

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 Ш

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

20092-03

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 2892 инв. № 20092 - 03 тираж 600
Сдано в печать 18.09 1985г цена 0.99

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

901-07-7.84

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ХЛОРАТОРНОЙ ДЛЯ СБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ
ВОД, ПОСТРОЕННОЙ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 901-3-17/6° (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 2 КГ
ХЛОРА В ЧАС)

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка
- Альбом II - Технологическая, санитарно-техническая, электротехническая,
архитектурно-строительная части и нестандартизованное оборудование
- Альбом III - Спецификации оборудования
- Альбом IV - Ведомости потребности в материалах
- Альбом V - 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

Главный инженер проекта



А.Кетаев

М.Сирота

20092-03

20092-03

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ пп	Наименование	Марка Обозначение	Стр.
1	2	3	4
	Спецификации оборудования к основному комплексу чертежей марки ТХ		
1.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	4-5
2.	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ТХ.СО	6
	Спецификации оборудования к основному комплексу 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 комплексу чертежей марки ОВ		
5.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	9-10
6.	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	11-12
	Спецификации на силовое оборудование к основному комплексу чертежей марки ЭМ		
7.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	13-14
8.	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	15-16
	Спецификации на приборы и средства автоматизации к основному комплексу чертежей марки АТХ		
9.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО	17-19

20092-03

1	2	3	4
---	---	---	---

Спецификации оборудования к основному
комплекту чертежей марки Э0

10. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	Э0.С0	20-21
11. Оборудование, поставляемое подрядчиком	Э0.С0	22

Спецификации оборудования к основному
комплекту чертежей марки СС

12. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	СС.С0	23-24
13. Оборудование, поставляемое подрядчиком	СС.С0	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 заезда - 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									
И									
I	Вентиль запорный Ру 16 кг/см ² Ду 15	15кч 18п	шт	796		37321110278		I	
2	Вентиль запорный Ру 16 кг/см ² Ду 50	15кч 18п	шт	796		37321110278		5	
3	Вентиль запорный Ру 16 кг/см ² Ду 32	15кч 18п	шт	796		37321110278		6/-	
КЗ									
I	Труба из непластифицированного поливинилхлорида Ø 50	ТУ6-05-1576-							
		-77	м	006		224820		16	0,444

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан		
Имя, №		
ТИР 901-07.7.84		ВК.00
Провер. Машинская Ст. вкл. Клецер Рук. г. Левина Гл. спец. Сирота И. контрол. Левина Нач. отд. Ольдман	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК	Стадия Лист Листов И I 2 ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

20092-03

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		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									
<u>Отопление</u>									
	1. Кран двойной регулировки ϕ 15	КРДШ ГОСТ 10944-75	шт	796		371222		I	0,4
	2. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	15кч18п ГОСТ 18161-74 ГОСТ 5761-74	шт	796		3732111027		I	0,7
	ϕ 20	15кч18п ГОСТ 18161-74 ГОСТ 5761-74	шт	796		3732111028		I	0,9
Теплоснабжение установок систем									
	1. Вентиль запорный муфтовый ϕ 20	15кч18п ГОСТ 18161-74 ГОСТ 5761-74	шт	796		3732111028		2	0,9
	2. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом Пр-1М ϕ 25	25ч931нхМ	шт	796		3722511245		I	21,5
	3. Штуцер	1/2-50 ЗН4-48-70	шт	796				3	
	4. Контрольный кран	14М-76	шт	796				3	

