ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-3-0270.89

ЗДАНИЕ БАКТЕРИЦИДНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23931-03

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак.1030 инв._23931-03 тираж 80
Сдано в печать 7.03 1990 Цена 1-68

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-3-0270.89

Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ 3

Спецификации оборудования

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 346 от 18 ноября 1985 г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта В.А.Куликов

23931-03

© сф ЦИТП Госстрой СССР, 1988 г.

т.п 901-3-0270.89

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование	Марка обозначение	№ стр.
I	2	3	4
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
I	Оборудование, поставляемое заказчиком	ТХ.СО	3
2	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ТХ.СО	5
	Спецификация оборудование к основному комплекту чертежей марки ОВ		
3	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	7
4	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	8
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
5	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	9
6	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО		
7	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	14
8	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭО.СО	18
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки СС		
9	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	СС.СО	20
I0	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	СС.СО	21

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 заказчиком								
	ВI - Схема трубопроводов чистой воды								
	I. Грузоподъемное оборудование								
ВI.I	I.I. Кран подвесной ручной 0,5-5-I, Нподъема 3 м	ГОСТ 7413-80	шт	796		3I59IIII0302		I	305,0
	2. Технологическое оборудование								
ВI.2	2.I. Установка для обеззараживания воды бактерицидными								
	лучами О = I50-200 м3/час	ОВ-I50							
	а) секция		шт	796				4	270,0
	б) шкаф управления		шт	796				4	380,0
	в) пульт сигнализации		шт	796				4	2,0
	3. Арматура								
ВI.3	3.I. Задвижка ручная Ду = 300	30ч6бр	шт	796		3721251007		I	242,5
ВI.4	3.2. Задвижка электрическая Ду = 300	30ч906бр	шт	796		3721257007		5	292,0
ВI.5	3.3. То же, Ду = 250	3Iч906бр	шт	796		3721237006		4	240

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

Инв. №

Привязан

ТПР 90I-3-0270.89 ТХ.СО

Провер.	Королева	
Инжен.	Куликова	
Зав.гр.	Селиванова	
ГИП	Куликов	
Гл.спец.	Браславский	
Н.контр.	Нянькова	
Нач.отд.	Заплетокин	

Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания производительностью 5,0 тыс.м3/сутки

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

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: 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
ВI.6	3.4. Задвижка Ду = 250	30ч6бр	шт	796		3721251006		4	238,0
ВI.7	3.5. Вентиль запорный муфтовый Ду = 50	I5кчI8р	шт	796		3732I3I030		I	5,0
ВI.8	3.6. То же, Ду = 25	I5кчI8р	шт	796		3732III0I9		3	I,4
ВI.9	3.7. Кран пожарный Ду = 50	IБIР	шт	796		3732III0I9		I	2,8
	4. Нетиповое оборудование								
ВI.I0	4.I. Тройник 250хI00	ТХН-1	шт	796				24	I2,0
	КЗ - Схема сточного трубопровода								
	I. Арматура								
КЗ.I	I.I. Задвижка Ду = I50	30ч6бр	шт	796		372II5I009		I	73,50

Привязан

Инв. №

ТНР 90I-3-0270.89 ТХ.СО

Лист 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

(3)

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								
	ВГ - Трубопровод чистой воды								
	I. Трубопроводы								
ВI.II	I.I. Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ							
	325х5, Вст3сп	I0704-76	м	006		I38300		32,0	47,20
ВI.I2	I.2. То же, 273х4,5 Вст3сп	ГОСТ							
		I0704-76	м	006		I38300		23,0	29,80
ВI.I3	I.3. То же, II4х3,5 ст10	ГОСТ							
		I0704-76	м	006		I38300		4,0	9,54
ВI.I4	I.4. То же, из водогазопроводных труб	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		2,5	4,22
	50х3 БСТ2КП2								
ВI.I5	I.5. 25х2,8 БСТ2КП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		2,5	2,I2
	2. Фланцы								
ВI.I6	2.I. Стальные плоские приварные I-300-I0	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		3799414I29		I2	I2,90
ВI.I7	2.2. То же, I-250-80	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4I2809		I6	I0,65
ВI.I8	2.3. То же, I-I00-I0	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4I2204		24	3,8I
	3. Заглушки								
ВI.I9	3.I. Стальные приварные элиптические 273х8	ГОСТ							
		I7379-83	шт	796		I4685I0I40		8	5,6

