

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-184.83

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ И КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ С БАРАБАННЫМИ СЕТКАМИ ДЛЯ СТАНЦИИ  
ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ IX

ЧАСТЬ I

СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г. Свердловск-62, ул. Чкалова, 4  
Заказ № 2057 № 19216-12 тираж 280  
Сдано в печать 16/VI 1984 г. цена 0-84

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83

Блок входных устройств и контактных осветителей с барабанными сетками для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Архитектурно-строительная часть отделения контактных осветителей.  
Альбом II - Технологическая, санитарно-техническая части отделения контактных осветителей.  
Альбом III - Электротехническая часть. Связь и сигнализация отделения контактных осветителей.  
Альбом IV - Задание заводам-изготовителям на низковольтные комплектные устройства и щиты автоматизации отделения контактных осветителей.  
Альбом V - Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-техническая, электротехническая части отделения барабанных сеток.  
Альбом VI - Строительные изделия. Часть I - Отделение контактных осветителей.  
Часть 2 - Отделение барабанных сеток.  
Альбом VII - Ведомости потребности в материалах. Часть I - Отделение контактных осветителей.  
Часть 2 - Отделение барабанных сеток.  
Альбом VIII - Спецификации оборудования. Часть I - Отделение контактных осветителей.  
Часть 2 - Отделение барабанных сеток.  
Альбом IX - Сборник спецификаций оборудования. Часть I - Отделение контактных осветителей.  
Часть 2 - Отделение барабанных сеток.  
Альбом X - Сметы. Часть I - Отделение контактных осветителей.  
Часть 2 - Отделение барабанных сеток.

АЛЬБОМ IX

ЧАСТЬ I

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 297 от 31 октября 1980 г.  
Введен в действие  
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
Приказ № 81 от 23 сентября 1983 г.

/Главный инженер института  
Главный инженер проекта



А.Кетаов  
Р.Чичерина

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Марка	Наименование	стр.
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком		
ТХ.ССО	Технология производства	3-5
ОВ.ССО	Отопление. Вентиляция	6-7
ЭМ.ССО	Электротехническая часть	8-9
АТХ.ССО	Автоматизация технологического процесса	10-15
ЭО.ССО	Электрическое освещение	16-18
СС.ССО	Связь и сигнализация	19-20

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								
	Технология производства								
	Оборудование								
	I. Подъемно-транспортное								
	I.1. Таль электрическая ТЭ 200-52I20-00	ГОСТ22584-77	шт	796		3I7428		2	857
	2. Технологическое оборудование								
	2.1. Бункер загрузочный с эжектором для транспортировки песка	серия 4-90I-15	шт	796				2	-
64	2.2. Деталь ввода раствора фтора в трубу ВРк-32	серия 4-90I-10						4	-
		выпуск I							
65	2.3. Деталь ввода известкового молока в трубу ВРк-32	серия 4-90I-10	шт	796				4	-
		выпуск 2							
66	2.4. Деталь ввода раствора хлора в трубу ВРкф-32	серия 4.90I-10	шт	796				4	-
		выпуск I							

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

Привязан		
Изм. №		
Т.П.90I-3-184.83		
ТХ.ССО		
Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки ТХ		
Лист	Лист	Листов
РП	Г	
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
	3. Нестандартизированное оборудование								
	3.1. Безгравийная трубчатая распределительная система		шт	796				12	
	3.2. Отвод 90° 866x1050 Ø 1000		шт	796				6	
	3.3. Отвод 90° 866x1500 Ø 1000		шт	796				6	
	3.3. Отвод 60° 500x500 Ø 1000		шт	796				12	
	4. Арматура								
28,50	4.1. Затвор 1000	ИА 99044	шт	796		374I498034		24	1888
8,19	4.2. Затвор 800	ИА 99044	шт	796		374I4980II		8	445,5
9	4.3. Затвор 600	ИА 99044	шт	796		374I3980I3		24	228,5
48	4.4. Задвижка 250	30ч 6бр	шт	796		372I25I006		2	167,8
44	4.5. Задвижка 150	30ч 47бр	шт	796		372I2II026		2	73,5
45	4.6. Задвижка 100	30ч 6бр	шт	796		372II5I007		24	88,4
53	4.7. Вентиль 50	I5кч I8р	шт	796		3732I8I030		I4	5,0
57	4.8. Вентиль I5	I5кч I8р	шт	796		3732III0I7		2I	0,7
58	4.9. Кран водоразборный I5	ГОСТ20275-74	шт	796				2I	0,5
69	4.10. Кран поливочный, компл.	-	шт	796				24	-
	Материалы								
	I. Трубы								
7I	I.1. Труба ПВП I00	ГОСТI8599-73	м	006		2248II		56	2,08
60	I.2. Труба ПВП 50С	ГОСТI8599-73	м	006		2248II		58	0,698
6I	I.3. Труба ПВП 32С	ГОСТI8599-73	м	006		2248II		95	0,282

