ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

901-07-7.84

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ХЛОРАТОРНОЙ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД, ПОСТРОЕННОЙ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 901-3-17/69 (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 2 КГ ХЛОРА В ЧАС)

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

20092-03

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №2897 Инв.№ 2009-03 тираж 600
Сдано в печать 12.89 1985г цена 0-99

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

901-07-7.84

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ХЛОРАТОРНОЙ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД, ПОСТРОЕННОЙ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 901-3-17/69 (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 2 КГ ХЛОРА В ЧАС)

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	-	Пояснительная записка
Альбом II	-	Технологическая, санитарно-техническая, электротехническая, архитектурно-строительная части и нестандартизированное оборудование
Альбом III	-	Спецификации оборудования
Альбом IУ	-	Ведомости потребности в материалах
Альбом У	-	Сметы

АЛЬБОМ III

Разработан
Проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 48 от 14 февраля 1984 г.
Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 98 от 10.09.1984 г.

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта М.Сирота

20092-03

20092-03

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование	Марка Обозначение	Стр.
I	2	3	4
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
I.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	4-5
2.	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ТХ.СО	6
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК		
3.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ВК.СО	7
4.	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ВК.СО	8
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
5.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	9-I0
6.	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	II-I2
	Спецификации на силовое оборудование к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
7.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	I3-I4
8.	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	I5-I6
	Спецификации на приборы и средства автоматизации к основному комплекту чертежей марки АТХ		
9.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО	I7-I9

20092-03

1	2	3	4
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО		
10.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	20-21
11.	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ЭО.СО	22
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки СС		
12.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	СС.СО	23-24
13.	Оборудование, поставляемое подрядчиком	СС.СО	25

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Х5								
I	Электролизная установка непроточного типа производительностью								
	25 кг активного хлора в сутки	ЭН25	комп	796		361465		3	
	Завод "Коммунальник" г.Москва								
2	Вентиль запорный фланцевый из винипласта Ру 6 кг/см^2 Ду 25	15ВП ЗП	шт	796				6/-	
3	Эжектор водосоляной	серия	шт	796				6/-	6,0
		4.903-13							
		выпуск I-4							
		черт.							
		А23А026000-							
		-ВО							
4	Поплавковый дозатор	136808000ВО	шт	796				-/2	3,2
5	Труба из непластифицированного поливинилхлорида Ø 25	ТУ6-05-							
		-1573-77	м	006		224820		16/-	0,151
6	Труба из непластифицированного поливинилхлорида Ø 50	ТУ6-05-							
		-1573-77	м	006		224820		17/26	0,444
	Х4								
I	Вентиль запорный фланцевый из винипласта Ру 6 кг/см^2 Ду 50	15ВП ЗП	шт	796				3	

Инв. №

Привязан

ТПР 901-07-7.84 ТХ.ОО

Провер.	Машинская	
Ст.инж.	Клецер	
Рук.гр.	Левина	
Гл.спец.	Сирота	
Н.контр.	Левина	
Нач.отд.	Ольдман	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ГПИИ инженерного оборудования г.Москва

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

20632-03

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	Труба из непластифицированного поливинилхлорида ∅ 50	ТУ6-05-							
		1573-77	м	006		224820		21	0,444

Привязан

Инв. №

ТПР 901-07.7.84 ТХ.СО

Лист 2

20092-03

Формат А3

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		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 подрядчиком								
	X5								
7	Переход 25хI6	ОСТ-05-367-							
		-74	шт	796				6/-	0,006
	A0								
I	Трубопровод 273х4	ГОСТI0704-76	м	006		I37300		3	26,54
2	Трубопровод 325х4	ГОСТI0704-76	м	006		I37300		8	3I,67
3	Переход 300х250С25	ГОСТI7378-77	шт	796				3	I0,8
4	Отвод 90°250С25	ГОСТI7375-72	шт	796				I	27

В числителе приведены показатели для варианта обеззараживания питьевых вод; в знаменателе - сточных.

