

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**

**901-3-183.83**

**СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ  
ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ  
ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО  
150 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,6; 3,2 и 5,0 тыс.м3/сутки**

**АЛЬБОМ IV**

**СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ**

*УИВ. № 19037-04*

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-183.83

Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 1,6; 3,2 и 5,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

### СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I	- Пояснительная записка
АЛЬБОМ II	- Архитектурно-строительные решения, технологическая, сантехническая, электротехническая, части, нестандартизированное оборудование (Эскизные общие виды)
АЛЬБОМ III	- Ведомости потребности в материалах
АЛЬБОМ IV	- Спецификации оборудования
АЛЬБОМ V	- Сборник спецификаций оборудования
АЛЬБОМ VI	- Сметы

### АЛЬБОМ IV

Разработан ЦНИИЭП инженерного  
оборудования городов , жилых  
и общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем  
6 мая 1980г. Приказ № 120  
Введен в действие институтом  
Приказ № 50 от 20 июня 1983г.

Главный инженер института



А.Кетаев

Главный инженер проекта



Е.Бодрова

19837-04

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Марка	Наименование	Стр.
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>	
ТХ.СО	Технология производства	4
ОВ.СО	Отопление	7
ЭМ.СО	Электротехническая часть	8
АТХ.СО	Автоматизация технологического процесса	10
ЭО.СО	Электрическое освещение	12
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>	
ТХ.СО	Технология производства	14
ОВ.СО	Отопление. Вентиляция	15
ЭМ.СО	Электротехническая часть	16
АТХ.СО	Автоматизация технологического процесса	17
ЭО.СО	Электротехническое освещение	18

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								
	Технология производства.								
	1. Нестандартизированное оборудование								
3	1.1. Гидроэлеватор	Лист ТХН-2	шт	796		-		2	
4	1.2. Эжектор	Лист ТХН-1	шт	796		-		1	
	2. Подъемно-транспортное оборудование								
5	2.1. Таль ручная червячная передвижная грузоподъемностью 1т, высота подъема 6 м	ГОСТ II06-74	шт	796		317322		1	39
6	2.2. Таль ручная червячная передвижная грузоподъемностью 1т, высота подъема 3 м	ГОСТ II06-74	шт	796		317322		1	39
	3. Насосы								
1	3.1. Центробежный фекальный насос Q=14,5 м3/час; H=10 м; n=1450 об/мин. с электродвигателем А02-22-4; N = 1,5 кВт	ГОСТ II379-73	шт	796		3631820320		2	130
2	3.2. Центробежный консольный насос Q=20 м3/час; H=30 м; n.=2900 об/мин. с электродвигателем 4А100 2, N = 4 кВт	K-20/30-Y2; T2; TY26-06-976-77	шт	796		3631110070		2	92
	4. Арматура								
	4.1. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду = 300, Р = 1	ГОСТ5762-74	шт	796		3721251007		2	242,5
<div><div><div>Инв. №</div><div>Н. контр. Бодрова</div><div>Проверил Соколова</div><div>Вед. инж. Смирнов</div><div>ТИП Бодрова</div><div>Зам. нач. Заплатошкин</div><div>Нач. отд. Браславский</div></div><div><div>Привязан</div><div>901-3-183.83</div><div>ТХ.СО</div><div>Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ</div><div><div>Стадия</div><div>Р</div><div><div>Лист</div><div>1</div></div><div><div>Листов</div><div>3</div></div></div><div>ЦНИИЭИ инженерного оборудования г. Москва</div></div></div>									

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер эскизного 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
21,44	Ду = 100, Р = I		шт	796		3721151007		6	38,4
4,22	4.2. Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем, фланцевая	30ч476р							
	Ду = 80, Р = I	ТУ26-07-1150-	шт	796		37211210070		12	35,8
		-77							
5,40	4.3. Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч166р							
	Ду = 80, Р = 0,6	ГОСТ19827-74	шт	796		3722421014		4	33
	4.4. Вентиль запорный муфтовый	I5ч8р							
45	Ду = 80	ГОСТ 5761-74	шт	796		3722151006		2	17
23	Ду = 50		шт	796		3722141010		2	5,8
	4.5. Вентиль запорный муфтовый	I5ч8р2							
24	Ду = 32	ГОСТ5761-74	шт	796		3722131009		1	2,7
46	Ду = 25		шт	796		3722121010		7	1,75
	5. Материалы								
	5.1. Отвод 90° Ø 300 с 25	ГОСТ17375-77	шт	796		138300		6	44,20
	Ø 100 с 40							2	2,40
	Отвод 90° Ø 80 с 40	ГОСТ17375-77	шт	796		138300		33	1,40
	Ø 50 с 60							4	0,50
	5.2. Тройник Ø 300 с 8	ГОСТ 17376-77	шт	796		138300		2	30,50
	Ø 100 с 40							8	2,70
	Ø 80 с 40							11	1,30
	Ø 50 с 60							2	0,50
	5.3. Переход К 400 х 300	ТУ36-1626-77	шт	796		138300		2	16,1
	К 100 х 80 с 32	ГОСТ17378-77	шт	796		138300		3	0,90
	К 100 х 50 с 40							1	0,80

