

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-3- I84.83r.

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.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ IX
ЧАСТЬ 2

СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ
ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 2058 Инв. № 19216-13 тираж 280
Сдано в печать 16/vii 1984г цена 0-69

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-9-184.83г.

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.м³/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 2

Разработан ЦНИИЭП инженерного
оборудования городов, жилых и
общественных зданий

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

Главный инженер института
Главный инженер проекта



А.Кетаев
Р.Чичерина

Альбом IX часть 2 тп 904-3-184.83

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Марка	Наименование	стр.
ТХ.ССО	Технология производства	3-4
ОВ.ССО	Отопление. Вентиляция	5
ЭМ.ССО	Электротехническая часть	6-8
АТХ.ССО	Автоматизация технологического процесса	9-11
ЭО.ССО	Электрическое освещение	12-14
СС.ССО	Связь и сигнализация	15-16

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. Кран подвесной электрический однобалочный								
	однопролетный IA-3,2-13,2-12-12	ГОСТ7890-73	шт	796		315723		1	2175
	2. Технологическое								
П	2.1. Барабанная сетка	БСМ 3x2,8	шт	796				4	3100
53	2.2. Деталь ввода ВРк-50	серия 4.90I-10	шт	796				2	-
		выпуск I							
	3. Арматура								
15	3.1. Затвор I000	ИА 99044	шт	796		3741493034		2	1338
16	3.2. Затвор 800	ИА 99044	шт	796		3741493012		12	943
17	3.3. Затвор 600	ИА 99044	шт	796		3741493011		12	445,5
60	3.4. Задвижка 600	30ч5I56р	шт	796		3721361011			

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

Привязки		
Ив. №		
ТП 90I-3-184.83		ТХ.ССО
Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки ТХ	Студия	Лист
ИП Чичерина	Листов	
Гл. спец. Браславский	ИНИИЭП	
Нач. отд. Заплетхин	инженерного оборудования	
	г. Москва	

1976-13

Позн-ция	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
38	3.5. Задвижка I50	30ч 6бр	шт	796		372II5I009		2	73,5
39	3.6. Задвижка I00	30ч 6бр	шт	796		372II5I007		9	88,4
51	3.7. Вентиль 50	I5вп 3п	шт	796		37624II005		2	1,6
50	3.8. Вентиль 25	I5вп 3п	шт	796		37622II005		2	1
52	3.9. Вентиль I5	I5кч I8р	шт	796		3732IIII0I7		2	0,7
	3.10. Кран поливочный	I5кч IIр	шт	796		3732I8I0II		3	2,6
	Материалы								
	I. Трубы								
47	I.1. Труба ПВХ 600	ГОСТ18599-78	м	006		2248II		15	0,698
48	I.2. Труба ПНП 40С	ГОСТ18599-78	м	006		2248II		40	0,475
56	I.3. Труба ПВХ 40С	ГОСТ18599-78	м	006		2248II		60	0,282
54	I.4. Соединительные детали из ПНП	ОСТ 6-05-367-	кг	I66		2248II		15	-
		-74							

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Изм. №			

Т.П. 90I-3-184.83

ТХ.ССО

Лист
2

19216-13

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 и материалы поставляемые заказчиком									
I. Отопление									
I.1	Вентили муфтовые ϕ 15 тепл. 150-70°C	I5 кчI8п							
		ГОСТ I8I6I-72	шт	796		3732111027		4	0,6
I.2	ϕ 15 тепл. 95-70°C	ГОСТ I8I6I-72	шт	796		3732111027		5	0,6
I.3	ϕ 25 тепл. 150-70°C	ГОСТ I8I6I-72	шт	796		3732111029		4	1,3
I.4	ϕ 32 тепл. 95-70°C	ГОСТ I8I6I-72	шт	796		3732121051		4	2,1
I.5	Краны "Маевского"	СТД7073В	шт	796				6	0,14

СОЛ. ЛАССО. АНВО

Взвеш. и отв. №

Полный и лист

Лист №

Изм. №		Приказ	
		ТШ 901-3-184.83	ОВССО
Н.конт. Грачева Проверил Карелин Ст. инж. Логинов рук. гр. Грачева нач. отд. Платонов		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ	Стадия Лист Листов
		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.	Кол-чество	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-	шт	796	-	3433140015	-	I	
I.2.	Шкаф управления затворами с блоками Б09 5427 2774Б - 3074Б - I шт; Б095427 2874Б - 28 - 4 шт	РТ30-8I	шт	796	-		-	I	
	5 I0 5 6								
	Б09 9502 - I0 шт								
I.3.	Шкаф управления затворами с блоками Б09 5427 3I74Б - 2774Б - I шт; Б09 5427 2874Б - 28 - Iшт	РТ30-8I	шт	796	-		-	I	
	I0 5 6 6								
	Б09 5427 2774Б - 27 - 2 шт ; Б09 5427 2774Б - 28 - Iшт								
	5 5 5 6								
	Б09 9502-I0 шт								
I.4.	Шкаф управления затворами с блоками Б09 5427 2774Б - 27 - 3 шт; Б09 5427 2874Б - 28 - I шт	РТ30-8I	шт	796	-		-	I	
	5 5 6 6								
	Б09 9502- 8 шт.								

