

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-248.83

ЗДАНИЕ БАКТЕРИЦИДНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ
ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ 3

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

СЗ ЦИТИ 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак. 4064 инв. 23447-03 тираж 220
Сдано в печать 3.08.1989 г. Цена 1.68

23447-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-248.88

ЗДАНИЕ БАКТЕРИЦИДНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ
ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИ-
ТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ 3

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан ЦНИИЭП инженерного
оборудования городов, жилых и
общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 346 от 18 ноября 1985 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта

Кетаев
Чичерина

А.Г.Кетаев
Р.К.Чичерина

23447-03

© СФ ЦИТП Госстрой СССР, 1988г

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-246.88

№ п/п	Наименование	Марка обозначение	№ стр.
1	2	3	4
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТК		
1	Оборудование, поставляемое заказчиком	ТХ.СО	3
2	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ТХ.СО	5
	Спецификация оборудования 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	12
	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
10	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	СС.СО	24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрос- ного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование поставляемое заказчиком								
	VI - Схема трубопроводов чистой воды								
	I. Грузоподъемное оборудование								
VI.1	I.1. Кран подвесной ручной 0,5-5, I Н подъема 3 м	ГОСТ 7413-80	шт	796		3I59IIII0302		I	305,0
	2. Технологическое оборудование								
VI.2	2.1. Установка для обеззараживания воды бактерицидными лучами Q=150-200 м3/час	ОВ-150							
	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								
VI.3	3.1. Затвор Ду=400	32с9I0p	шт	796		374I3930I3		I	238,0
VI.4	3.2. Задвижка Ду=400	30ч906бр	шт	796		372I257009		5	510,0
VI.5	3.3. То же Ду=250	3Iч906бр	шт	796		372I237006		4	240,0

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

Привязан		
Инв. №		
ТП 90I-3-248.88		ТХ.СО
Провер. Малкина	И.А.	Здание бактерицидной установки для станции обеззараживания производительности В.0 тыс. м3/сутки Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ
Вед. инж. Абрамова	А.М.	
Инж. Чернина	З.В.	
Гл. спец. Браслевский	В.И.	
Н. контр. Линдина	Л.И.	
Нач. орд. Заплетухин	В.И.	
Стандия	Лист	Листов
Р	I	4
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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		8	9	10
VI.6	3.4. Задвижка Ду=250	30ч6бр	шт	796		372I25I006		4	238,0
VI.7	3.5. Вентиль запорный муфтовый Ду=50	I5кчI8р	шт	796		3732I3I030		I	5,0
VI.8	3.6. То же, Ду=25	I5кчI8р	шт	796		3732III0I9		3	I,4
VI.9	3.7. Кран пожарный Ду=50	IBIр	шт	796				I	2,8
4. Нетиповое оборудование									
VI.I0	4.I. Тройник 400x250	ТХН2	шт	796				8	36,0
VI.II	4.2. Тройник 250xI00	ТХНI	шт	796				24	I2,0
КЗ - Схема производственной канализации									
I. Арматура									
КЗ.I	I.I. Задвижка Ду=I50	30ч6бр	шт	796		372II5I009		I	73,50

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан
Имя, №

ТН 90I-3-248.58

ТХ.СО

Лист 2

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								
	VI - Трубопровод чистой воды								
	I. Трубопроводы								
VI.II	I.I. Трубопровод из стальных электросварных труб 426x6 ВстЗСП	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300I442		32,0	62,15
VI.I2	I.2. То же, 273x4,5 ВстЗСП	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300I442		23,0	29,80
VI.I3	I.3. То же, 114x3,5 Ст10	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300		4,0	9,54
VI.I4	I.4. То же, из водогазопроводных труб 50x3 БСТЖП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850IIIII		2,5	4,22
VI.I5	I.5. То же, 25x2,8 БСТЖП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850IIIII		2,5	2,12
	2. Фланцы								
VI.I6	2.I. Стальные плоские приварные I-400-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I3I03		12	21,56
VI.I7	2.2. То же, I-250-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I2809		16	10,65
VI.I8	2.3. То же, I-100-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I2204		24	3,81
	3. Заглушки								
VI.I8	3.I. Стальные приварные эллиптические 273x8	ГОСТ 17379-83	шт	796		I4685I0I40		8	5,6
	4. Материалы								
VI.I9	4.I. Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом тип "В" Ду=50	ГОСТ 18698-79	м	006				20	
VI.20	4.2. То же, Ду=25	ГОСТ 18698-79	м	006				20	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