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

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
	4. Материалы								
ВI.20	4.I. Рукава резиновые напорные с текстильным	ГОСТ							
	каркасом тип "В" Ду = 50	I8698-79	м	006				20	
ВI.2I	4.2. То же, Ду = 25	ГОСТ							
		I8698-79	м	006				20	
ВI.22	4.3. Головка соединительная цапковая Ду = 50	ГОСТ 22I7-76	шт	796				I	
ВI.23	4.4. То же, Ду = 25	ГОСТ 22I7-76	шт	796				2	
	Фитинги, метизы, крепежные детали		кг	I66				8,0	
	КЗ - Схема сточного трубопровода								
	I. Трубопроводы								
КЗ.2	I.I. Трубопровод из стальных электросварных	ГОСТ							
	труб I59х4,5 ст3сп	I0704-76	м	006		I38300		I,5	I7,I5
	I.2. То же, из водогазопроводных труб 25х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I7	2,I2
	2. Фланцы								
КЗ.3	2.I. Стальные плоские приварные I-I50-I	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		3799II4I2402		2	6,62
	Фитинги, метизы, крепежные детали		кг	I66				I5,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 90I-3-0270.89 ТХ.СО

Лист 4

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					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Кран "Маевского"	СТД7073В	шт	796				4	0,I4
	2. Кран двойной регулировки	КРДШ-I5	шт	796		37I2220000		4	0,4
	3. Вентиль муфтовый Ø I5	I5кчI8пI	шт	796		3732III027		2	0,7
	Узел управления								
	I. Вентиль стальной фланцевый Ø 25	I5с27нжI	шт	796		3742III063		2	II,I
	2. Вентиль муфтовый Ø I5	I5кчI8пI	шт	796		3732III027		4	0,7
	3. Манометр	МТПI60-I6	шт	796		42I20I0023		2	
	4. Контрольный кран	IIБI8бк	шт	796		37I22I6005		2	
	5. Термометр	П5.I.240.66	шт	796		432I020017		2	
	6. Оправа под термометр	П200-I00	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТПР90I-3-0270 89 ОВ.00

Провер.	Логинов		
Инжен.	Никитина		
Рук.гр.	Логинов		
ГИП	Грачева		
Н.контр.	Карелина		
Нач.отд.	Платонов		

Здание бактерицидной установки для станций обезжелезивания производительностью 5.0 тыс.м3/сут.

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А3

(3)

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	I. Радиаторы отопительные чугунные	МС-I40	секц					67/82	7,72
		ГОСТ 8690-75	экм	084				I6/25,5	
	2. Трубопровод из водопроводных труб								
	Ø I5x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				60	I,I6
	3. Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	I66				7,2	0,3
								8,6	
	Узел управления								
	I. Грязевик I6-40	Т34.0I							
		4.903-I0 в.8	шт	796				2	I5,8
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	Ø 25x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				5	2,02
	3. Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	I66				0,I5	0,3
	Вентиляция								
	I. Дефлектор Ø 500	СТД2I0.00.002	шт	796				I	32,42
		I.494-32							
	2. Узел прохода	УП4-I8							
		5.904-45	шт	796				I	I30,2

В числителе количество для I50-70°С
В знаменателе для 95-70°С

Привязан

Инв. №

ТПР90I-3-0270.69 ОВ.СО

Лист 2

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

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.Изделия поставляемые по линии комплектующих								
	организаций								
	Низковольтное оборудование								
	I.I.I.Шкаф силовой распределительный ШР4,ШР5	ШРII-7370I-							
	защищенного исполнения с рубильником РI8-353/250А	-22У3	шт	796		3433430III		2	
	на вводе и предохранителями 5х63А, плавкие вставки	ТУI6.536.506-							
	4х63; IхI0А	-76							
	I.I.2.Шкаф управления РТ30I задвижками с блоками	РТ30-8I	шт	796		3433240000		I	
	БОЭ 8506-3770А-I шт.								
	БОЭ 5427-2674Б - 26 - 5 шт.								
	4,0 4,0								
	БОЭ 9502 - 5 шт.								
	I.I.3.Ящик силовой У=380В	ЯБПВУ-4У3	шт	796		3434296041		I	
	Iн =400А; I вст.=200А								
	Ввод сверху и снизу								