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

Приказан		
Инв. №		
Н. контр. Шерстякова <i>Шерстякова</i>		ТП90I-3-184.83
Провер. Полевшикова <i>Полевшикова</i>		ЭМ.ССО
Инжен. Воронко <i>Воронко</i>		
Рук. гр. Полевшикова <i>Полевшикова</i>		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ
ГИП Шерстякова <i>Шерстякова</i>		Стандия Лист Листов
Гл. спец. Гольмант <i>Гольмант</i>		Р 1 3
Нач. отд. Данилов <i>Данилов</i>		ЦНИИЭП кварнерного оборудования г. Москва

1974/15

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
	II. Аппараты низкого напряжения								
2.1.	Пакетный выключатель двухполюсный 220В ; 10А	ПВ2-10/УЗ30	шт	796	-	342460000	-	4	
	III. Кабельная продукция								
	Силовые кабели								
	Кабель силовой 0,66 кв с алюминиевыми жилами								
	ГОСТ I6442-80, сечением:								
3.1.	2x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008	-	352222II03	-	0,064	
3.2.	4x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008	-	352222II25	-	0,275	
3.3.	3x4+1x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008	-	352222II48	-	0,106	
3.4.	3x6+1x4 кв.мм	АВВГ	км	008	-	352222II5I	-	0,054	
3.5.	3xI6+1xI0 кв.мм	АВВГ	км	008	-	352222II55	-	0,060	
	Контрольные кабели								
	Кабель контрольный 0,66 кв с алюминиевыми жилами								
	АКВВГ								
	км								
	008								
	-								
	3563440I34								
	-								
	0,955								
	ГОСТ I508-78Е, сечением:								
	I0x2,5								
	Провода								
	Провод установочный с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79,								
3.8.	сечением Ix4 кв.мм	АПВ	м	006	-	355I330II3	-	I20	

Ив. № подл. Подпись и дата. Взем. инв. №

Принятан			
Ив. №			

ТП 90I-3-184.83 ЭМ ССО Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Загод-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
	IV. Монтажные материалы								
4. I.	Металлорукав Ду=25 мм								
	TU 22-2173-71	P3-Ц-X25	м	006	-		-	90	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

Тп 90I-3-184.83

ЭМ ССО

Лист

3

19216-13

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			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I, Приборы и средства автоматизации									
I.I	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.519 - 3 шт на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см2 Среда - вода	ЭРСУ-3 ТУ25-02-678 -73	шт	796	-	42I8740903	-	4	

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

Привязан		
Инв. №		
Н. контр. Шерстякова М.И.	тп 90I-3-184.83	
Провер. Полевшикова Г.А.		
Инженер Воронко А.С.	АТХ.ССО	
Рук. г. Полевшикова Г.А.		
ИМП Шерстякова М.И.	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ	
Гл. спец. Гольцман М.С.		
Нач. отд. Данилов В.И.		
Стадия	Лист	Листов
Р	I	3
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 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
	П. Кабельная продукция								
2.1.	Кабель контрольный 0,66 кв с алюминиевыми жилами	АКВВГ	км	006	-	3563440I33	-	0,350	
	ГОСТ 1508-78Е, сечением: 7х2,5 кв.мм								
2.2.	Кабель контрольный 0,66 кв с медными жилами	КВВГ							
	ГОСТ 1508-78Е сечением: 4 х0,75 кв.мм		км	008	-	3563440I0I	-	0,075	
2.3.	Провод гибкий с медной жилой ГОСТ 20520-80, сечением 0,75 кв.мм	ПРГИ	м	006	-		-	50	
2.4.	Провод с медной жилой ГОСТ 6323-73 сечением I кв.мм	ПВ	м	006	-	355II30II7	-	250	

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

Привязан
Инв. №

ТП 901-3-184. 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 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
	Ш. Монтажные материалы								
3.I	Металлорукав Ду=25 мм ТУ 22-2173-71	P3-Ц-X25	м	006	-		-	32	

