

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-3-0270.89

ЗДАНИЕ БАКТЕРИЦИДНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ
ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИ-
ТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 ТЫС.МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ 3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23931-03

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак *2030* инв. *23931-03* тираж *80*
Сдано в печать *7.03* 19 *80* Цена *1-68*

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.

23931-03

Главный инженер института
Главный инженер проекта



А.Г.Кетаов
В.А.Куликов

© ср ЦИИЭП Госстроя СССР, 1988 г.

Т.п 901-3-027п.89

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ пп	Наименование	Марка обозначение	№ стр.
1	2	3	4
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
1	Оборудование, поставляемое заказчиком	ТХ.СО	3
2	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ТХ.СО	5
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОБ		
3	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОБ.СО	7
4	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ОБ.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
10	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								
	VI - Схема трубопроводов чистой воды								
	I. Грузоподъемное оборудование								
VI.1	I.1. Кран подвесной ручной 0,5-5-I, Нподъема 3 м	ГОСТ 7413-80	шт	796		315911110302		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. Задвижка ручная Ду = 300	30ц66р	шт	796		3721251007		I	242,5
VI.4	3.2. Задвижка электрическая Ду = 300	30ц9066р	шт	796		3721257007		5	292,0
VI.5	3.3. То же, Ду = 250	31ц9066р	шт	796		3721237006		4	240

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

Привезен					
Имя, №					
ТИР 901-3-0270.89			ТХ.СО		
Провер.	Королева	кал			
Инжен.	Куликова	Куликова			
Зав.гр.	Селиванова	Селиванова			
ГИИ	Куликов	Куликов			
Гл.спец.	Браслав	Браслав			
Н.контр.	Няньков	Няньков			
Нач.отд.	Заплеткин	Заплеткин			
Здание бактерицидной установки для станции обеззараживания производительностью 5,0 тыс. м ³ /сутки			Стадия	Лист	Листов
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ			Р	I	4
			ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		

(3)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер огросного 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
ВІ.6	3.4. Задвижка Ду = 250	30чббр	шт	796		372І25І006		4	238,0
ВІ.7	3.5. Вентиль запорный муфтовый Ду = 50	І5кчІ8р	шт	796		3732І3І030		І	5,0
ВІ.8	3.6. То же, Ду = 25	І5кчІ8р	шт	796		3732ІІІ0І9		3	І,4
ВІ.9	3.7. Кран пожарный Ду = 50	ІВІР	шт	796		3732ІІІ0І9		І	2,8
4. Нетиповое оборудование									
ВІ.І0	4.І. Тройник 250xІ00	ТХН-1	шт	796				24	І2,0
КЗ - Схема сточного трубопровода									
І. Арматура									
КЗ.І	І.І. Задвижка Ду = І50	30чббр	шт	796		372ІІ5І009		І	73,50

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

Привязан

Инв. №

ТНР 90І-3-0270.89

ТХ.СО

Лист

5

(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								
	1. Трубопроводы								
ВГ.11	1.1. Трубопровод из стальных электросварных труб 325х5, Вст3сп	ГОСТ ГО704-76	м	006		138300		32,0	47,20
ВГ.12	1.2. То же, 273х4,5 Вст3сп	ГОСТ ГО704-76	м	006		138300		23,0	29,80
ВГ.13	1.3. То же, 114х3,5 ст10	ГОСТ ГО704-76	м	006		138300		4,0	9,54
ВГ.14	1.4. То же, из водогазопроводных труб 50х3 БСТ2КП2	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		2,5	4,22
ВГ.15	1.5. 25х2,8 БСТ2КП2	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		2,5	2,12
	2. Фланцы								
ВГ.16	2.1. Стальные плоские приварные I-300-10	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I29		12	12,90
ВГ.17	2.2. То же, I-250-80	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2809		16	10,65
ВГ.18	2.3. То же, I-100-10	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2204		24	3,81
	3. Заглушки								
ВГ.19	3.1. Стальные приварные эллиптические 273х8	ГОСТ I7379-83	шт	796		I4685I0I40		8	5,6

