

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90Г-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 У

СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

*ЦНВ. № 19037-05*

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 - С м е т ы

АЛЬБОМ V

Разработан ЦНИИЭП  
инженерного оборудования  
городов, жилых и общественных  
зданий

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

Главный инженер института

Главный инженер проекта

  


А.Кетаев

Е.Бодрова

18037-05

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Марка	Наименование	Стр.
ТХ.ССО	Технология производства	4
ОВ.ССО	Отопление	7
ЭМ.ССО	Электротехническая часть	8
АТХ.ССО	Автоматизация технологического процесса	10
ЭО.ССО	Электрическое освещение	12

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
	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	
5	2. Подъемнотранспортное оборудование								
6	2.1. Таль ручная червячная передвижная грузоподъемностью I т, высота подъема 6 м	ГОСТ 1106-74	шт	796		317322		1	39
	2.2. Таль ручная червячная передвижная грузоподъемностью I т, высота подъема 3 м	ГОСТ 1106-74	шт	796		317322		1	39
	3. Насосы								
I	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	ФГ-14,5/10-У4; Т4 ГОСТ 11379-73	шт	796		3631820320		2	130
2	3.2. Электронасосный агрегат марки К Q = 20 м3/час; H = 30 м; n = 2900 об/мин. с электродвигателем 4А100S2; N = 4квт	К-20/30-У2,2 ТУ26-06-976	шт	796		3631110070		2	92
	4. Арматура								
	4.1. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч6бр							

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

Приказ		
Инв. №		
901-3-183.83		ТХ.ССО
Н. конт. Бодрова	Проверил Соколова	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ Става Р Лист 3 ШНИИЭГ Инженерного оборудования г. Москва
Вед. инж. Смирнова	ГИП Бодрова	
Зам. нач. Заплеткин	Науч. отд. Браславский	

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
7	Ду = 300; Р = I	ГОСТ 5762-74	шт	796		372I25I007		2	242,5
2I; 44	Ду = I00; Р = I	ГОСТ 5762-74	шт	796		372II5I007		6	38,4
4; 22	4.2. Задвижка клиновья с невьдвжжым шпнцделем, фланцевая Ду = 80; Р = I	30ч476р ТУ26-07-II50-77	шт	796		372II2I0070		I2	35,8
5; 40	4.3. Клапан обратный поворотный фланцевый Ду = 80; Р = 0,6	I9чI66р ГОСТ I9827-74	шт	796		372242I0I4		4	33
	4.4. Вентиль запорный муфтовый Ду = 80	I5ч8р ГОСТ 576I-74	шт	796		3722I5I006		2	I7
23	Ду = 50					3722I4I0I0		2	5,8
	4.5. Вентиль запорный муфтовый Ду = 32	I5ч8р2 ГОСТ 576I-74	шт	796		3722I3I009		I	2,7
26	Ду = 25					3722I2I0I0		7	I,75
	5. Материалы								
	5.I. Отвод 90° Ду.300 С 25	ГОСТ I7375-77	шт	796		I38300		6	44,20
	Ду.I00 С 40	ГОСТ I7375-77	шт	796		I38300		2	2,40
	Ду.80 С 40							33	I,40
	Ду.50 С 60							4	0,50
	5.2. Тройник Ду.300 С 8	ГОСТ I7376-77	шт	796		I38300		2	30,50
	Ду.I00 С 40							8	2,70
	Ду.80 С 40							II	I,30
	Ду.50 С 60							2	0,50
	5.3. Переход К 400х300	ТУ36-I626-77	шт	796		I38300		2	I6,I
	К I00х80 С 32	ГОСТ I7378-77	шт	796		I38300		3	0,90

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

Привязан			
Инв. №			

901-3-183.83

ТХ.000

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
	Электротехническая часть								
	I. Низковольтное оборудование								
	I.1. Шкаф силовой распределительный с одним рубильником 250 А на вводе и 5 группами предохранителей (НПН2-60)	ШРП1-73701							
		-22УЗ	шт	183	-		-	1	
	I.2. Шкаф управления двумя асинхронными двигателями с к.з. ротором 380 В. Ввод в шкаф сверху	ШУ5104							
		-03В2Е	шт	183	-		-	1	
	I.3. Шкаф управления двумя асинхронными двигателями с к.з. ротором 380 В. Ввод в шкаф сверху	ШУ5104							
		-03В2К	шт	183	-		-	1	
	2. Аппараты низкого напряжения								
	2.1. Пакетный выключатель двухполюсный 380 В; 10А, исполнение IV, степень защиты IP30. ОСТ 16.0.526.001-77	ПВ2-10/43							
		30	шт	183	-		-	2	
	2.2. Пускатель магнитный 220 В; 10А нереверсивный ТУ 16-526.437-78 с магнитной приставкой ПКЛ-2204	ПМЛ 11004							
			шт	183	-		-	1	
	3. Кабельная продукция								
	Силовые кабели								
	3.1. Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами ГОСТ 16442-80 сечением 2x2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ	км	205	-		-	0,050	
	4x2,5 мм <sup>2</sup>								