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

Привязан			
Ина. №			

Т.П. 901-3-184.83

ТХ.ССС

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	I. Отопление								
	I.1 Отопительно-вентиляционный агрегат с эл. двигателем								
	4АВ0Л4 № = 1,1 квт п = 1500 об/мин тепл. 150-70°C	АПВС70-40	шт	796				4	163
	I.2 Отопительно-вентиляционный агрегат с эл. двигателем								
	4АВ0В4 № = 1,5 квт п = 1500 об/мин тепл. 95-70°C	АПВС110-80	шт	796				4	220
	I.3 Вентиль запорный муфтовый	15кч18п							
	∅ 15 тепл. 150-70°C	ГОСТ 18161-72	шт	796		3732111027		7	0,6
	I.4 ∅ 15 тепл. 95-70°C	ГОСТ 18161-72	шт	796		3732111027		9	0,6
	I.5 ∅ 20	ГОСТ 18161-72	шт	796		3732111028		3	0,86
	I.6 ∅ 25 тепл. 150-70°C	ГОСТ 18161-72	шт	796		3732111029		12	1,3
	I.7 ∅ 32 тепл. 150-70°C	ГОСТ 18161-72	шт	796		3732121031		4	2,1
	I.8 ∅ 32 тепл. 95-70°C	ГОСТ 18161-72	шт	796		3732121031		12	2,1
	I.9 ∅ 40	ГОСТ 18161-72	шт	796		3732121032		4	3,7
	I.10 ∅ 50 тепл. 95-70°C	ГОСТ 18161-72	шт	796		3732131035		2	5,0
	I.11 Краны "Маевского"	СТД 7073В	шт	796				4	0,14

Изм. № по вкл. Подпись и дата. Взам. инв. №

			Примечание		
Изм. №					
			ТП 901-3-184.83		
			ОВССО		
Н. конт. Грачева <i>Грачева</i>			Спецификация оборудования и основного комплекту чер- тежей марки ОВ		
провер. Карелина <i>Карелина</i>					
ст. инж. Логинов <i>Логинов</i>					
рук. гр. Грачева <i>Грачева</i>					
нач. отд. Платонов <i>Платонов</i>			Стадия   Лист   Листов Р   I		
			ЦНИИЭП жилищно-коммунального хозяйства 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
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Низковольтное оборудование									
I.1	Шкаф силовой распределительный с одним рубильником 400А на вводе и 8 группами предохранителей (НПН2-60)	ШРП1-73504-22УЗ	шт	796	-	3433140015	-	I	
I.2	Шкаф одностороннего обслуживания оджрядный с креплением аппаратуры на рейках		шт	796	-		-	I2	
	Общий вид	черт. ЭМ002В0							
	Технические данные	черт. ЭМ002ВС							
	Таблица перечня надписей	черт. ЭМ002ТВ							
I.3	Шкаф управления асинхронным электродвигателем с к.з. ротором 380В. Ввод в шкаф снизу и сверху.	ШУ5102-03В2Ж	шт	796	-		-	4	
II. Аппараты низкого напряжения									
2.1	Пакетный выключатель двухполюсный 220В 10А	ПВ2-10/У3.30	шт	796	-	3424611000	-	10	
III. Кабельная продукция									
Силовые кабели									
Кабель силовой 0,66 кв с алюминиевыми жилами ГОСТ 16442-80									
3.1	сечением: 2 x 2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ	км	008	-	3522221109	-	0,210	
3.2	4 x 2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ	км	008	-	3522221125	-	0,220	