ТП 901-3-248.88

ТХ.СО

Лист
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
В1.21	4.3. Головка соединительная цапковая Ду=50	ГОСТ 2217-76	шт	796				1	
В1.22	4.4. Головка соединительная цапковая Ду=25	ГОСТ 2217-76	шт	796				2	
	Фитинги, метизы, крепежные детали		кг	166				8,0	
	КЗ - Схема производственной канализации								
	I. Трубопроводы								
КЗ.2	I.1. Трубопровод из стальных электросварных труб 159x4,5 СтЗСП	ГОСТ 10704-							
		-76	м	006		I38300		1,5	17,15
КЗ.3	I.2. То же, из водопроводных труб 25x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850IIIII		17	2,12
	2. Фланцы								
КЗ.4	2.1. Стальные плоские приварные I-150-I	ГОСТ 12820-							
		-80	шт	796		37994I4I2402		2	6,62
	Фитинги, метизы, крепежные детали		кг	166				15,0	

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

Привязан

Инд. №			

ТХ 901-3-248.88

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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	1. Кран "Маевского"	СИД7073В	шт	796				4	0,14
	2. Кран двойной регулировки	КРДП-15	шт	796		371222		4	0,4
	3. Вентиль муфтовый Ø 15	15кч18п1	шт	796		3732111027		2	0,7
	Узел управления								
	1. Вентиль стальной фланцевый Ø 25	15с27нк1	шт	796		3742111063		2	11,1
	2. Вентиль муфтовый Ø 15	15кч18п1	шт	796		3732111027		4	0,7
	3. Манометр	МТН 160-16	шт	796				2	
	4. Контрольный кран	11Б18кк	шт	796				2	
	5. Термометр	П5.1.240.66	шт	796				2	
	6. Оправа под термометр	П200-100	шт	796				2	

Име. № подл. Подпись и дата. Власт. инв. №

		Привязан			
Име. №					
		ТН 901-3-248.68		ОВ.СО	
Провер.	Логинов	Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания производительностью 8,0 тыс. м ³ /сутки		Стадия	Лист
Инженер	Никитина	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		Р	1
Рук. гр.	Логинов			Листов	2
ГМП	Гачева			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	
Н. контр.	Карелина				
Нач. отд.	Платонов				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа с 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								
	Отопление								
	1. Радиаторы отопительные чугунные	МС-140	секц					67/82	7,72
		ГОСТ 8690-75	экм	084				16/255	
	2. Трубопровод из водопроводных труб \varnothing 15x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				60	1,16
	Узел управления								
	1. Грязевик 16-40	ТЗ4.01							
		4.903-10	шт	796				2	15,8
	2. Трубопровод из водопроводных труб \varnothing 25x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				5	2,02
	Вентиляция								
	1. Дефлектор \varnothing 500	СТД210.00.002	шт	796				1	32,42
		1.494-32							
	2. Узел прохода	УП4-18							
		5.904-45	шт	796				1	130,2

Инв. № год. Подпись и дата. Езам. инв. №2

Привязан

Инв. №			

ТП 901-3-248.88

ОВ.СО

Лист

2

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. Никвольтное оборудование									
I.1	Шкаф силовой распределительный ШР4, ШР5 защищенного исполнения с рубильником Р18-373 на вводе (400А) и предохранителями 5х63А. Плавкие вставки: 4х63А; 1х31,5А	ШР11-737-01-22У3	шт	796		3433430III		2	
I.2.	Шкаф управления РТ30I задвижками с блоками Б0Э 8506-3770А-I шт. Б0Э 5427- ^{2674Б} / _{4,0} - ²⁶ / _{4,0} - 5 шт. Б0Э 9502 - 5 шт.	РТ30-8I	шт	796		3433240000		I	
I.3.	Ящик силовой ~ 380В н 400А I вст. 200А Ввод сверху и снизу	ЯБПВУ-4У3	шт			343429604I		I	

