

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90Г-3-198.84

СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОМЫСЛЕННОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ ОСВЕЩИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 И 12,5 ТЫС.МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ IV

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 2160 Инв.№ 20146-04 тираж 150
Сдано в печать 19/VI 1985г цена 0-80

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90Г-3-198.84

СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ
ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 и 12,5 ТЫС. М³/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I. - Пояснительная записка
- Альбом II - Архитектурно-строительные решения, технологическая, сантехническая, электротехническая части, нестандартизированное оборудование
- Альбом III - Строительные изделия
- Альбом IV - Спецификации оборудования
- Альбом V - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VI - Сметы
- Альбом VII - Показатели изменения сметной стоимости

Разработан ЦНИИЭП инженерного
оборудования городов жилых и
общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем,
Приказ №120 от 6 мая 1980 г.
Введен в действие институтом
Приказ № 100 от 25 сентября 1984 г.

20146-04

1/Главный инженер института
Главный инженер проекта



А.Г.Кетаев
Е.А.Картошкина

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование	Марка	Стр.
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
	1. Оборудование, поставляемое заказчиком	ТХ.СО	3
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком	ТХ.СО	7
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
	3. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	11
	4. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	12
	Спецификация оборудования марки ЭМ		
	5. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	13
	6. Оборудование поставляемое подрядчиком	ЭМ.СО	14
	Спецификация оборудования марки АТХ		
	7. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО	15
	Спецификация на оборудование и материалы к основному комплекту чертежей марки ЭО		
	8. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	17
	9. Оборудование, поставляемое подрядчиком	ЭО.СО	19

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, поставляемое заказчиком								
	ВГ - Хозяйственно-питьевой водопровод								
	I. Насосное оборудование								
ВГ.1	I.1. Агрегат электронасосный Q=90 м ³ /час H=20 м с электродвигателем №=7,5 кВт п=2900 об/мин	К90/20 4А ИИ2М2	шт	796		363ИИ0120		I	I38
	2. Арматура								
ВГ.2	2.1. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру I,0 Па (10 кгс/см ²) Ду 100	30ч6бр	шт	796		372ИИ51007		5	39,5
ВГ.3	2.2. Вентиль запорный муфтовый Ру I,0 мПа (10 кгс/см ²) Ду 25	15ч8р	шт	796		3722421020		5	105
ВГ.4	2.3. Клапан обратный поворотный фланцевый однодисковый Ру I,0 мПа (10 кгс/см ²) Ду 100	19ч2Гр	шт	796		3722421020		I	6
ВГ.5	2.4. Головка цапковая	ГОСТ 2217-76	шт	796				3	-

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

Име. №2		Привязан	
И. конто. Иваненко <i>И.И.</i>		ТП 901-3-198.84	
Пр. свер. Чигирева <i>Л.И.</i>		ТХ.СО	
Ст. инж. Татарская <i>Л.И.</i>		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	
Рук. гр. Чигирева <i>Л.И.</i>			
Инж. Картошкин <i>В.И.</i>		Стандия	
Г.д. спец. Браславский <i>Л.И.</i>		Лист	
Нач. отд. Заплетухин <i>Л.И.</i>		Листов	
		I	
		ЦНИИЭИ инженерного оборудования	

20146-04

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
ВЗ - Трубопровод промывной и осветленной воды									
1. Технологическое оборудование									
ВЗ.1.	1.1. Затвор поворотный дисковый фланцевый Ру 1,0 мПа (10 кгс/см ²) с электродвигателем №1,3 кВт Ду 600	32ч906р АОЛС2-2Г-4	шт	796		3721373009		2	531
ВЗ.2	1.2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру = 1,0 мПа (10 кгс/см ²) с электродвигателем №1,3 кВт Ду 250	30ч906бр АОЛС 2-2Г-4	шт	796		3721257006		2	75
ВЗ.3	1.3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру 1,0 мПа (10 кгс/см ²) ду 250	30ч 6бр	шт	796		3721251021		2	17,3
2. Подъемно-транспортное оборудование									
ВЗ.4	2.1. Таль ручная червячная передвижная г/п I т Высота подъема 6м	ГОСТ 1106-74	шт	796		3Г7322		I	
ВЗ.5	2.2. То же, высота подъема 12 м	то же	шт	796		3Г7322		I	
3. Нестандартизированное оборудование									
ВЗ.6.	3.1. Трубопровод перфорированный для Q= 8 тыс.м ³ /сутки	143400000	шт	796				I	483
	3.2. То же для Q=12,5 тыс.м ³ /сутки	143400000-01	шт	796				I	640
4. Насосное оборудование									
ВЗ.7	4.1. Агрегат электронасосный ; Н=20 м Q= 90 м ³ /час с электродвигателем №7,5 кВт n =2900 об/мин	К90/20 4А 112М2	шт	796		3631110120		2	138