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

Привязки			
Имя, №			
Н. конт.	Шерстякова <i>Ш</i>	901-3-184.83	ЭМ.ССО
Пров.	Полевщикова <i>Л</i>		
Инж.	Елизарова <i>В</i>		
рук. г.г.	Полевщикова <i>Л</i>		
Г.П.	Шерстякова <i>Ш</i>		
Г.Л. спец.	Гольманд <i>А</i>		
нач. отд.	Данилов <i>В</i>		
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ		Страница	Лист
		1	2
		ИНИЭП 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 описного 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
3.3	3 x 10 + 1 x 6 мм <sup>2</sup> Контрольные кабели Кабель контрольный 0,66 кв с алюминиевыми жилами ГОСТ 1508-78Е сечением:	АВВГ	км	008	-	3522221153	-	0,390	
3.4	10 x 2,5	АКВВГ	км	008	-	3563440134	-	0,270	
3.5	14 x 2,5	АКВВГ	км	008	-	3563440135	-	0,270	
3.6	Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ 1508-78 сечением: 4x0,75 мм <sup>2</sup> Провода	КВВГ	км	008	-	3563141001	-	0,030	
3.7	Провод установочный с алюминиевой жилой сечением 1 x 4 мм <sup>2</sup> ГОСТ 6323-79	АПВ	м	006	-	3551330113	-	80	

СОГЛАСОВАНО

Изм. №, подл. | Подпись и дата | Изм. инв. №

Примечания			
Изм. №			

901- 3-184.83

ЭМ.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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
I.1а	Диафрагма бескамерная Ду=800 мм на условное давление 2,5 кгс/см <sup>2</sup> (0,25 МПа) Среда - сырая вода	ДБ2,5-8006	шт	796	-	421292	-	2	
	Трубопровод сырой воды	ГОСТ14322-77							
I.1б	Дифманометр сильфонный электрический малогабаритный Давление 2,5 кгс/см <sup>2</sup> (0,25 МПа)	ДС-ЭР-М	шт	796	-	421251	-	2	
		ТУ25.02.В70-73							
I.1в	Миллиамперметр самопишущий, предел измерения 0+5 Ма, скорость подвижная диаграммной ленты 180 мм/ч. Сопротивление реостатного выхода 300 Ом. Исполнение обыкновенное. Щит диспетчера	МСУ2-003	шт	796	-	581822	-	2	
		ТУ25.07-68							
I.2а	Диафрагма бескамерная Ду=600 мм на условное давление 2,5 кгс/см <sup>2</sup> (0,25 МПа)	ДБ2,5-600-6	шт	796	-	421292	-	4	
	Среда - чистая вода. Трубопровод чистой воды	ГОСТ14322-77							
I.2б	Дифманометр сильфонный электрический малогабаритный Давление 2,5 кгс/см <sup>2</sup> (0,25 МПа)	ДСЭР-М	шт	796	-	421251	-	4	
I.2в	Миллиамперметр самопишущий. Предел измерения 0+5 Ма, скорость продвижения диаграммной ленты 180 мм/час. Сопротивление								

Услов. № годпр. Подпись и дата. Извм. инв. №

Привязки			
Инв. №			
Н. контр. Шерстянова		901-3-184.83	АТХ.000
Проверил Полевщикова			
Инжен. Елизарова			
Рук. гр. Полевщикова			
Гл. спец. Шерстянова		Спецификация оборудования	Стандия
Нач. отд. Данилов		к основному комплекту	Лист
		чертежей марки АТХ	Листов
			1 6