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

Привязан	
Инв. №	
ТП 90I-3-248.88	ЭМ.СО
Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания производительностью 8,0 тыс. м3/сутки	Стадия Лист Листов
Нач. отд. Данилов	P I 5
Н. констр. Афиногенова	
Гл. спец. Гольцман	
ГИИ Гусева	
Ст. инж. Помазкова	
Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭМ	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
2. Кабельная продукция									
	Кабель силовой до I кВ с алюминиевыми жилами сечением мм2	АВВГ-I							
I	4x50 мм2	ГОСТ I6442-80	км	008				0,010	
2	3xI6+IxI0 мм2		км	008		35377I0000		0,060	
3	4x2,5 мм2		км	008		35377I0000		0,030	
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами сеч.мм2	АКВВГ							
	10x2,5 мм2	ГОСТ I508-78E	км						
4			км	008		3563440000		0,130	
	Кабель в оболочке из маслостойкой резины с медными жилами	КРШМ							
	I4xI мм2	ГОСТ 7866.-I-76	км	008		3586750000		0,110	
6	5xI мм2		км	008		3586750000			
7	Провод одножильный в оплетке, пропитанный противогнилостным составом, в резиновом шланге сеч. I,5 мм2	ПСШ	км	008		355II42300		0,150	
		ТУ I6-505.657-74							
8	Кабель контрольный до 660В с медными жилами сеч.мм2. I0xI	КВВГ							
		ГОСТ I508-78E	км	008		3563I20000		0,030	

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

Приказ			
Инв. №			

ТП 90I-3-248.88

ЭМ.СО

Лист 2

(3)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Загод-изготовитель (для импортного оборудования - странг, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Ксд 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. Материалы								
3.I	Металлрукав	РЗ-Ц-У29 ТУ22-5570 -83E	км	008		4833854000		0,075	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-248.88

ЭМ.СО

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
П. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
2.1. Изделия ГЭМ(Главэлектромонтажа)									
I	Стойка кабельная	KII50Y3	шт	796				20	
2	Полка кабельная	KII61Y3	шт	796				40	
3	Лоток	НЛ20-П2У3	шт	796				20	
4	Ввод гибкий	K I086	шт	796				20	
5	Коробка клеммная	У6I5AY2	шт	796				10	

Име. № года
Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан

Име. №

ТП 901-3-245.88

ЭМ.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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.2. Материалы, поставляемые генподрядчиком									
I	Труба полиэтиленовая 40x3	ГОСТ 18599-							
		-83	км	008				0,020	
2	Труба стальная 57x2	ГОСТ 10704-							
		-76	км	008				0,040	
3	Швеллер № 20	ГОСТ 8240-72	км	008				0,002	

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

Приказ

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, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Электрооборудование								
	Выключатель автоматический, 380В, 50А, трехполюсный, в дополнительной металлической оболочке, комбинированный	ТУ16-522. 066-75							
	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, 0,25 кВА, 220/36В	ТУ16-517. 701-73							
		000В-0,25У5	шт	796		343429		I	6,5

Имя № подл. Подпись и дата. Электронное №

Привязан			
Имя. №			
ТП 901-3-248.88			30,00
Нач. отд. Данзлов		Стедия	Лист
Н.контр. Золотоская		Р	И
Рук. гр. Матвеева			6
Инженер Грешина		Спецификация оборудования к чертежам основного комплекта марки ЭО	
Провед. Азимоген		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
	I.I.4. Розетка штепсельная двухполюсная, с плоскими контактами, для открытой установки, брызгозащитенная, IOA, 42В	ГОСТ 7396-85E РП-П-2-0-IP43-0I- -IO/42	шт	796		346442		4	0,104
	Оборудование светотехническое								
	I.I.5. Светильник подвесной, полностью пылезащищенный, до 200 Вт	ТУ16-545. 340-8I НСП1-200- -234У3	шт	796		346111		8	3,2
	I.I.6. Светильник ручной переносный, 42В, до 60 Вт	ТУ16-545. I32-77 РВ0-42ХЛ2	шт	796		346111I600		I	0,32
	I.I.7. Светильник потолочный, пылевлагозащищенный, до 60 Вт	ТУ16-535. 935-74 НПО16х60/ P53-01У3	шт	796		346155		2	1,48
	I.I.8. Лампа накаливания местного освещения 36В, 60 Вт	ГОСТ II82-77 M036-60ХЛ2	шт	796		3466153I03		I	-
	I.I.9. Лампа накаливания общего назначения, 220-230В, 150Вт	ГОСТ 2239-79 Г220-230- -150ХЛ2	шт	796		3466116I09		8	-