Привязан

Инв. №

ТПР 90I-07-7.84 ТХ.00

Лист 3

200572-03

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	ВI								
I	Вентиль запорный Ру I6 кг/см^2 Ду I5	I5кч I8п	шт	796		3732III0278		I	
2	Вентиль запорный Ру I6 кг/см^2 Ду 50	I5кч I8п	шт	796		3732III0278		5	
3	Вентиль запорный Ру I6 кг/см^2 Ду 32	I5кч I8п	шт	796		3732III0278		6/-	
	КЗ								
I	Труба из непластифицированного поливинилхлорида ∅ 50	ТУ6-05-I576-							
		-77	м	006		224820		I6	0,444

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

Привязан

Инв. №

ТПР 90I-07.7.84 ВК.00

Провер.	Машинская	
Ст.инж.	Клецер	
Рук.гр.	Левина	
Гл.спец.	Сирота	
Н.контр.	Левина	
Нач.отд.	Гольдман	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20092-03

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
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	ВI								
4	Кран водоразборный Ду I5	КВI5 ГОСТ							
		20275-74	шт	796				I	
5	Трубопровод 50х3	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		24/2I	4,22
6	-"- 32х2,9	-"-	м	006		-"-		7/-	3,09
7	-"- I5х2,5	-"-	м	006		-"-		3	I,I6
	КI								
I	Умывальник керамический	ГОСТ23759-79	шт	796		394400		I	
2	Трубопровод ТЧК-50А-I000	ГОСТ69423-80	м	006		492500		I	5,9

В числителе приведены показатели для варианта обеззараживания питьевых вод; в знаменателе - сточных.

Привязан

Инв. №

ТПР 90I-07-7.84 ВК.00

Лист 2

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

20092-03

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Кран двойной регулировки ϕ I5	КРДШ	шт	796		37I222		I	0,4
		ГОСТ I0944-75							
	2. Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		I	0,7
		ГОСТ I8I6I-72 ГОСТ 576I-74							
	ϕ 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		I	0,9
		ГОСТ I8I6I-72							
		ГОСТ 576I-74							
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Вентиль запорный муфтовый ϕ 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		2	0,9
		ГОСТ I8I6I-72 ГОСТ 526I-74							
	2. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом Пр-IМ	25ч93IнжМI	шт	796		37225II245		I	2I,5
	ϕ 25								
	3. Штуцер	I/2-50	шт	796				3	
		3К4-48-70							
	4. Контрольный кран	I4М-76	шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 90I-07-7.84 ОВОО

Н.кон.	Полтинникова	
Инженер	Андреева	
Рук.гр.	Полтинникова	
ГИП	Нарциссова	
Нач.отд.	Платонов	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

20092-03

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
	5. Оправа для термометра типа "П"	П-200-100	шт	796				3	
		ГОСТ 3029-75							
	6. Оправа для термометра типа "У"	У-200-100							
		ГОСТ 3029-75	шт	796				1	
	7. Вентиль запорный фланцевый ϕ 25	15кч19п2							
		ГОСТ 18162-72							
		ГОСТ 5761-74	шт	796		3732111077		2	2,6
	8. Водомер ϕ 32	ВКМС-Г-32	шт	796				1	
	Вентиляция								
	1 Калорифер стальной пластинчатый многоходовой №6	КВС 6А-П	шт	796		48635I2252		1	56,2
	2. Агрегат вентиляторный на виброосновании	ВЦ4-70-4-02	шт	796		4864II00304			86
	а. Вентилятор радиальный №4 ,исп.1, полож. Пр0°	Ц4-70	шт	796				1	
	б. Электродвигатель n=1500 об/мин N=0,55 квт	4А71А4	шт	796				1	
	3. Клапан воздушный утепленный с электроприводом	КВУ 600х1000А							
		МЗО-063/25-							
		-025П	шт	796		48633I430I		1	65

