

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-51.86

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10,0 ТЫС. М³/СУТКИ

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

21653 - 05

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать XI 1986 года

Заказ № 13967 Тираж 480 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-51.86

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ
ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
10 ТЫС. М³/СУТКИ



АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан Проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ №320 от 5 ноября 1984 года

Главный инженер института
Главный инженер проекта

 А. Кетаев
 Л. Будаева

21653-05 2

т.п 902-3-51.86 (V)

№ пп	Наименование	Марка обозначение	№ стр.
I	2	3	4
	Спецификации оборудования к основному комплексу чертежей марки ТХ		
1.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	3
2.	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ТХ.СО	5
	Спецификации оборудования к основному комплексу чертежей марки ОВ		
3.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	7
4.	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	8
	Спецификации оборудования к основному комплексу чертежей марки ЭМ		
5.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	10
6.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	12
	Спецификации на приборы и средства автоматизации к основному комплексу чертежей марки АТХ		
7.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО	13
8.	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	АТХ.СО	14
	Спецификации оборудования и материалов к основному комплексу чертежей марки ЭО		
9.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО1	15
10.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭО.СО1	19
II.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком (переходная галерея)	ЭО.СО2	21

(V)

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									
M2									
M2.I	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая; с электроприводом из серого чугуна ду=200; Ру=I(10)	30ч9066р ГОСТ 8437-75	шт	796		372I257005		6	
M4									
M4.I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с электроприводом из серого чугуна ду=200, РуI(10)	30ч9066р ГОСТ 8437-75	шт	796		372I257005		6	
M7									
M7.I	Кран подвесной однобалочный ручной Q=I,0т; L=5,7 м	ГОСТ 74I3-80	шт	796		3I59II2I0408		I	
M7.2	Затвор из серого чугуна, поворотный, дисковый, фланцевый с электроприводом в нормальном исполнении; ду 800; РуI(10)	32ч906р ТУ26-07-II09-75	шт	796		372I3730I0		6	
M7.3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением из серого чугуна ду 100; Ру I (10)	30ч66р ГОСТ 8437-75	шт	796		372II5I007		I	
M8									
M8.I	Затвор из серого чугуна поворотный дисковый фланцевый с электроприводом в нормальном исполнении ду 800 мм; Ру I(10)	32ч906р	шт	796		372I3730I0		6	

Привязан									
Име. №									
Инжен. Альперович		ТП 902-3-51.86							
Рук. гр. Федорова		ТХ.СО							
Г.ИП Будаева		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>4</td> </tr> </table>		Стадия	Лист	Листов	Р	I	4
Стадия	Лист	Листов							
Р	I	4							
Гл. спец. Сирота		Спецификация оборудования ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва							
Н. контр. Федорова									
Нач. отд. Гольдман									

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
М8.5	Лист ст-альной толщиной 10 мм АО		м2	055				3,5	
АО.2	Трубопровод $\varnothing 219 \times 4,0$	ГОСТ 10704-76	м	006				40	
АО.3	Трубопровод $\varnothing 159 \times 4,0$	"-	м	006				36,5	
АО.4	Трубопровод $\varnothing 108 \times 3,0$	"-	м	006				41,0	
АО.5	Трубопровод ПНД ИЮС	ГОСТ 18599-83	м	006				30,0	
АО.6	Трубопровод ПНД 40С	ГОСТ 18599-83	м	006				432,0	
АО.7	Втулка под фланец ПНД ИЮС М6	ТУ6-19-222-83	шт	796				6	
М6.1	Трубопровод ТЧК-150-2000-А П2	ГОСТ 69423-80	м	006				3,0	
П2.2	Трубопровод $\varnothing 219 \times 4,0$	ГОСТ 10704-76	м	006				20,0	
П2.3	Металлическая сетка из проволоки $\varnothing 12$ мм с ячейками 5x5 мм		м2	055				12,0	
П2.4	Стальной хомут шириной 20 мм $b=2$ мм		м	006				5,0	
	Пористый керамзит, крупность зерен 5-10 мм		м3	II3				365	
	Гравий, крупность зерен 10-20 мм		м3	II3				150	