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

Примечание

Имя, №			

ТПР 901-3-0270.89

ТХ.СО

Лист

3

(3)

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																				
4. Материалы																													
В1.20	4.1. Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом тип "В" Ду = 50	ГОСТ 18698-79	м	006				20																					
В1.21	4.2. То же, Ду = 25	ГОСТ 18698-79	м	006				20																					
В1.22	4.3. Головка соединительная цапковая Ду = 50	ГОСТ 2217-76	шт	796				1																					
В1.23	4.4. То же, Ду = 25	ГОСТ 2217-76	шт	796				2																					
	Фитинги, метизы, крепежные детали		кг	166				8,0																					
КЗ - Схема сточного трубопровода																													
1. Трубопроводы																													
КЗ.2	1.1. Трубопровод из стальных электросварных труб 159x4,5 ст3сп	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		1,5	17,15																				
	1.2. То же, из водогазопроводных труб 25x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		17	2,12																				
2. Фланцы																													
КЗ.3	2.1. Стальные плоские приварные I-150-I	ГОСТ 12820-80	шт	796		379941412402		2	6,62																				
	Фитинги, метизы, крепежные детали		кг	166				15,0																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Привезен</td> </tr> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 25%;">Имя, №</td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> </table>										Привезен																Имя, №			
Привезен																													
Имя, №																													
ТИР 901-3-0270.89						ТХ.СО		4																					

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

Привезен

Имя, №

ТИР 901-3-0270.89

ТХ.СО

Лист

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"	СТД7073В	шт	796				4	0,14
2.	Кран двойной регулировки	КРДШ-15	шт	796		3712220000		4	0,4
3.	Вентиль муфтовый Ø 15	15кч18п1	шт	796		3732111027		2	0,7
Узел управления									
1.	Вентиль стальной фланцевый Ø 25	15с27нж1	шт	796		3742111063		2	11,1
2.	Вентиль муфтовый Ø 15	15кч18п1	шт	796		3732111027		4	0,7
3.	Манометр	МПП160-16	шт	796		4212010023		2	
4.	Контрольный кран	11Б186к	шт	796		3712216005		2	
5.	Термометр	ПБ.1.240.66	шт	796		4321020017		2	
6.	Оправа под термометр	П200-100	шт	796				2	

Имя, № по порядку, Подпись и дата, Власть, инв. №

			Привязан		
Имя, №					
			ТР901-3-0270 89		
			0В.00		
Провер	Логинов	<i>Логин</i>	Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания производительностью 5,0 тыс. м ³ /сут.		
Инжен.	Никитина	<i>Никитина</i>	Стадия	Лист	Листов
Рук.гр	Логинов	<i>Логин</i>	Р	1	2
ГИП	Грачева	<i>Грачева</i>	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки 0В		
Н.контр.	Карелина	<i>Карелина</i>	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Нач.отд.	Платонов	<i>Платонов</i>			

(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								
	Отопление								
	1. Радиаторы отопительные чугунные	МС-140	секц	---				67/82	7,72
		ГОСТ 8690-75	экм	084				16/25,5	
	2. Трубопровод из водопроводных труб								
	Ø 15x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				60	1,16
	3. Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	166				7,2	0,3
								8,6	
	Узел управления								
	1. Грязевик 16-40	ТЗ4.01							
		4.903-10 в.8	шт	796				2	15,8
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	Ø 25x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				5	2,02
	3. Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	166				0,15	0,3
	Вентиляция								
	1. Дефлектор Ø 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