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 901-07-7.84 ОВС0

Лист 2

20092-03

Формат

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 подрядчиком								
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Трубопровод из электросварных труб ϕ 40х2	ГОСТ I0704-76	м	006		I373000000		4	2,I2
	2. Грязевик ϕ 40	4.903-I0в8	шт	796				2	I5,8
	Вентиляция								
	I. Дверь герметическая утепленная								
	Дус I,25 х0,5	5.904-4	шт	796				I	33,6
	2. Гибкая вставка	ВВ-I9							
		5.904-5	шт	796				I	5,I3
	3. Гибкая вставка	ВН-I2							
		5.904-5	шт	796				I	4,I2
	4. Жалюзийная решетка I50х490	ТУ36-I5I7-77	шт	796				4	I,0
	I50х580	ТУ36-I5I7-77	шт	796				4	I,2
	5. Решетка щелевая регулирующая	РI50							
		I.494-I0	шт	796				I	0,4I
	6. Решетка воздухоприточная	РР 400хI00							
		I.494-8	шт	796				6	I,8I
	7. Подставка под калорифер h=500 мм	I.494-25	шт	796				4	2,I
	8. Воздуховод из тонколистовой стали круглого сечения по								
	ГОСТ I9903-74 б=0,5 мм ϕ I00		м	006		0974000000		27	I,4I
	9. Воздуховод из тонколистовой стали прямоугольного сечения								

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
	по ГОСТ I9903-74 б=0,7 мм 500х200		м	006		09740000000		I4	8,3
	I0. Переход δот =2 мм								
	ОВН2 с 530х503 на I000х600		шт	796				I	35,2
	II. Конфузор δот=2 мм								
	ОВНI с ∅ 400 на 530х503		шт	796				I	22,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР90I-07-7.84 ОВС0

Лист 4

20092-03

Формат А3

Альбом III

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Шкафы								
	I. Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения	ШРП-7370I-							
	(ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе 250А на	-22У3							
	5 предохранителей НПН2-60	ТУ16-536.506-							
	Плавкие вставки предохранителей 2х6А; Iх20А; 2х30А	-76	шт	796		3433I400I5		I	
	Ящики								
	I. Ящик силовой однофидерный с трехполюсным блоком "предохранитель-выключатель".								
	Плавкая вставка 30А. (Для варианта питьевых вод)	ЯБПВ-IМ	шт	796		3434264I0		I	
	2.Ящик управления	ЯОИ5I0I-							
		2274УХЛ4	шт	796				I	
	3.Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток	ЯУ5III-03А2И							
	2,5А, номинальное напряжение главной цепи ~380В,	ТУ16.536.042-							
	цепей управления ~220В	-7I	шт	796				I	
	Кабели и провода								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией напряжением до I кВ, сечением:	ГОСТ I6442-80							
	I. 4х2,5 кв.мм	АВВГ	м	006		352222II25		85	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТПР 90I-07-7.84 ЭМ.00

Н.контр.	Марионова	
Проверил	Боева	
Ст.инж.	Марионова	
Гл.спец.	Гольцман	
Нач.отд.	Данилов	

Спецификация на силовое оборудование к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20092-03

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. 4х4 кв.мм	АВВГ	м	006		352222II26		85	
	3. 4хI0 кв.мм	АВВГ	м	006		352222II28		I5	
	4. 4хI6 кв.мм	АВВГ	м	006		352222II29		5	
	5. 2х70 кв.мм	АВВГ	м	006		353771533З		I0	
	6. 3х70 кв.мм	АВВГ	м	006		353771534З		5	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией,								
	сечением:								
	7. 3х4+Iх2,5 кВ.мм	ГОСТ433-73							
		АНРГ	м	006		3563460I3I		I0	
	Провод с медными жилами, сечением: I,I кв.мм	ПРГ							
		ГОСТ20520-75	м	006		355II30II7		36	

Привязан

Инв. №

ТПР90I-07-7.84 ЭМ.00

Лист 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

20092-03

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 изделия, поставляемые заказчиком								
	I. Ввод гибкий	ХЦ082	шт	796				3	
	2. Стойка кабельная	ХЦ150	шт	796		3449I5I2I		I5	
	3. Полка кабельная	ХЦ16I	шт	796		3449I50II		50	
	4. Коробка клеммная	ХЦ10	шт	796				4	