Привязан

Изм. №

ТП 902-3-51.86

ТХ.СО

Лист

4

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 изделия, поставляемые подрядчиком									
Отопление									
I. Радиаторы отопительные чугунные									
		"М-140А0"	сек					126	
			ЭКМ	084		0288513000		40,32	8,23
		ГОСТ 8690-75							
2. Трубопровод из водогазопроводных труб ϕ 15 $\delta=2,5$ мм									
		ГОСТ 3262-75	м	006		1385020000		144	1,16
			м	006		1385020000		66	1,5
3. Масляная краска									
		ГОСТ 8292-75	кг	166		2317200000		25	
4. Конструкция изоляции трубопроводов									
		ОВН2							
Маты минераловатные на синтетическом связующем									
		ГОСТ 9573-82	м3	113		5761100000		1,2	
Рулонный стеклопластик									
		ТУ6-II-145-74	м2	055		5952010000		46	
Вентиляция									
I. Гибкая вставка									
		ВН-II	шт	796				1	3,3
		5.904-5							
2.									
		ВВ-18	шт	796				1	3,45
		5.904-5							
3. Решетки щелевые регулирующие									
		P 150	шт	796				5	0,41
		P 200	шт	796				6	0,64
		I.494-10							
4. Зонт									
		ЗК.00.000.02	шт	796				1	4
		I.494-32							

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-51.86

ОВ.СО

Лист

2

(V)

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									
Низковольтное оборудование									
1	Ящик управления. Ввод снизу	ЯОМ5901-3074 УХЛ4	шт	796		3434000000		6	
2	Пускатель электромагнитный, с тепловым реле I,3А, номинальное напряжение катушки 380В	ПМЛ123002 ТУ526-437-78	шт	796		3427243317		1	
Кабели и провода									
3	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 16.442-80, сечением 4x2,5 мм2	АВВГ	км	008		3522221126		0,2	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 1508-78* сечением								
4	4x2,5 мм2	АКВВГ	км	008		3563440131		0,1	
5	5x2,5 мм2		км	008		3563440132		0,03	
6	14x2,5 мм2		км	008		3563440135		0,3	
7	Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79, сечением 1x1 мм2	ПВИ	км	008		3551130117		0,6	

Изм. №			Привязан								
Нач. отд. Данилов			ТП 902-3-51.86								
Н. контр. Постникова			ЭМ.СО								
Гл. спец. Гольцман			Спецификация оборудования								
Гл. Постникова			<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>			Стадия	Лист	Листов	Р	1	3
Стадия	Лист	Листов									
Р	1	3									
Рук. гр. Мосеева			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва								
Ст. инж. Федорова											
Инж. Гечас											

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 подрядчиком								
	Изделия ГЭМ, ГМА								
9	Стойка кабельная	KII5IY3	шт	796				20	
10	Полка кабельная	KII6IY3	шт	796				40	
11	Перфорированный швеллер	ШП32x16	шт	796				35	
12	Подвеска	K340Y3	шт	796				544	
13	Лоток сварной, = 2000 мм	НЛ40-П2	шт	796				10	
14	Профиль, = 1000 мм	KI08/IY2	шт	796				9	
15	Коробка клеммная	У6I4AY2	шт	796				8	
16	Коробка клеммная	У6I5AY2	шт	796				25	
	Материалы								
17	Полоса 4x25		м	006				20	
	Трубы								
18	Труба виниловая, ТВ6-19-05I-249-79								
	ду = 40 мм		м	006				700	

Принят			
Име. №			

ТП 902-3-51.86

ЭМ.СО

Лист

3

(V)

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	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками длиной 0,1 м Среда: сточная вода Место установки датчиков: фильтр	ЭРСУ-3 (комплектно с ящиком)	шт	796		4218740903		6	
	Кабели и провода								
2	Провод гибкий с медной жилой, ГОСТ 6323-79 сечением 1x1 кв.мм	ПВ1	км	008		3551130117		0,06	

