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.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ У

СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Инв.№ 19037-05

gost.e-ecolog.ru

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.м3/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 IУ	- Спецификации оборудования
Альбом У	- Сборник спецификаций оборудования
Альбом УI	- С м е т ы

АЛЬБОМ У

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 А.Кетаов

Главный инженер проекта Е.Бодрова

19037-05

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: 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
	Технология производства								
	I. Нестандартизированное оборудование								
3	I.I. Гидроэлеватор	Лист ТХН-2	шт	796		-		2	
4	I.2. Эжектор	Лист ТХН-I	шт	796		-		I	
5	2. Подъемно-транспортное оборудование								
6	2.I. Таль ручная червячная передвижная грузоподъемностью I т,								
	высота подъема 6 м	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322		I	39
	2.2. Таль ручная червячная передвижная грузоподъемностью I т,								
	высота подъема 3 м	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322		I	39
	3. Насосы								
I	3.I. Центробежный фекальный насос Q = I4,5 м3/час;	ФГ-I4,5/I0-							
	H = I0 м; n = I450 об/мин. с электродвигателем А02-22-4;	-У4; Т4							
	N = I,5 квт	ГОСТ II379-	шт	796		363I820320		2	I30
		-73							
2	3.2. Электронасосный агрегат марки К Q = 20 м3/час;	К-20/30-У2;I2							
	H = 30 м; n = 2900 об/мин. с электродвигателем 4АI00S2; N = 4квт	ТУ26-06-976	шт	796		363III0070		2	92
	4. Арматура								
	4.I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч6бр							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.конт	Бодрова	
Проверил	Соколова	
Вед.инж.	Смирнова	
ГИП	Бодрова	
Зам.нач.	Заплетохин	
Нач.отд.	Браславский	

901-3-183.83 ТХ.ССО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП 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: 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
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 клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая	30ч47бр							
	Ду = 80; Р = I	ТУ26-07-II50--77	шт	796		372II2I0070		I2	35,8
5; 40	4.3. Клапан обратный поворотный фланцевый	I9чI6бр							
	Ду = 80; Р = 0,6	ГОСТ I9827-74	шт	796		372242I0I4		4	33
	4.4. Вентиль запорный муфтовый	I5ч8р							
45	Ду = 80	ГОСТ 576I-74	шт	796		3722I5I006		2	I7
23	Ду = 50					3722I4I0I0		2	5,8
	4.5. Вентиль запорный муфтовый	I5ч8р2							
24	Ду = 32	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

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
	К 100х50 С 40							I	0,80
	К 80х40 С 40							4	0,50
	Э 80х50 С 40							4	0,60
	К 50х32 С 80							I	0,20
	5.4. Фланец Ду.300 Р = 0,6	ГОСТ 1255-67	шт	796		138300		6	10,3
	Ду.100 Р = 0,6							15	2,73
	Ду.80 Р = 0,6							38	2,44
	Ду.50 Р = 0,6							6	1,53
	5.5. Заглушка Ду.300 С 32	ГОСТ 17379-77	шт	796		138300		2	11,6
	Ду.100 С 40							3	0,7
	Ду.80 С 40							6	0,4
	5.6. Кран поливочный Ду=25, комплект	ГОСТ 2217-76	шт	796		138300		3	-

Инв. № подл. | Подпись и дата

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
	I. Отопление								
	I.I. Вентиль запорный фланцевый	I5с27нжI							
	ø 20	ТУ26-07-I22I-	шт	796		3742I2I04I		2	9,3
		-79							
	I.2. Кран двойной регулировки	КДРШ-I5							
	ø I5	ГОСТ 8625-77	шт	796		37I2222009		2	0,32
	I.3. Манометр ОБМ-I-I60-I6	ГОСТ 8625-77	шт	796				2	
	I.4. Термометр П5.2.240.66	ГОСТ 2823-73	шт	796				2	
	I.5. Кран "Маевского"	СТД7073В	шт	796				I	0,I4
	I.6. Кран трехходовой к манометру	I4мI	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

901-3-183.83 ОВ.СОО

Н.контр. Грачева		
Провер. Логинов		
Ст.инж. Карелина		
Рук.гр. Грачева		
Нач.отд. Платонов		

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП 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
	Электротехническая часть								
	I. Низковольтное оборудование								
	I.I. Шкаф силовой распределительный с одним рубильником 250 А	ШРII-7370I							
	на вводе и 5 группами предохранителей (НПН2-60)	-22У3	шт	I83	-		-	I	
	I.2. Шкаф управления двумя асинхронными двигателями с к.з.	ШУ5I04							
	ротором 380 В. Ввод в шкаф сверху	-03В2Е	шт	I83	-		-	I	
	I.3. Шкаф управления двумя асинхронными двигателями с к.з.	ШУ5I04							
	ротором 380 В. Ввод в шкаф сверху	-03В2К	шт	I83	-		-	I	
	2. Аппараты низкого напряжения								
	2.I. Пакетный выключатель двухполюсный 380 В; I0А,	ПВ2-I0/43							
	исполнение IУ, степень защиты IР30. ОСТ I6.0.526.00I-77	30	шт	I83	-		-	2	
	2.2. Пускатель магнитный 220 В; I0А нереверсивный								
	ТУ I6-526.437-78 с магнитной приставкой ПКЛ-2204	ПМЛ II004	шт	I83	-		-	I	
	3. Кабельная продукция								
	Силовые кабели								
	3.I. Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами								
	ГОСТ I6442-80 сечением 2х2,5 мм2	АВВГ	км	205	-		-	0,050	
	4х2,5 мм2								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