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

Привязан			
Инв. №			

90I-3-I84.83

ATX CCO

Лист
3

19216-13

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.								
	Щиток осветительный с пакетным выключателем ПВЗ-60 на вводе и автоматами АЕ-103I с Ir=16А, навесной, степень защиты IP20,								
I.1	на 6 отходящих групп	ЯОУ-8501-20	шт	796	-	3434000000	-	I	
I.2	на 12 отходящих групп	ЯОУ-8502-20	шт	796	-	3434000000	-	I	
	2. Оборудование светотехническое.								
	Светильник потолочный								
2.1	пылезащищенный, до 60ВТ	НПО16x60	шт	796	-		-	6	I, I
2.2	для нормальных условий среды, до 100ВТ	НПО20x100/ P2,0-01У4	шт	796	-		-	I	I, I
	Светильник подвесной, пыленепроницаемый								
2.3	до 100ВТ	НСП11-100-234	шт	796	-	-	-	I3	2,5
2.4	до 200ВТ	НСП11-200-234	шт	796	-		-	I6	3,8
2.5	Светильник ручной переносной, 36В, до 60ВТ	PBO-42	шт	796	-		-	I	0,28
2.6	Светильник, 220В, стартерный, потолочный, для нормальных условий среды, 2x40ВТ	ЛПО02-2x40/ П-02	шт	796	-		-	I7	6,4

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

Привязан		
Инв. №		
ТП 901-3-184.83		ЭО.ССО
Н.контр. Панфилова	Провер. Салым	Ст.инж. Матвеева
Гл. спец. Гольцман	Нач. отд. Данилов	
Спецификация на оборудование и материалы к основному комплекту чертежей марки ЭО		Студия Р Лист 1 Листов 3

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
	Лампа накаливания общего назначения, ГОСТ 2239-79, 220-230В,								
2.7	60ВТ	Б220-230-60	шт	796	-		-	6	
2.8	100ВТ	Б220-230-100	шт	796	-		-	14	
2.9	150ВТ	Г220-230-150	шт	796	-		-	16	
2.10	Лампа накаливания местного освещения, ГОСТ 1182-77, 12В, 40ВТ	М012-40	шт	796	-		-	1	
2.11	Лампа люминесцентная белого света, ГОСТ 6825-74, 40ВТ	ЛБ-40	шт	796	-		-	34	
2.12	Стартер для люминесцентной лампы 40ВТ, ГОСТ 8799-75	80-С-220	шт	796	-		-	34	

Ивл. № подл.

Подпись и дата

Взам. ивл. №

Приказан

Ивл. №

ТШ 901-3-184.83

30.000

Лист
2

19216-13

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
	Материалы, поставляемые заказчиком.								
	I. Кабельные изделия								
	Кабель силовой, 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ I6442-80								
I.1	2x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008	-	352222II09	-	0,1	99
I.2	3x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008	-	352222III7	-	0,03	114
I.3	3x4+1x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008	-	352222II48	-	0,02	177
I.4	3x6+1x4 кв.мм	АВВГ	км	008	-		-	0,02	215
	Провод установочный, 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами, ГОСТ 6323-79								
I.5	2,5 кв.мм	АПВ	км	008	-	3551330II2	-	0,2	22,4
I.6	2x2,5 кв.мм	АПШВС	км	008	-	3553330000	-	0,1	44,9
I.7	3x2,5 кв.мм	АПШВС	км	008	-	3553330000	-	0,02	67

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

Президент			
Име. №			

ТП 90I-3-184.83

30.000

Лист	3
------	---

19216-13

ТШ 901-3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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				2	
I.2	Громкоговоритель абонентский	0,25 ГД-Ш							
		ГОСТ 5961-16	шт	796				1	

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

Привязки		
Име. №		
ТШ 901-3 -184.83		
СС.ССО		
Н. конт. Шарусова	провер. Шарусова	вед. инж. Бекасова
рук. гр. Шарусова	гл. спец. Баткилина	нач. отд. Данилов
Спецификация к основному комплекту чертежей марки СС		Стадия РД
		Лист 1
		Листов 2

19216-13

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
Материалы поставляемые заказчиком									
2.2	Кабель телефонный	ПТВ-10x2x0,4							
		ГОСТ 22498-77	м	006		357211 0102		150	
2.3	Провод радиотрансляционный	ПТВх 2x1,2							
		ГОСТ 10254-75	м	006		357551 0102		150	
2.4	То же	ПТВх 2x0,6							
		ГОСТ 10254-75	м	006		357551 0101		200	

ТШ 901-3

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

Привязан

Инд. №

ТШ 901-3 - 18/1.83

00.000

Лист
2

1976-13

Формат А3