№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан		
Инд. №		
ТПР 901-07-7.84		
СБСО		
Н. кон. Полтинникова	Инженер Андреева	Рук. гр. Полтинникова
Г.И. Нарциссова	Нач. отд. Платонса	
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОБ		Страницы лист листов Р Г 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		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
	5. Оправа для термометра типа "П"	П-200-100 ГОСТ 3029-75	шт	796				3	
	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	
	<u>Вентиляция</u>								
	1 Калорифер стальной пластинчатый многоходовый №6	КВС 6А-П	шт	796		4863512252		1	56,2
	2. Агрегат вентиляторный на виброосновании	ВЦ4-70-4-02	шт	796		48641100304			86
	а. Вентилятор радиальный №4, исп. I, полож. Пр0°	Ц4-70	шт	796				1	
	б. Электродвигатель п=1500 об/мин №=0,55 квт	4А71А4	шт	796				1	
	3. Клапан воздушный утепленный с электроприводом	КВУ 600х1000А МЭО-063/25-025П	шт	796		4863314301		1	65

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

Привязан			
Инв. №			

ТИР 901-07-7.84

ОВСО

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								
	<u>Теплоснабжение установок систем</u>								
	1. Трубопровод из электросварных труб ϕ 40x2	ГОСТ 10704-76	м	006		1373000000		4	2,12
	2. Грязевик ϕ 40	4.903-10в8	шт	796				2	15,8
	<u>Вентиляция</u>								
	1. Дверь герметическая утепленная Дус 1,25 х0,5	5.904-4	шт	796				1	33,6
	2. Гибкая вставка	ВВ-19							
		5.904-5	шт	796				1	5,13
	3. Гибкая вставка	ВН-12							
		5.904-5	шт	796				1	4,12
	4. Жалюзийная решетка 150x490	ТУ36-1517-77	шт	796				4	1,0
	150x590	ТУ36-1517-77	шт	796				4	1,2
	5. Решетка щелевая регулирующая	Р150							
		1.494-10	шт	796				1	0,41
	6. Решетка воздухоприточная	РР 400x100							
		1.494-8	шт	796				6	1,81
	7. Подставка под калорифер h=500 мм	1.494-25	шт	796				4	2,1
	8. Воздуховод из тонколистовой стали круглого сечения по ГОСТ 19903-74 $b=0,5$ мм ϕ 100					0974000000		27	1,41
	9. Воздуховод из тонколистовой стали прямоугольного сечения								

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

Привязан			
Имя, №			

ТПР 901-07-7.84

ОВОС

Лист

3

20092-03

Альбом Ш

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									
Шкафы									
I. Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения (ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе 250А на 5 предохранителей ННН2-60		ШР11-73701-22У3							
Плавкие вставки предохранителей 2х6А; 1х20А; 2х30А		ЛУ16-536.506-76	шт	796		3433140015		I	
Ящики									
I. Ящик силовой однофидерный с трехполюсным блоком "предохранитель-выключатель".									
Плавкая вставка 30А. (Для варианта питьевых вод)		ЯБВ-1М	шт	796		3434264010		I	
2. Ящик управления		ЮИ5101-2274УХЛ4	шт	796				I	
3. Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 2,5А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В		ЯУ5111-03А2И ЛУ16.536.042-71	шт	796				I	
Кабели и провода									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией напряжением до I кВ, сечением:		ГОСТ Г6442-80							
I. 4x2,5 кв.мм		АВВГ	м	006		3522221125		85	

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

Изм. №		Привязан	
Изм. №		ТПР 901-07-7.84	
Изм. №		ЭМ.00	
Изм. №		И. контр. Дарионова	
Изм. №		Проверил Боева	
Изм. №		Ст. инж. Дарионова	
Изм. №		Гл. спец. Ольшман	
Изм. №		Нач. отд. Данилов	
Изм. №		Спецификация на силовое оборудование к основному комплекту чертежей марки ЭМ	
Студия	Лист	Листов	
Р.П.	1	4	
ЦНИИЭИ 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		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 3029-75E	шт	796		432I22II26		I	
	5. Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой. Трубопровод обратного теплоносителя.	П4I24066 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75E	шт	796		432I22III4		I	
	6. Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой. Камера перед калорифером	П2I240-103 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75E	шт	796		432I22II02		I	
	7. Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой. Канал приточного воздуха	П2I240-103 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75E	шт	796		432I22II02		I	
	8. Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой. Помещение.	П2I240-103 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75E	шт	796		432I22II02		I	

