами,	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТ							
		I508-78*E							
I	I0x2,5 кв.мм		км	008		356344		0,04	
2	7x2,5 кв.мм		км	008		356344		0,02	
3	5x2,5 кв.мм		км	008		356344		0,065	
4	4x 2,5 кв.мм		км	008		356344		0,06	
	Кабель контрольный 0,66 кв с медными жилами	КВВГ							
		ГОСТ							
		I508-78*E							
5	I0xI кв.мм		км	008		356312		0,02	
6	5xI кв.мм		км	008		356312		0,02	
	Провод с медной жилой сечением	ПВ-I							
7	IxI кв.мм	ГОСТ 6323-79	км	008		355II3		0,8	

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-48.88 АТХ.СО

Лист 8

22889-03 58

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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	Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796		366474I48I		5	
2	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		366474I478		II	
3	Труба поливинилхлоридная	ТУ6-I9-253-							
	ПВХ-В-Р-ЭП25	-83							
	д 25 мм		км	008				0,I00	
4	Труба стальная бесшовная	ГОСТ							
	MI4x2	994I-75	км	008				0,02	
	В20								
5	Стойка	К3I0-МУХЛ2	шт	796				20	

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-48.88 АТХ.СО

Лист 9

22889-03 59

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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								
	Оборудование								
I	Аппарат телефонный системы АТС	ТАН-76-I							
		ГОСТ 7 I53-85	шт	796				2	
2	Аппарат телефонный диспетчерской связи	ТАН-76-4							
		ГОСТ7I53-85	шт	796				4	
3	Громкоговоритель абонентский	0,25 ГД-Ш							
		ГОСТ 596I-84	шт	796				4	
4	Датчик пожарной сигнализации	ИП-I04 -I							
		ТУ25.09.I-83	шт	796				50	
5	Извещатель дымовой	ДИП-2							
		ТУ25-09.050--8I	шт	796		6653I38022		7	
6	Резистор	МЛТ-0,25-4,3							
		кОм ± 5%							
		ГОСТ 7II3-77	шт	796				5	
7	Резистор	МЛТ-0,25-II							
		кОМ ± 5%							
		ГОСТ 7II3-77	шт	796				60	

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-48.88 СС.СО

нач отд.	Данилов	
н. контр.	Парусова	
рук. гр.	Парусова	
провер.	Парусова	
ст. инж.	Сарьян	

Спецификация на оборудование к основному комплекту чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

22889-03 60

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
8	Извещатель пожарный ручной	ИПР							
		ЕУ2.402.							
		004ТУ	шт	796		437IIII00I		2	
9	Диод	КД-521А							
		Др3.362.035							
		ТУ	шт	796				3	

Привязан

Инв. №

22889-03 61

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
	11 Кабели и провода								
I	Кабель телефонный	ТПП I0x2x0,4 ГОСТ 22498-77Е	км	008		3572II0II4		0,020	
2	Провод радиотрансляционный	ПРППМ 2xI,2 ТУI6.505.755--80Е	км	008		3577II0303		0,0I5	
3	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ 2xI,2 ГОСТ I0254--75Е	км	008		35755I0I02		0,050	
4	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ 2x0,6 ГОСТ I0254--75Е	км	008		35755I0I0I		0,400	
5	Муфта кабельная разветвительная	емк.20x2 ТУI6-538-I49--72	шт	796				I	
6	Провод однопарный	ТРП Ix2x0,5 ГОСТ 20575--75Е	км	008		3575II0I00		0,350	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
	III Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
I	Трансформатор абонентский	ТАМУ-I0							
		7Т0433.004ТУ	шт	796				I	
2	Радиорозетка	РШО-I							
		ГОСТ 8659-78	шт	796				4	
3	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П							
		ГОСТ I0040-							
		-75Е	шт	796				35	
4	То же, ограничительная	УК-2Р							
		ГОСТ I0040-							
		-75Е	шт	796				4	
5	Часы электровторичные	ВЧСI-М2ПВ-24р-							
		-300-323К							
		ГОСТ 22527-77	шт	796				6	
6	Труба винипластовая	32хI,8							
		ТУ6-0I9-05I-							
		-249-79	км	008		224821		0,02	
7	Уголок равнополочный	50х50х5							
		ГОСТ 8509-86	т	I68		093I00		0,038	

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-48.88 СС.СО

Лист 4

22889-03 (63)

Формат А3

gost.e-ecolog.ru