Лист № 01/01
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Привезен			
Ина. №			

ТП 901-3-198 84

ТХ.СО

Лист
2

20146-04

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
	Оборудование поставляемое подрядчиком								
	RI - Хозяйственно-питьевой водопровод								
	I. Трубопроводы:								
VI.6	I.1. Стальные водогазопроводные 33,5 х 2,8 для Q=8 тыс.м3/сутки	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		25	2,12
			т	I68				0,053	
	I.2. то же для Q=12,5 тыс.м3/сутки	то же	м	006		I38500		35	2,12
			т	I68				0,074	
VI.7	I.3. Стальные электросварные прямошовные II4х3,5	ГОСТ I0704-	м	006		I37300		30	9,54
		-76	т	I68				0,276	
	2. Рукава резиновые:								
VI.8	2.1. Напорные с текстильным каркасом В(П)-6,3-25-У для Q=8 тыс.м3/сутки	ГОСТ I8698-79	м	006				15	730
	2.2. то же, для Q=12 тыс.м3/сутки	то же	м	006				20	730
	3. Фланцы								
VI.9	3.1. Стальные плоские приварные I00-6	ГОСТ I2820	шт	796		097I00		12	2,85

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

Привязан

Инв. №

П 901-3-198.84

ТХ.00

Лист

5

20146-04

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																														
ВЗ- Трубопровод промывной и отстойной воды																																							
I. Трубопроводы:																																							
VЗ.II	I.I. Стальные электросварные прямошовные 219x4	ГОСТ 10704-76	м т	006 I68		I38300		I4 0,297	2I,2I																														
VЗ.I2	I.2. То же 273x4	то же	м т	006 I68		I38300		I6 0,424	26,53																														
VЗ.I3	I.3. Стальные электросварные со спиральным швом 630x6	ГОСТ 8696-74	м т	006 I68		I38100		5 0,469	93,7I																														
VЗ.I4	I.4. Стальные водогазопроводные 2I,3x2,5	ГОСТ 3262-75	м т	006 I68		I38500		3 0,003	I,16																														
2. Фланцы																																							
VЗ.I5	2.I. Стальные плоские приварные 200-6	ГОСТ I2820-80	шт	796		097I00		8	5,89																														
VЗ.I6	2.2. То же 250-6	то же	шт	796		097I00		I2	7,67																														
VЗ.I7	2.3. то же 600-6	то же	шт	796		097I00		6	26,24																														
3. Заглушки																																							
VЗ.I8	3.I. стальные фланцевые 250-6	ГОСТ I2836-67	шт	796		097I00		4	II,5I																														
VЗ.I9	3.2. стальные фланцевые 600-6	то же	шт	796		097I00		6	87,20																														
4. Детали ввода раствора реагентов																																							
VЗ.20	4.I. Деталь ввода раствора реагента ВРЦ-26	Серия 4.90I-IC выпуск 2	шт	796				2	I,3I																														
					<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="5">Привязан</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="5">Имя, №</td> </tr> </table>					Привязан																									Имя, №				
Привязан																																							
Имя, №																																							
						ТП 90I-3-198.84		ТХ.СО		Лист 6																													