Привязан

Инв. №

ТПР 90I-07-7.84 ЭМ.00

Лист 3

29092-03

Формат А3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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
	Защитные средства по технике безопасности								
	I. Мегаомметр переносный магнитоэлектрический до I000В	М4I00/4	шт	796				2	
	2. Индикатор низкого напряжения	МИН-I	шт	796				2	
	3. Дорожки диэлектрические		м	006				30	
	4. Перчатки диэлектрические		пара					2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТПР 90I-07-7.84 ЭМ.00

Лист 4

20092-03

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
	I. Термометр манометрический электроконтактный показывающий газовый. Длина дистанционного капилляра 4 м, глубина погружения термобаллона I60 мм. Шкала $+50^{0}$ ÷ $+50^{0}$С. Предельное значение параметра $+3^{0}$С. Среда: воздух. Камера перед калорифером.	ТПГ-СК	шт	796		42III4IIII		I	
	2. Термометр манометрический электроконтактный, показывающий газовый. Длина дистанционного капилляра 4 м, глубина погружения термобаллона I60 мм. Шкала 0 ÷ I50^{0}С. Предельное значение параметра $+25^{0}$С. Среда: вода. Трубопровод обратного теплоносителя.	ТПГ-СК	шт	796		42III4IIII		I	
	3. Полупроводниковый пропорциональный регулятор температуры. Диапазон регулирования температуры +5 ÷ $+35^{0}$С. Предельное значение параметра I6^{0}С. Среда: воздух. По месту. Приточный воздух.	ТМ-8	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр	Боева	
Проверил	Ларионова	
Техник	Меновщикова	
Рук.гр.	Боева	
Гл.спец	Гольцман	
Нач.отд	Данилов	

ТПР 901-07-7.84 АТХ.00

Спецификация к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20092-03

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 технический стеклянный прямого исполнения с оправой. Трубопровод горячей воды	П5224066 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75Е	шт	796		432I22II26		I	
	5. Термометр технический стеклянный прямого исполнения с с оправой. Трубопровод обратного теплоносителя.	П4I24066 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75Е	шт	796		432I22III4		I	
	6. Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой. Камера перед калорифером	П2I240-I03 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75Е	шт	796		432I22II02		I	
	7. Термометр технический стеклянный прямого исполнения с. оправой. Канал приточного воздуха	П2I240-I03 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75Е	шт	796		432I22II02		I	
	8. Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой. Помещение.	П2I240-I03 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75Е	шт	796		432I22II02		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
	Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией,	ГОСТ 1508-							
	сечением:	-78Е							
	I. 4х2,5 кв.мм	АКВВГ	м	006		3563440131		20	
	2. 7х2,5 кв.мм	АКВВГ	м	006		3563440133		20	

Привязан

Инв. №

ТПР 901-07-7.84 АТХ СО

Лист 3

20092-03

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Электрооборудование								
	I. Выключатель автоматический ~380 В, Iр=6,4А	АП50Б-3МТ	шт	796		3421400000		I	3,5
	ТУ I6-522.I39-78								
	Оборудование светотехническое								
	I. Светильник потолочный пылезащищенный до I00 Вт	НПП03х100-							
		С0IУ3	шт	796				4	3,6
	2. Светильник подвесной, пыленепроницаемый до I00 Вт	НСПII-I00-23I	шт	796				5	I,7
	3. Светильник подвесной, пыленепроницаемый до I00 Вт	НСПII-I00-234	шт	796				4	2,5
	4. Светильник подвесной, пыленепроницаемый до 200 Вт	НСПII-200-23I	шт	796				3	2,2
	5. Светильник аккумуляторный	НРП09х3,75/							
		П56-0I0М3	шт	796				I	3,6
	6. Светильник ручной переносной 36 В, до 60 Вт	РВО-42	шт	796				I	0,28
	Лампа накаливания общего назначения, ГОСТ 2239-79, 220-230 В								
	7. 60 Вт	Б220-230-60	шт	796				4	-
	8. I00 Вт	Б220-230-I00	шт	796				II	-
	9. I50 Вт	Г220-230-I50	шт	796				4	-
	I0. Лампа накаливания местного освещения, ГОСТ II82-77,								
	36 В, 60 Вт	М036-60	шт	796				I	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