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-0270.89 ЭМ.СО

Нач.отд.	Данилов	Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания производ.5,0 тыс. м3/сут.	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 5
н.конт.	Афиногенова		
гл.спец.	Гольцман	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей м-ки ...	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
ГЭП	Гусева		
инж.П	кат.Котон...		

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

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
	Кабельная продукция								
	Кабель силовой до I кВ с алюминиевыми жилами,сечением	АВВГ-I							
	I.I.4. 4х50 кв.мм	ГОСТ I6442-							
		-80	км	008		3537710000		0,0I0	
	I.I.5. 3хI6+IхI0 кв.мм		км	008		3537710000		0,050	
	I.I.6. 4х2,5 кв.мм		км	008				0,040	
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами,	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТ I508-78Е							
	I.I.7. I0х2,5 кв.мм		км	008		3563440000		0,I00	
	Кабель судовой в оболочке из маслостойкой резины	НРШМ							
	с медными жилами,сечением								
	I.I.8. I4хI кв.мм	ГОСТ 7866.I-	км	008		3586750000		0,II0	
	I.I.9. 5хI кв.мм	-76	км	008		3586750000			
	Провод одножильный в оплетке,пропитанный противогнилостным	ПСШ							
	составом, в резиновом шланге,сечением	ТУI6-505.657-							
	I.I.I0. I,5 кв.мм	-74	км	008		355II42300		0,I80	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами,сечением	КРВГ							
	I.I.II. I0хI кв.мм	ГОСТ I508-78Е	км	008		3563I20000		0,030	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Специальные материалы, поставляемые								
	заказчиком								
	I.I.I2. Металлорукав	РЗ-Ц-Х29							
		ТУ22-5570-							
		-83Е	км	008		4833854000		0,075	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	2.I.Материалы,поставляемые генподрядчиком								
	2.I.I. Труба стальная электросварная 57х2	ГОСТ I0704-76	км	008				0,040	
	2.I.2. Труба полиэтиленовая 40х3	ГОСТ I8599-83	км	008				0,020	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной								
	организацией								
	Изделия заводов ГЭМ								
	Изделия для прокладки кабелей и проводов								
	2.2.1. Стойка кабельная	КП150У3	шт	796		-		20	-
	2.2.2. Полка кабельная	КП161У3	шт	796		-		40	-
	2.2.3. Лоток	НЛ20-П2,37У3	шт	796		-		20	-
	2.2.4. Ввод гибкий	КП086У3	шт	796		-		20	-
	2.2.5. Коробка клеммная	У615АУ2	шт	796		-		10	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

(3)

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, распределяемые по линии								
	комплектующих организаций								
	Электрооборудование								
	Выключатель автоматический, 380В, 50А, трехполюсный, в	ТУ16-522.066-							
	дополнительной металлической оболочке, комбинированный	-75							
	расцепитель								
	I.I.I. 10А	АП-50Б-3МТ							
		У2	шт	796		342140		I	3,5
	I.I.2. 25А	АП-50Б-3МТ							
		У2	шт	796		342140		I	3,5
	I.I.3. Трансформатор однофазный водозащищенный,	ТУ16-517.701-							
	0,25 кВА, 220/36В	-73							
		ОСОВ-0,25У5	шт	796		343429		I	6,5

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-0270.89 30.00

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Золотовская	
Рук.гр.	Матвеева	
Инж.	Грицына	
Провер.	Афиногенова	

Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания производительностью 5,0 тыс.м³/сутки

Спецификация оборудования к чертежам основного комплекта марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ЦИПЭП инженерного оборудования г.Москва