Н.конт.	Шерстякова	
Проверил	Полевщикова	
Ст.инж.	Помазкова	
Рук.гр.	Полевщикова	
ГИП	Шерстякова	
Нач.отд.	Данилов	

901-3-183.83 ЭМ.ССО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП 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
	Контрольные кабели								
	3.2. Кабель контрольный 0,66 кВ ГОСТ 1508-78Е								
	сечением 10х2,5 мм2	АКВВГ	км	205	-		-	0,024	

Привязан

Инв. №

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: 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 технологического процесса								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I.	Манометр показывающий общего назначения с радиальным								
	расположением присоединительного штуцера								
	Шкала 0 ÷ I,6 кГс/см2 (0 ÷ 0,I6 мПа)	ОБМ1-160	шт	183	-		-	2	
	Предельный параметр I кГс/см2 (0,I мПа)								
2.	Манометр показывающий общего назначения с радиальным								
	расположением присоединительного штуцера								
	Шкала 0 ÷ 4 кГс/см2								
	Предельный параметр 3 кГс/см2 (0,3 мПа)	ОБМ1-160	шт	183	-		-	2	
3.	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками								
	черт. 482.329.5I9-3 шт на температуру среды								
	до 80°С и давление до 25 кГс/см2 (0,25 мПа)	ЭРСУ-3	шт	183	-		-	2	
4.	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками								
	черт. 482.329.5I9-I шт на температуру среды								
	до 80°С и давление до 25 кГс/см2 (0,25 мПа)	ЭРСУ-3	шт	183	-		-	I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Шерстякова	
Проверил	Полевщикова	
Ст. инж.	Помазкова	
Рук. гр.	Полевщикова	
ГИП	Шерстякова	
Нач. отд.	Данилов	

901-3-183.83 АТХ.ССО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП 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.I. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами								
	ГОСТ I508-78Е сечением:								
	4х2,5 мм2	АКВВГ	км	205	-		-	0,0I5	
	I0х2,5 мм2	АКВВГ	км	205	-		-	0,008	
	I4х2,5 мм2	АКВВГ	км	205	-		-	0,005	
	2.2. Кабель контрольный с медными жилами								
	ГОСТ I508-78Е сечением:								
	4х0,75 мм2	КВВГ	км	205	-		-	0,005	
	7х0,75 мм2	КВВГ	км	205	-		-	0,065	
	I0х0,75 мм2	КВВГ	км	205	-		-	0,0I0	
	2.3. Провод гибкий с медной жилой ГОСТ 20520-75								
	сечением I мм2	ПРГ	км	205	-		-	0,028	
	3. Трубопроводная арматура								
	3.I. Кран трехходовой муфтовый	I4МI-I6	шт	I83	-		-	4	
	4. Монтажные материалы								
	4.I. Труба стальная электросварная	ГОСТ I0704-							
	I8хI,6	- 76	м	006	-		-	I7	

СОГЛАСОВАНО

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электрическое освещение								
	I. Электрооборудование								
I.I.	Щиток осветительный с пакетным выключателем ПВ3-60 на								
	вводе и автоматами АЕ-I03I с тепловыми расцепителями 6А								
	на 6 отходящих группах, для установки на стене, степень								
	защиты Р54	Я04-850I-54	шт	I83	-		-	I	
I.2.	Выключатель автоматический 3-х полюсный И=500В, расц=I0А	АП5063МТ	шт	I83	-		-	I	
I.3.	Трансформатор понижающий 250ВА, 220/36	ОСВУ-0,25	шт	I83	-		-	I	
	2. Оборудование светотехническое								
	Светильник подвесной, пылезащищенный								
2.I.	до I00 Вт	НСП2I-I00-	шт	I83	-		-	4	
		-00IУ3							
2.2.	до 200 Вт	НСП2I-200-	шт	I83	-		-	6	
		-003У3							
	Лампа накаливания общего назначения, ГОСТ 2239-79, 220-230 В								
2.3.	I00 ВТ	Б220-230-I00	шт	I83	-		-	4	
2.4.	200 Вт	Г220-230-200	шт	I83	-		-	6	
2.5.	Светильник ручной переносной, I2В	СПЛ-2М	шт	I83	-		-	I	

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.конт.	Садым	
Проверил	Панфилова	
Ст.техн.	Грицына	
Ст.инж.	Матвеева	
Гл.спец.	Данилов	
Нач.отд.	Саркисьянц	

901-3-183.83 ЭО.СС0

Спецификация на оборудование к основному комплекту чертежей марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП 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
2.6.	Светильник переносной аккумуляторный	НРП09х3,75/	шт	183	-		-	1	
		П-56-01-0М3							
	3. Кабельные изделия								
	Кабель силовой 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами, без								
	защитного покрова, ГОСТ 16442-80								
3.1.	2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	205	-		-	0,070	
3.2.	3х4+1х2,5 кв.мм	АВВГ	км	205	-		-	0,015	

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 5452 Инв.№ 19037-05 тираж 400
Сдано в печать 18.12. 1985г цена 0-53

gost.e-ecolog.ru