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

20146-04

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
КЗ- Сточный трубопровод									
I. Трубопроводы									
КЗ.6	I.1. стальные электросварные прямошовные II4x3,5	ГОСТ 10704-76	м	006		I37300		I3	9,54
			т	I68				0,123	
КЗ.7	I.2. то же I59x4	то же	м	006		I38300		9	15,29
			т	I68				0,086	
КЗ.8	I.3. стальные электросварные со спиральным швом 530x6	ГОСТ 8696-74	м	006		I38100		7	78,69
			т	I68				0,553	
2. Фланцы									
КЗ.9	2.1. стальные плоские приварные I00-6	ГОСТ 12820-80	шт	796		097100		4	2,14
КЗ.10	2.2. то же I50-6	то же	шт	796		097100		12	3,43
3. Заглушки									
КЗ.11	3.1. стальные фланцевые I50-6	ГОСТ 12836-67	шт	796		097100		3	1,3

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

Привязан

Име. №

ТП 901-3-198.84

ТХ.00

Лист

7

20146-04

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
	К6- Пульпопроводы I. Трубопроводы								
К6.6	I.1. стальные водогазопроводные 60x3,0	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I4	4,22
			т	I68				0,059	
К6.7	I.2. стальные электросварные прямошовные II4x3,5	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		8	9,54
			т	I68				0,076	
К6.8.	I.3. то же I59x4	то же	м	006		I38300		25	I5,29
			т	I68				0,382	
	2. Фланцы								
К6.9	2.1. стальные плоские приварные 50-6	ГОСТ I2820-80	шт	796		097I00		5	I,33
К6.I0	2.2. то же I00-6	то же	шт	796		097I00		I	2,85
К6.II	2.3. то же I50-6	то же	шт	796		097I00		I0	3,43
	3. Заглушки								
К6.I2	3.1. стальные фланцевые I50-6	ГОСТ I2836-67	шт	796		097I00		2	5,38
	Крепление трубопроводов Ст3								
			т	I68				0,I20	

№ подл. Подпись и дата
 Взам. инв. №

Привезен

Инв. №			

ТП 90I-3-198.84

ТХ.00

Лист
8

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									
Отопление									
	1. Кран "Маевского"	СТД7073В	шт	796				2	0,14
	2. Кран двойной регулировки Ø 15	КДРШ-15							
		ГОСТ8625-77	шт	796		371222009		2	0,32
	3. Вентиль стальной фланцевый Ø 25	I5c27нхI	шт	796		3742I2I042		2	
	4. Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5кчI8п2	шт	796		3732II1027		2	0,6
		ГОСТ 1816I-72							
Узел управления									
	1. Термометр П.5.1.240.66	ГОСТ2823-73	шт	796				2	
	2. Манометр МТП-160-16(10)	ГОСТ2405-80	шт	796				2	
	3. Кран переходовой к манометру	I4MI	шт	796				2	
	4. Оправа под термометр П-200-100	ГОСТ3029-75	шт	796				2	

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

Привезен		
Име. №		
ТШ 90I-3-198.84		ОВ С0
Н.КОНТр Грачева проверил Карелина ст.инж. Логинов бук.гр. Грачева нач.отд. Платонов		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ Стадия Р Листов ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва 20146-04

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								
	I. Низковольтное оборудование								
I.1.	Шкаф силовой распределительный с блоками В03 БIII								
	3274 УХЛЧ - 32 - 3 шт.; В03 БIII 2974 УХЛЧ - 29 - 1 шт								
	I6 I6 8,0 8,0	PT30-8I	шт	796	-		-	I	
	В03 ББI0 ХХ70 УХЛЧ ХХ - 1 шт.; В03 9502-4 шт.								
	20 20								
I.2.	Шкаф силовой распределительный с блоками В03 5427								
	2274 БУХЛЧ - 22 - 1 шт ; В03 5427 2374 БУХЛЧ - 23 - 1шт	PT30-8I	шт	796	-		-	I	
	I,6 I,6 2,0 2,0								
	В03 5427 1874 БУХЛЧ - 18 - 3 шт. ; В03 9502- 6 шт.								
	0,6 0,6								
I.3.	Ящик сигнализации ИЖМК 656.362000I-15BI	ЯОИ 950I							
		0004 БУХЛЧ	шт	796	-		-	I	
I.4.	Выключатель автоматический трехполюсный 380В, I _н 50А, I _р 40А	АП50-3МТ	шт	796	-	342I400000	-	I	
	2. Кабели и провода								
2.1.	Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами ГОСТ I6442-80								