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

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.4. Розетка штепсельная двухполюсная, с плоскими	ГОСТ 7396-85Е							
	контактами, для открытой установки, брызгоза-	РШ-П-2-0-							
	щищенная, I0А, 42В	-IP43-0I-	шт	796		346442		4	0,I04
		-I0/42							
	Оборудование светотехническое								
	I.I.5. Светильник потолочный, пылезащищенный, до I00 Вт	ТУI6-676.	шт	796		346II2I67I		I0	2,4
		I70-88							
		НПП05хI00-							
		-00IУХЛ2							
	I.I.6. Светильник ручной переносный, 42В, до 60 Вт	ТУI6-545.	шт	796		346IIII600		I	0,32
		I32-77							
		РВО-42ХЛ2							
	I.I.7. Светильник потолочный, пылевлагозащищенный,	ТУI6-535.							
	до 60 Вт	935-74	шт	796		346I55		2	I,48
		НПОI6х60/							
		Р53-0IУ3							
	I.I.8. Лампа накаливания местного освещения,	ГОСТ II82-77							
	36В, 60 Вт	МО36-60ХЛ2	шт	796		3466I53I03		I	-
	I.I.9. Лампа накаливания общего назначения,	ГОСТ 2239-79							
	220-230В, I00 Вт	Б220-230-	шт	796		3466II5I06		I0	-
		-I00ХЛ2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

(3)

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	ГОСТ							
	покрова	I6442-80							
	I.I.I0. 2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II09		0,II	99
	I.I.II. 3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222III7		0,02	II4
	I.I.I2. 3х6+Iх4-0,66	АВВГ	км	008		352222II5I		0,0I5	2I5
	Провод установочный с алюминиевой жилой	ГОСТ 6323-79							
	I.I.I3. 2,5-0,66	АПВ	км	008		355I330II2		0,03	I6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I. Лампа накаливания общего назначения,	ГОСТ 2239-79							
	220-230В, 60 Вт	Б220-230-							
		-60ХЛ2	шт	796		3466113105		2	-

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

Привязан

Инв. №

(3)

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								
	Трубы пластмассовые								
	2.I.I. Труба полиэтиленовая среднелегкого типа с	ГОСТ							
	наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки	I8599-83	км	008		224811		0,0I	-
	2,4 мм	32х2,4СЛ	т	I68		224811		0,002	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

(3)

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 изделия								
	2.2.I. Выключатель однополюсный клавишный, 6А, 220В,	ГОСТ 7397-76							
	для открытой установки, брызгозащищенный	0-I-IP44-I7-							
		-6/220	шт	796		346420		4	0,I38
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.2. Держатель	К-939УЗ	шт	796		3464733411		8	0,42
	2.2.3. Швеллер	К-240У2	шт	796		3449626I3I		5	4,02
	2.2.4. Коробка ответвительная	КОР-73УЗ	шт	796		3464742511		20	0,I86
	2.2.5. Коробка ответвительная	КОР-74УЗ	шт	796		346474252I		I0	0,I95

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

(3)

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, поставляемое заказчиком								
I	Аппарат телефонный	ТА-68ЦБ-2							
		РРО-2I8.05I							
		ТУ	шт	796		665420300		I	
	П. Кабели и провода, поставляемые заказчиком								
I	Кабель радиотрансляционный	ПРППМ 2хI,2							
		ТУI6.505.755-							
		-80Е	км	008		3577II0300		0,0I5	
2	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ 2х0,6							
		ГОСТ							
		I0254-75Е	км	008		35755I0I00		0,0I0	

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

Инв. №

Привязан

ТПР 90I-3-0270.89 СС.СО

Нач.отд.	Данилов		
Гл.констр.	Афиногенова		
Рук.гр.	Парусова		
Инженер	Зеленин		
Провер.	Сарьян		

Здание бактерицидной установки производительностью 5,0 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки СС

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

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
	Ш. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П	шт	796				I	
2	Абонентское защитное устройство	АЗУ-4							
		ТУ45.752д0.							
		2I0.000	шт	796		5296326820		I	
3	Труба винипластовая	32хI,8							
		ТУ6-0I9-05I-							
		-249-79	км	008		22482I		0,0I0	
4	Уголок равнополочный	50х50х5							
		ГОСТ 8509-86	км	008		093I00		0,005	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 90I-3-0270.89 СС.СО

Лист 2

gost.e-ecolog.ru

Формат А3