В числителе количество для 150-70°C
В знаменателе для 95-70°C

Привязан

Имя, к/ф

ТР901-3-0270.69

03.С0

Лист

2

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. 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. Изделия поставляемые по линии комплектующих организаций								
	Низковольтное оборудование								
	I.I.I. Шкаф силовой распределительный ШР4, ШР5 защищенного исполнения с рубильником Р18-353/250А на вводе и предохранителями Бх63А, плавкие вставки 4х63; Ix10А	ШР11-73701-22УЗ	шт	796		3433430111		2	
	I.I.I. Шкаф управления РТ301 задвижками с блоками БОЭ 8506-3770А-I шт. БОЭ 5427-2674Б - 26 - 5 шт. 4,0 4,0	РТ30-81	шт	796		3433240000		1	
	I.I.I. Ящик силовой У=380В In =400А; I вст.=200А Ввод сверху и снизу	ЯБЩЕУ-4У3	шт	796		3434296041		1	

Имя, № подл. Подпись и дата. В.З.М. и.н.в. №

			Привязан		
Имя, №					
			ТП 901-3-0270.89		
			ЭМ.СО		
Нач. отд. Данилов			Здание бактерицидной установки для станции обеззараживания производ. 5,0 тыс. м ³ /сут.		
Н. контр. Афиногенова			Стадия	Лист	Листов
Ел. спец. Голымен			Р	1	5
ГЭП Гусева			Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей м-ки ЭМ		
инж. П. Кат. Котова			ЦНИИ инженерного оборудования г. Москва		

(3)

10

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
Кабельная продукция									
	Кабель силовой до I кВ с алюминиевыми жилами, сечением	АВВГ-I							
	I.I.4. 4x50 кв.мм	ГОСТ I6442-							
		-80	км	008		3537710000		0,010	
	I.I.5. 3xI6+IхI0 кв.мм		км	008		3537710000		0,060	
	I.I.6. 4x2,5 кв.мм		км	008				0,040	
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами, сечением:	АКВВГ							
	I.I.7. I0x2,5 кв.мм	ГОСТ I508-78В	км	008		3563440000		0,100	
	Кабель судовой в оболочке из маслостойкой резины с медными жилами, сечением	НРШМ							
	I.I.8. I4xI кв.мм	ГОСТ 7866.I-	км	008		3586750000		0,110	
	I.I.9. 5xI кв.мм	-76	км	008		3586750000			
	Провод одножильный в оплетке, пропитанный противогнилостным составом, в резиновом шланге, сечением	ПСВ							
	I.I.I0. I,5 кв.мм	ТУ I6-505.657-	км	008		3551142300		0,180	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами, сечением	КВВГ							
	I.I.II. I0xI кв.мм	ГОСТ I508-78В	км	008		3563120000		0,030	

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

Приказ

Имя, №

ТН 90I-3-0270.89

ЗМ.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
	Специальные материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I.I2. Металлорукав	P3-Ц-X29 ТУ22-5570- -83E	км	008		4833854000		0,075	

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

Привезан			
Ивл. №			

ТП 901-3-0270.89

ЭМ.СО

(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								
	Изделия заводов ГЭМ								
	Изделия для прокладки кабелей и проводов								
	2.2.1. Стойка кабельная	KII50Y3	шт	796		-		20	-
	2.2.2. Полка кабельная	KII61Y3	шт	796		-		40	-
	2.2.3. Лоток	НЛ20-П2,37У3	шт	796		-		20	-
	2.2.4. Ввод гибкий	KI086Y3	шт	796		-		20	-
	2.2.5. Коробка клеммная	У615АУ2	шт	796		-		10	-

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

Приказ

Инв. №			

ТН 901-3-0270.89

СМ.СО

(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.	Кол-чество	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 расцепитель		TV16-522.066-75							
I.I.I. 10А		АП-50В-3МТ							
		У2	шт	796		342140		I	3,5
I.I.2. 25А		АП-50В-3МТ							
		У2	шт	796		342140		I	3,5
I.I.3. Трансформатор однофазный водозащищенный, 0,25 кВА, 220/36В		TV16-517.701-73							
		ОСОВ-0,25У5	шт	796		343429		I	6,5