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ ; МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ ( ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ -СТРАНА. ФИРМА )	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода заготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания тыс. руб.	Колы- чество	Масса единицы оборудо- вания кг
			Наиме- нове- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	реостатного выхода 300 Ом. Исполнение обыкновенное	КСУ2-003	шт	796	--	581822	-	4	
	Щит диспетчера	ТУ25.07-68							
I.3а	Диафрагма бескамерная Ду= 1000 мм на условное давление 2,5 кгс/см <sup>2</sup> ( 0,25 МПа)	ДБ2,5-1000-6 ГОСТ 14322-77	шт	796	-	421292	-	2	
	Среда- промывная вода. Трубопровод промывной воды								
I.3б	Дифманометр сильфонный показывающий, класс точности I Предел измерения 0 - 6300 м <sup>3</sup> /ч.	ДСП-780Н ТУ25-02. ГОИ589-78	шт	796	-	421253	-	2	
I.4а	Диафрагма бескамерная Ду= 400 мм на условное давление 2,5 кгс/см <sup>2</sup>	ДБ6-400-6 ГОСТ 14322-77	шт	796	-	421292	-	12	
	Трубопровод сырой воды на К.О.								
I.4б	Дифманометр сильфонный показывающий. Класс точности I. Предел измерения 0 - 500 м <sup>3</sup> /ч	ДСП-780Н ТУ25.02. ГОИ589-78	шт	796	-	421253	-	12	
I.5	Датчик температуры камерный, дифференциал 55° (I <sup>в</sup> )	ДТКЕ-57	шт	796	-	4211310117	-	4	
I.6	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком 4В2.329.519- 3 шт, на температуру среды до 80°С и давление до 10 кгс/см <sup>2</sup> (1МПа)	ЭРСУ-3 ТУ-25-02 - 673-73	шт	796	-	4218740903	-	2	
	Резервуар чистой воды								
I.7	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком 4В2.329.519- I шт на температуру среды до 80°С и давление до 10 кгс/см <sup>2</sup> (1МПа)	ЭРСУ-3 ТУ25-02-673- -73	шт	796	-	4218740903	-	1	
	Башня промывной воды								

Примечание			
Имя, №			

901-3-184.83

АТХ.000

Лист  
2

СОБЛАЗН

Взвешивание, №  
Подпись и дата  
Имя, №











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.								
	I. Электрооборудование.								
I.I	Щиток осветительный с пакетным выключателем ПБЗ-60 на вводе и автоматами АБ-10Э1, I <sub>p</sub> =16А, навесной, степень защиты IP54	БОУ-8501-54	шт	796	-	3434000000	-	4	
	2. Оборудование светотехническое.								
2.I.	Светильник потолочный пылезащищенный, до 60Вт	НПО16х60	шт	796	-		-	2	I, I
	Светильник подвесной, пыленепроницаемый								
2.2	до 100Вт	НСП1-200-234	шт	796	-		-	22	2,5
2.3	до 200Вт	НСП1-200-234	шт	796	-		-	56	3,8
2.4	Светильник ручной переносной, 36в, до 60Вт	РВ0-42	шт	796	-		-	I	0,28
	Лампа накаливания общего назначения, ГОСТ 2239-79, 220-230В								
2.5	60Вт	Б220-230-60	шт	796	-		-	2	
2.6	100Вт	Б220-230-100	шт	796	-		-	40	
2.7	150Вт	Г220-230-150	шт	796	-		-	32	
2.8	200Вт	Г220-230-200	шт	796	-		-	24	
2.9	Лампа накаливания местного освещения, ГОСТ II82-77, I2В, 40Вт	МО12-40	шт	796	-		-	I	

№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан		
Ина. №		
Ш 901-3-184.83		30.000
Н. конг. Шандылова	Провер. Садыл	Сп. инж. Матвеева
Гл. спец. Голицын	Инж. Данилов	
Спецификация на оборудование и материалы к основному комплекту чертежей марки Э0.		Стадия Р
		Лист I
		Листов 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		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									
I.1	Аппарат телефонный диспетчерской связи	ТАН 76-4							
		ГОСТ 9686-68	шт	796				I	
I.2	Громкоговоритель абонентский	0,25 ГД-Ш							
		ГОСТ 5961-76	шт	796				I	

ТШ 901-3

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

Привязан		
Инв. №		
ТШ 901-3-184.83		СС.ССО
Н. контр. Парусова	Спец. баткилина	Спецификация к основному комплекту чертежей марки СС Стадия: РД Лист: 1 Листов: 2
Ст. инж. Сарьян	нач. отд. Данилов	
рук. гр. Парусова		
гл. спец. Парусова		