Н.контр. Садым		Т.П.Р 90I-07-7.84 ЭО.СО
Провер. Садым		Спецификация оборудования к чертежам основного комплекта марки ЭО
Ст.техн. Гришина		
Вед.инж. Матвеева		
Гл.спец. Гольцман		
Нач.отд. Данилов		

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ЦНИЭП инженерного оборудования г.Москва

200.92-03

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, 0,66 кВ								
	I. 2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II09	-	0,I2	99
	2. 3х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222III7	-	0,02	II4
	3. 3х4+Iх2,5 кв.мм	АВЧГ	км	003		352222I48	-	0,02	I77
	4. Провод установочный с алюминиевыми жилами, с поливинил-								
	хлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-79, 0,66 кВ, 2,5 кв.мм	АПВ	км	008		3551330II2	-	0,02	22,4

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

Промавтоматика

Инв. №

ТПР 90I-07-7.84 30.00

Лист 2

23092-03

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного обсрудования - 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								
	Электроустановочные изделия								
	Выключатель однополюсный 6А, 250 В								
	I. брызгозащищенный	индекс 02640	шт	796		34642I		7	0,I32
	2. для открытой установки IOA, 250 ВА	индекс 020I0	шт	796		34642I		2	0,05
	Розетка штепсельная двухполюсная 36 В, IOA								
	3. брызгозащищенная	У-36-РБ	шт	796		34640I		4	0,08
	4. для открытой установки	У-86-Р0	шт	796		34640I		I	0,035
	Изделия заводов ГЭМ								
	I. Ящик с понижающим трансформатором 250 ВА, 220/36 В	ЯТП-0,25-2IУ3	шт	796		343429506I		I	9
	2. Коробка ответвительная	У-409УI	шт	796		34647446II		30	0,57
	3. Коробка ответвительная	КОР-73У3	шт	796		34647425II		5	-
	4. Коробка ответвительная	КОР-74У3	шт	796		34647425II		5	-
	5. Профиль монтажный	К-347У2	м	006		3449626I4I		4	0,83

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Аппарат телефонный ГОСТ 9686-68	ТАН-76-I	шт	796		6654II3I00		I	
2	Громкоговоритель абонентский ГОСТ 596I-76	0,25 ГД-Ш	шт	796				I	
	Кабели и провода, поставляемые заказчиком								
I	Кабель радиотрансляционный ГОСТ I6.505-755-75	ПРШМ	м	006		3577II0300		I5	
2	Кабель телефонный ГОСТ 22498-77 I0x2x0,4	ТПВ	м	006		3572II0300		I5	
3	Провод радиотрансляционный ГОСТ I0.254-75 2xI,2	ПТВЖ	м	006		3575 5I0I00		30	
4	То же, ГОСТ I0.254-75 2x0,6	-"-	"	"		3575 5I.I00		40	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТПР 90I-07 -7.84 СС.СО

Н.контр.	Парусова	
Провер.	Сарьян	
Техник	Голубева	
Рук.гр.	Парусова	
Гл.спец.	Баткилина	
Н.отд.	Данилов	

Спецификация на оборудование и материалы к основному комплекту чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20092-03

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								
I	Трансформатор абонентский 7то 438.004 ТУ	ТАМУ-10	шт	796				I	
2	Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8525-78	КРТП-10	"	"		5296223203		I	
3	Коробка универсальная ответвительная ГОСТ 10040-75	УК-2П	"	"				I	
4	Коробка универсальная ограничительная ГОСТ 10040-75	УК-2Р	"	"				I	
5	Радиорозетка ГОСТ 8559-75	РШО-I	"	"				I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТПР 901-07-7.84 ОС.ОО

Лист 2

20092-03

Формат А3

gost.e-ecolog.ru