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

			Привязан		
Имя, №					
			III 901-3-0270.89		
			30.00		
Нач. отд. Данилов			Эдание батарейной установки для станции обезжелезивания производительностью 5,0 тыс. л/сутки		
Н. контр. Золотовская			Р		
Рук. гр. Матвеева			I		
Инж. Грицына			6		
Провер. Афиногенова			Спецификация оборудования к чертежам основного комплекта марк 30		
			ЦЕИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

(3)

15

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, брызгозащищенная, IOA, 42В	ГОСТ 7396-85Е РН-П-2-0- -IP43-0I- -IO/42	шт	796		346442		4	0,104
	Оборудование светотехническое								
	I.I.5. Светильник потолочный, пылезащищенный, до 100 Вт	ТУ16-676. I70-88 НП105х100- -00IУХ12	шт	796		3461121671		10	2,4
	I.I.6. Светильник ручной переносный, 42В, до 60 Вт	ТУ16-545. I32-77 РВО-42Х12	шт	796		3461111600		1	0,32
	I.I.7. Светильник потолочный, пыле влагозащищенный, до 60 Вт	ТУ16-535. 935-74 НПО16х60/ Р53-0IУ3	шт	796		346155		2	1,48
	I.I.8. Лампа накаливания местного освещения, 36В, 60 Вт	ГОСТ II82-77 МО36-60Х12	шт	796		3466153103		1	-
	I.I.9. Лампа накаливания общего назначения, 220-230В, 100 Вт	ГОСТ 2239-79 Б220-230- -100Х12	шт	796		3466115106		10	-

Взам. инв. №
Дата, № год/д.
Подпись и дата
Имя, № год/д.

Привезен			
Имя, №			

(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 покрова	ГОСТ I6442-80							
	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+1x4-0,66	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		3551330II2		0,03	16

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

Приказ

Имя, №

ТП 901-3-0270.89

30.00

Лист 3

(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. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком									
I.2.I. Лампа накаливания общего назначения,									
220-230В, 60 Вт									
		ГОСТ 2239-79 Б220-230-							
		-60ХЛ2	шт	796		3466113106		2	-

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

Привезен			
Имя, №			

ТП 901-3-8270.89 30.00

(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									
наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки									
2,4 мм									
		ГОСТ							
		I8599-83	км	008		2248II		0,01	-
		32x2,4CII	т	I68		2248II		0,002	-

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

Привезан			
Имя, №			

ТИ 90I-3-0270 89

30.00

Лист 5

(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-218.05I							
		ТУ	шт	796		66542I0300		I	
II. Кабели и провода, поставляемые заказчиком									
I	Кабель радиотрансляционный	ПРППМ 2xI,2							
		ТУ16.505.755-							
		-80E	км	008		3577II0300		0,015	
2	Провод радиотрансляционный	ПТПХ 2x0,6							
		ГОСТ							
		10254-75E	км	008		35755I0100		0,010	

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

Изм. №			Привязан		
			ТИР 901-3-0270.89		
			СС.СО		
Нач. отд. Данилов			Здание бактерицидной установки производительностью 5,0 тыс. м ³ /сутки		
п. контро. Афиногенова			Стр. 1		
рук. гр. Парусова			Лист 1		
Инженер Зеленин			Листов 2		
провер. Сарьян			Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки		
			ЦНИИЭИ 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		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.							
		210.000	шт	796		5296326820		I	
3	Труба винипластовая	32хI,8							
		ТУ6-019-05I-							
		-249-79	км	008		22482I		0,010	
4	Уголок равнополочный	50х50х5							
		ГОСТ 8509-86	км	008		093I00		0,005	

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

Привязан

Имя, №			

ТПР 90I-3-0270.89

СС.СО

Лист
2