Изм. №  
Подпись и дата

Привязан		
Инд. №		
901-3-183.83		ЭМ. ССО
Н. конт. Шерстякова	Проверил Полевщикова	Ст. инж. Помазкова
Рук. гр. Полевщикова	Нач. отд. Данилов	
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ		Сталля Р
		Лист 1
		Листов 2
ЦНИИЭИ инженерного 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	5	6	7	8	9	10
	... технологического процесса								
	1. Приборы и средства автоматизации								
1.	Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера								
	Шкала 0 ÷ 1,6 кгс/см <sup>2</sup> (0 + 0,16 мПа)	ОБМ1-160	шт	183	-		-	2	
	Предельный параметр 1 кгс/см <sup>2</sup> (0,1 мПа)								
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. 482.329.519-3 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. 482.329.519-1 шт на температуру среды до 80°C и давление до 25 кгс/см <sup>2</sup> (0,25 мПа)	ЭРСУ-3	шт	183	-		-	1	

Изм. №, дата, Подпись и дата, Исполн. №

Ив. №		901-3-183.83		АТХ. ССО	
И. контр. Шерстянова		901-3-183.83		АТХ. ССО	
Проверил Полевщикова		901-3-183.83		АТХ. ССО	
Ст. инж. Помазкова		901-3-183.83		АТХ. ССО	
Гук. гр. Полевщикова		901-3-183.83		АТХ. ССО	
ГИИ Шерстянова		901-3-183.83		АТХ. ССО	
Нач. отд. Данилов		901-3-183.83		АТХ. ССО	
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ				Статья	Лист
				Р	1
					2
ЦНИИЭИ инженерного 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	5	6	7	8	9	10
	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	
	10x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ	км	205	-		-	0,008	
	14x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ	км	205	-		-	0,005	
	2.2. Кабель контрольный с медными жилами								
	ГОСТ 1508-78Е сечением:								
	4x0,75 мм <sup>2</sup>	КВВГ	км	205	-		-	0,005	
	7x0,75 мм <sup>2</sup>	КВВГ	км	205	-		-	0,065	
	10x0,75 мм <sup>2</sup>	КВВГ	км	205	-		-	0,010	
	2.3. Провод гибкий с медной жилой ГОСТ 20520-75 сечением 1 мм <sup>2</sup>	ПРГ	км	205	-		-	0,028	
	3. Трубопроводная арматура								
	3.1. Кран трехходовой муфтовый	14М1-16	шт	183	-		-	4	
	4. Монтажные материалы								
	4.1. Труба стальная электросварная	ГОСТ 10704-							
	18x1,6	- 76	м	006	-		-	17	

СОГЛАСОВАНО

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

Привязан			
Инв. №			

901-3-183.83

АТХ.ССО

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электрическое освещение								
	I. Электрооборудование								
I.1.	Щиток осветительный с пакетным выключателем ПВЗ-60 на вводе и автоматами АЕ-1031 с тепловыми расцепителями 6А								
	на 6 отходящих группах, для установки на стене, степень защиты Р54	Н04-8501-54	шт	183	-		-	1	
I.2.	Выключатель автоматический 3-х полюсный И=500В, расц=10А	АП5063МТ	шт	183	-		-	1	
I.3.	Трансформатор понижающий 250ВА, 220/36	ОСВУ-0,25	шт	183	-		-	1	
	2. Оборудование светотехническое								
	Светильник подвесной, пылезащищенный								
2.1.	до 100 Вт	НСП21-100-	шт	183	-		-	4	
		-001У3							
2.2.	до 200 Вт	НСП21-200-	шт	183	-		-	6	
		-003У3							
	Лампа накаливания общего назначения, ГОСТ 2239-79, 220-230 В								
2.3.	100 Вт	Б220-230-100	шт	183	-		-	4	
2.4.	200 Вт	Г220-230-200	шт	183	-		-	6	
2.5.	Светильник ручной переносной, I2В	СПЛ-2М	шт	183	-		-	1	

СОГЛАСОВАНО

№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан		
Инв. №		
901-3-183.83		ЭО.ССО
Н. конт. Садым <i>Садым</i> Проверил Панфилова <i>Панфилова</i> Ст. техн. Грицына <i>Грицына</i> Ст. инж. Матвеева <i>Матвеева</i> Гл. спец. Данилов <i>Данилов</i> Нач. отд. Саркисьянц <i>Саркисьянц</i>		Спецификация на оборудование к основному комплекту чертежей марки ЭО Стадия Лист Листов Р 1 2 ЦНИИЭИ инженерного оборудования г. Москва



Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4  
Заказ № 5452, Инв.№ 19034-05 тираж 400  
Сдано в печать 12. 12. 1983г цена 0-53