Примечание


Име. №

901-3-183.83

ТХ.СО

Лист

2



[illegible]







Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер оприходного 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
	Автоматизация технологического процесса								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I	Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера.								
	Шкала 0÷1,6 кГс/см <sup>2</sup> (0÷0,16 МПа). Предельный параметр 1 кГс/см <sup>2</sup> (0,1 МПа)	ОБМ1-160	шт	183	-		-	2	
2	Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера.								
	Шкала 0÷4 кГс/см <sup>2</sup> . Предельный параметр 3 кГс/см <sup>2</sup> (0,3 МПа)	ОБМ1-160	шт	183	-		-	2	
3	Регулятор сигнализатор уровня с датчиками черт.4В2.329.519-3 шт. на температуру среды до 80°C и давление до 25 кГс/см <sup>2</sup> (0,25 МПа)	ЭРСУ-3	шт	183	-		-	2	
4	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками. черт.4В2.329.519-1 шт. на температуру среды до 80°C и давление до 25 кГс/см <sup>2</sup> (0,25 МПа)	ЭРСУ-3	шт	183	-		-	1	
	2. Кабели и провода								
	2.1. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ 1508-78Е сечением:								
	4x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ	км	205	-		-	0,015	

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

Привязан			
901-3-183.83		АТХ.СО	
Имя. №			
И. конст. Шерстякова Л.С.			
Проверил Полевщикова Л.С.			
Ст. инж. Помяткова Л.С.			
Руковод. Полевщикова Л.С.			
Ген. Шерстякова Л.С.			
Нап. отд. Данилов			
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ		Стандия	Лист
		Р	1
		Листов 2	
		ЦНИИЭП	
		механического 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			7	8	9	10
	Электрическое освещение								
	I. Электрооборудование								
	I.1. Щиток осветительный с пакетным выключателем ПВ3-60	ЯОВ-850I							
	на вводе и автоматами АЕ-103I с тепловыми расцепителями	-54	шт	I83	-		-	I	
	6А на 6 отходящих группах, для установки на стене,								
	степень защиты Р.54								
	1.2 Выключатель автоматический 3-х полюсный -500В, -10А	АП5053МТ	шт	I83	-		-	I	
	1.3 Трансформатор понижающий 250ВА, 220/36	ОСВУ-0,25	шт	I83	-		-	I	
	2. Оборудование светотехническое								
	Светильник подвесной, пылезащищенный								
	2.1. до 100 Вт	НСП2I-100-							
		-001У3	шт	I83	-		-	4	
	2.2. до 200 Вт	НСП2I-200-							
		-003У3	шт	I83	-		-	6	
	Лампа накаливания общего назначения. ГОСТ 2239-79, 220-230В								
	2.3. 100Вт	Б220-230-100	шт	I83	-		-	4	
	2.4. 200Вт	Г220-230-200	шт	I83	-		-	6	
	2.5. Светильник ручной переносной, I2В	СИЛ-2М	шт	I83	-		-	I	

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

Привязан			
901-3-183.83		30.00	
Имя, №			
Н. контр. Свдм <i>Результ.</i> Провер. Панфилова <i>Виктор</i> Ст. техник Гринина <i>Александр</i> Ст. инж. Матвеева <i>Мария</i> Гл. спец. Данилов <i>Сергей</i> Нач. отд. Саркисянц <i>Сергей</i>			
Спецификация на оборудование к основному комплекту чертежей марки 30		Страница	Лист
		р	1
			2

[illegible]

Приказом			
Имя. №			

90I-3-183.83

**30.CO**

Лист
2

[illegible][illegible]

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
	I. Отопление								
	I.1. Радиаторы	М140-А0							
		ГОСТ 8690-75	экм сек	084		493510		9,36 27	8,2
	I.2. Трубопровод из водогазопроводных труб Ø 15x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		19	1,28
	I.3. Ø 20x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		22	1,66
	I.4. Грязевик	16-40Т34.01							
		4.902-10в8	шт	796				2	15,8
	I.5. Материалы лакокрасочные	ГОСТ 8292-75	кг	166		231000		3,7	0,3
	2. Вентиляция								
	2.1. Дефлектор	Д00.000-00							
		1.494-32	шт	796				2	7,5
	2.2. Дефлектор	Д.00.000-02							
		1.494-32	шт	796				1	24,1
	2.3. Узел прохода вентиляционных вытяжных систем через покрытия	УП4-211							
		5.904-10	шт	796				1	74,8
	2.4. Узел прохода вентиляционных вытяжных систем через покрытия	УП4-211							
		5.904-10	шт	796				2	44,99

Имя. №			Привязан		
901-3-183.83			ОВ.СО		
Н.контр. Грачева провер. Логин ст. инж. Карелина рук. гр. Грачева нач. отд. Платонов			Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
Стадия	Лист	Листов			
Р	1	1			
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва					





[illegible]

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

[illegible]



Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4  
Заказ № 769 Инв.№ 19027-04 тираж 150  
Сдано в печать 28.03 1984г цена 0.72