Уинв. № подл. Подпись и дата
 Уинв. № инв. №

Привязан			
Уинв. №			

ТП 901-3-248.88

30.СО

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Сбозначение 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 16442-80							
	I.I.I0. 2x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II09		0,11	99
	I.I.II. 3x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222III7		0,02	114
	I.I.I2. 3x6+Iх4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II5I		0,015	215
	Провод установочный с алюминиевой жилой	ГОСТ 6323-79							
	I.I.I3. 2,5 - 0,66	АПВ	км	008		355I330II2		0,03	I6

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

Привязан			
Изм. №			

ТИ 901-3-248.88 30.00 Лист 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.2. <u>Материалы и изделия, поставляемые заказчиком</u>									
I.2.I. Лампа накаливания общего назначения, 220-230В, 60 Вт		ГОСТ 2239-79							
		Б220-230-							
		-60ХЛ2	шт	796		3466113106		2	-

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

Привязан
Ив. №

ТП 901-3-248.88

ЭО.СО

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, среднего типа с наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,4 мм	ГОСТ 18599-83							
		32x2,4 СЛ	км	008		2248II		0,01	-
			т	168		2248II		0,002	-

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 90I-3-248.88

30.00

Лист
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение доку- мента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода- изгото- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы обсрудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия								
	2.2.1. Выключатель однополюсный клавишный 6А, 220В, для открытой установки, брызгозащищенный	ГОСТ 7397-76 О-I-IP44-I7- -6/220	шт	796		346420		4	0,138
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.2. Кронштейн	К-986У3	шт	796		3464733I2I		8	1,34
	2.2.3. Держатель	К-939У3	шт	796		34647334II		8	0,42
	2.2.4. Швеллер	К-240У2	шт	796		3449626I3I		5	4,02
	2.2.5. Коробка ответвительная	КОР-73У3	шт	796		34647425II		20	0,186
	2.2.6. Коробка ответвительная	КОР-74У3	шт	796		346474252I		10	0,196

Взам. инв. №

Полось и дата

Инв. № подл.

Привязан

ТП 90I-3-248.88

Э0.00

Лист

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
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
1	Аппарат телефонный	ТА-68-ЦБ-2	шт	796		6654210300		1	
		РРС.218051ТУ							
2	Кабель радиотрансляционный	ПРПМ 2х1,2	км	008		357711С301		0,015	
		ТУ 16.505.							
		755-80Е							
3	Провод радиотрансляционный	ПТМЖ 2х0,6	км	008		3575510101		0,010	
		ГОСТ 10254-78Е							

Имя, ф. и. и. год
Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязки		
Имя №		
	ТП 901-3-248.88	СС.СО
Н.отд. Ланилов	Здание окрестной установки для станции обслуживания звонящих производительности 8,0 тыс. м3/сутки	Стадия Лист Листов Р I 2
Н.контр. А.Рыногенова		
Рук.гр. Шарусова	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки	ЦНИИЭП инженерного оборудования Г.Иоская
Ст.техн. Зеленин		
Провер. Сарьян		

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
	II. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П	шт	796		5295333232		I	
		ГОСТ 10040-							
		-75E							
2	Абонентское защитное устройство	АЗУ-4	шт	796		5296326820		I	
		ТУ 45.752д.							
		0.210.000							
3	Труба виниципластовая	32хI, 8	км	008		22482I		0,010	
		ТУ 6-I9-05I-							
		-249-79							
4	Уголок равнополочный	50х50х5	км	008		093100		0,005	
		ГОСТ 8509-86							

Имя, № подл. Подпись и дата Изам. №

Приказан			
Имя, №?			

ТП 90I-3-248.88

СС.СО

Лист
2