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

Привезен		
Имя, №		
Н. конт. Шерстякова	ЭМ.СО	
Провер. Полевщикова	ТП 901-3-498.84	
Ст. инж. Цомазкова	ЭМ.СО	
Рук. гр. Полевщикова	Тех. спецификация оборудования марки ЭМ	
ГИП Шерстякова	Стандия	Лист
Гл. спец. Гольцман	I	2
Нач. отд. Данилов	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

20116-04

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									
I. I. Приборы и средства автоматизации									
I	Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера								
	Шкала 0+ 4 кгс/см ² (0+ 0,4 МПа)	ОБМ1-100	шт	796	-	4212130781	-	5	
2	Регулятор - сигнализатор уровня с датчиками черт. 4В2.329.519-								
	3 шт. на температуру среды до 80°С и давления до 25 кгс/см ²	ЭРСУ-3	шт	796	-	4218740903	-	3	
I. 2. Трубопроводная арматура									
	I. Кран трехходовой муфтовый Ду-15 мм	ПВ186к	шт	796	-	3732111027	-	5	
I. 3. Кабели и провода									
	I. Кабель силовой с алюминиевыми жилами ГОСТ 1508-78E								
	сечением 2x2,5 мм ²	АВВГ	км	008	-	3522221109	-	0,010	
	2. Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ 1508-78E								
	сечением 5x0,75 мм ²	КВВГ	км	008	-	3563140102	-	0,008	
	7x0,75 мм ²	КВВГ	км	008	-	3563140103	-	0,012	
	3. Провод гибкий с медной жилой ГОСТ 20520-80								
	сечением 1 мм ²	ПРТИ	м		-	3551000000	-	250	

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. име. №

Привязан		
Име. №		
Н/конт. Шерстякова <i>Шер</i>	ТП 901-3-198.84	АТХ.СО
Провер. Полевщикова <i>Полев</i>	Спецификация оборудо-	Стандия Лист Листов
Ст. инж. Помазкова <i>Помаз</i>	вания марки АТХ	1 2
Рук. гр. Полевщикова <i>Полев</i>		ЦНИИЭИ
Г.И.П. Шерстякова <i>Шер</i>		инженерного оборудо-
Г.л. спец. Гольман <i>Голь</i>		ования г. Москва
Нач. отд. Данилов <i>Дани</i>		

20146-04

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									
I. Электрооборудование									
I.1.	Щиток осветительный групповой с автоматическими выключателями, Ip=10A, степень защиты Ip20, навесной ТУ16-Б36.683-8I	ЯОУ850I-Y4	шт	796		3434I40000		I	I5
I.2.	Ящик с понижающим трансформатором Ip =20	ОСОВ-0,25	шт	796				I	
2. Оборудование светотехническое									
2.1.	Светильник потолочный пылезащищенный 60Вт	НПО I6x60	шт	796		346II00000		2	I, I
2.2.	Светильник подвесной пыленепроницаемый до 100 Вт	НСП2I-00I- -100	шт	796		346II00000		6	I, 4
2.3.	Светильник подвесной пыленепроницаемый до 200 Вт	НСП2I-003- -200	шт	796		346II000000		5	2, 3
Лампа накаливания общего назначения ГОСТ 2239-79									
2.4.	60Вт	Б-220-230-60	шт	796		3466I60000		2	-
2.5.	100Вт	Б-220-230- -100	шт	796		3466I60000		6	-
2.7.	200Вт	Г-220-230-200	шт	796		43466I60000		5	-
2.8.	Аккумуляторный светильник переносной	НРП09х3, 75/ П56-ПI-0M3	шт	796		346I600000		2	3, 6

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

Привязан		
Имя, №		
Н. контр. Бондаренко <i>Бондаренко</i>		ТП 901-3-198.84
Провер. Садым <i>Садым</i>		30.00
Ст. техн. Грицына <i>Грицына</i>	Вед. инж. Матвеева <i>Матвеева</i>	Спецификация на оборудование и материалы к основному комплекту чертежей марки ЭО
Гл. спец. Гольцман <i>Гольцман</i>	нач. отд. Данилов <i>Данилов</i>	
Страницы	Лист	Листов
Р	1	3
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

20146-04

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