Привязан			
Имя. №			

ТПР 90I-07-7.84

АТХСО

Лист
2

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		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								
	Электрооборудование								
	1. Выключатель автоматический ~380 В, I _p =6,4А	АП50Б-3МТ	шт	796		342I400000		I	3,5
	ТУ I6-522.I39-78								
	Оборудование светотехническое								
	1. Светильник потолочный пылезащищенный до 100 Вт	НП103х100-001У3	шт	796				4	3,6
	2. Светильник подвесной, пыленепроницаемый до 100 Вт	НСП11-100-231	шт	796				5	1,7
	3. Светильник подвесной, пыленепроницаемый до 100 Вт	НСП11-100-234	шт	796				4	2,5
	4. Светильник подвесной, пыленепроницаемый до 200 Вт	НСП11-200-231	шт	796				3	2,2
	5. Светильник аккумуляторный	НРП09х3,75/П56-010М3	шт	796				I	3,6
	6. Светильник ручной переносной 36 В, до 60 Вт	РВ0-42	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. 100 Вт	Б220-230-100	шт	796				II	-
	9. 150 Вт	Г220-230-150	шт	796				4	-
	10. Лампа накаливания местного освещения, ГОСТ 1182-77, 36 В, 60 Вт	М036-60	шт	796				I	-

Лист № 4 из 10. Взам. инв. №

Привязан		
Инв. №		
Т.П.Р 901-07-7.84		
Н.контр. Садым		30.00
Провед. Садым		
Ст. техн. Г. Вишня		
Вед. инж. Матвеев		
Гл. спец. Гольцман		
Нач. отд. Данилов		
Спецификация оборудования к чертежам основного комплекта марки Э0		Э0.00
Стадия	Лист	Листов
PI	I	3
ИЗИЭИ 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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Электроустановочные изделия								
	Выключатель однополюсный 6А, 250 В								
	1. брызгозащищенный	индекс 02640	шт	796		34642I		7	0,132
	2. для открытой установки IOA, 250 BA	индекс 02010	шт	796		34642I		2	0,05
	Розетка штепсельная двухполюсная 36 В, IOA								
	3. брызгозащищенная	У-86-РБ	шт	796		34640I		4	0,08
	4. для открытой установки	У-86-Р0	шт	796		34640I		1	0,035
	Изделия заводов ГЭМ								
	1. Ящик с понижающим трансформатором 250 ВА, 220/36 В	ЯТП-0,25-2IV3	шт	796		343429506I		1	9
	2. Коробка ответвительная	У-409VI	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

№ п/п, № листа, Подпись и дата, Взам. инв. №

Принят

Изм. №

Т.П.Р90I- 07-7.84

50.00

Лист 3

20092-03

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначения 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					
	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
1	Аппарат телефонный ГОСТ 9686-68	ТАН-76-I	шт	796		6654110100		1	
2	Громкоговоритель абонентский ГОСТ 5961-76	0,25 ГД-Ш	шт	796				1	
	Кабели и провода, поставляемые заказчиком								
1	Кабель радиотрансляционный ГОСТ 16.505-755-75	ПРШМ	м	006		3577110300		15	
2	Кабель телефонный ГОСТ 22498-77 10х2х0,4	ТНВ	м	006		3572110300		15	
3	Провод радиотрансляционный ГОСТ 10.254-75 2х1,2	ПТВЕ	м	006		3575510100		30	
4	То же, ГОСТ 10.254-75 2х0,6	"-	"	"		3575511100		40	

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

Приказ		
Имя, №		
ТР 901-07 -7.84		СС.СО
И.контр. Парусова	Провер. Саорья	Техник. Голубева
Рук. гр. Парусова	Гл. спец. Баткилина	И.отд. Занилов
Спецификация на оборудование и материалы к основному комплекту чертежей марки СС		Стадия Р.П. I
		Лист I
		Листов 2
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

20092-03