Изм. №			Привязан		
нач. отд. Данилов			ТП 902-3-51.86		
Н. контр. Постникова			АТХ.СО		
Гл. спец. Гольцман			Спецификация оборудования		
ТИП Постникова			Стадия		
рук. гр. Мосеенко			Лист		
Ст. инж. Федорова			Листов		
Инж. Гечас			Р. 1 2		
			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

(V)

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.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Электрооборудование								
	I.I.I. Щиток осветительный навесной с пакетным выключателем ПВЗ-60 на вводе, 6 отходящих групп с автоматами АЕ-103I, Ip=16A	ЯОВ-850I-УЗ	шт	796		3434I4		I	
	I.I.2. Автоматический выключатель Ip=10A	АПБОВ-3МТ	шт	796				I	
	I.I.3. Розетка штепсельная двухполюсная брызгозащитная 10A, 42В	РШ-п-2-0-IP43-0I-10/42	шт	796		34640I		3	
	I.I.4. Трансформатор понижающий 220/36В	ОСОВ-0,25	шт	796				I	
	Оборудование светотехническое								
	I.I.4. Светильник подвесной пылезащищенный до 200 Вт	НСП II-200-							
		-23I	шт	796		3461I0		20	
	I.I.5. Светильник потолочный, пылезащищенный до 100 Вт	НПП03x100-							
		-00IУЗ	шт	796		3461I0		I	

Привязан		
Имя. №		
Нач. отд. Данилов <i>Данилов</i>	ТП 902-3-51.86	ЭО.СОI
Н. контр. Золотовская <i>Золотовская</i>		
Гл. спец. Гольцман <i>Гольцман</i>	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО	Студия Лист Листов Р I 6
Инж. Грицына <i>Грицына</i>		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Провер. Афиногенова <i>Афиногенова</i>		

(v)

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.I.6. Светильник потолочный пыленепроницаемый до 60 Вт Лампа накаливания общего назначения 220-230В, ГОСТ 2239-79	ПСХ-60М	шт	796		346110		I	
	I.I.7. 100 Вт	Б220-230-100	шт	796		346616		I	
	I.I.8. 150 Вт	Б220-230-150	шт	796		346616		I	
	I.I.9. 200 Вт	Г220-230-200	шт	796		346616		I7	
	I.I.10. Светильник ручной переносной 42В, 60 Вт	РВ0-42	шт	796		346160		I	
	I.I.II. Лампа накаливания местного освещения ГОСТ 1182-77, 36 В, 60 Вт	М036-60	шт	796		336616		I	

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-3-51.86

ЭО.СО1

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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова 0,66кВ, ГОСТ 16442-80								
	I.I.I2. 2x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		353771		0,2	
	I.I.I3. 3x2,5 кв.мм	АВВГ	"	008		353771		0,05	
	I.I.I4. 3x10+1x6 кв.мм	АВВГ	"	008		353771		0,1	
	I.I.I5. 3x6+1x4 кв.мм	АВВГ	"	008		353771		0,1	
	Провод установочный с алюминиевыми жилами 0,66 кВ								
	ГОСТ 6323-79								
	I.I.I6. 2,5 кв.мм	АПВ	"	008				0,25	

Привязан		
Инд. №		

ТП 902-3-51.86

ЭО.СОІ

Лист
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
	2.2. Изделия поставляемые электромонтажной организацией								
	Электروустановочные изделия								
	2.2.1. Выключатель однополюсный 220В, 6,3А для открытой установки	0-I-02-6/220	шт	796		34642I		5	
	2.2.2. Выключатель однополюсный 220В, 6,3А для открытой установки брызгозащищенный	0-I-IP44-I7-6/220	шт	796				I	
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.3. Кронштейны	K-986УЗ	шт	796		346473312I		3	I,34
	2.2.4. Коробка ответвительная	KOP-73УЗ	шт	796		346473251I		60	0,186
	2.2.5. Коробка ответвительная	KOP-74УЗ	шт	796		346473252I		30	0,196
	2.2.6. Стойка	K987УЗ	шт	796		346473322I		17	3,85
	2.2.7. Подвес	K980УЗ	шт	796		346473202I		I	I,5
	2.2.8. Держатель	K939УЗ	шт	796		346473341I		3	0,42

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-3-51.86

ЭО.СО1

Лист

6

