

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.
1	2	3	4
	Спецификации оборудования к основному комплексу чертежей марки ТХ		
I.	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	
Инв. №			
Инжен. Альперович		ТП 902-3-51.86	
Рук. гр. Федорова		ТХ.СО	
Г.ИП. Будаева		Спецификация оборудования	
Гл. спец. Сирота		Стадия Р	
Н. контр. Федорова		Лист I	
Нач. отд. Гольдман		Листов 4	
		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
Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком									
M2									
M2.1	Трубопровод $\varnothing 530 \times 6,0$	ГОСТ I0704-76	м	006				19,0	
M2.3	Трубопровод $\varnothing 325 \times 4,0$	-"-	м	006				7,0	
M2.4	Трубопровод $\varnothing 219 \times 4,0$	-"-	м	006				25,0	
M2.5	Тройник 530x7,0-325x6,0	ОСТ 36-23-77	шт	796				3	
M2.6	Переход K325xI0-219x8,0	ГОСТ I7378-83	шт	796				6	
M2.7	Тройник 325x8,0	ГОСТ I7376-83	шт	796				3	
M2.8	Заглушка 530xI0	ГОСТ I7379-83	шт	796				I	
M4									
M4.2	Трубопровод $\varnothing 530 \times 6,0$	ГОСТ I0704-76	м	006				19,0	
M4.3	Трубопровод $\varnothing 219 \times 4,0$	-"-	м	006				26,0	
M4.4	Заглушка 530xI0	ГОСТ I7379-83	шт	796				I	
M7									
M7.4	Трубопровод $\varnothing 820 \times 7,0$	ГОСТ I0704-76	м	006				77,0	
M7.5	Трубопровод $\varnothing 159 \times 4,0$	-"-	м	006				460,0	
M7.6	Трубопровод $\varnothing 108 \times 3,0$	-"-	м	006				3,2	
M7.7	Тройник 820x8,0	ОСТ 36-23-77	шт	796				I3	
M7.8	Заглушка 800-I6	ОСТ 36-25-77	шт	796				2	
M8									
M8.2	Трубопровод $\varnothing 820 \times 7,0$	ГОСТ I0704-76	м	006				50,0	
M8.3	Тройник 820x8,0	ОСТ 36-23-77	шт	796				I3	
M8.4	Заглушка 800-I6	ОСТ 36-25-77	шт	796				2	

Привязан

Имя. №			

ТП 902-3-5186

ТХ.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	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Отопление									
I.Кран трехходовой $\varnothing 20$		КРТП ГОСТ 10944-75	шт	796		3712220000		3	0,41
2.Вентиль запорный фланцевый $\varnothing 25$		I5кчI0п2	шт	796		3732111077		2	2,7
3.Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 15$		I5кчI8п	шт	796		3732111027		5	0,7
4.Кран "Маевского"		СТД 7073В	шт	796				9	0,14
5.Пробковый кран $\varnothing 15$		IIч66к	шт	796		3722212005		2	0,65
6.									
Вентиляция									
I.Агрегат вентиляторный с виброизоляторами		В-Ц4-70-3, I5-03А	шт	796		8559050000		I	37,8
а.Вентилятор радиальный №3, I5; исп. I		Ц4-70	шт	796				I	
б.Электродвигатель №=0,37 квт; п=I365 об/мин		4АА63В4	шт	796				I	

				Привязан		
Имя, №						
				ТП 902-3-51.86		
				ОВ, СО		
Н. контр. Полтинникова				Спецификация оборудования		
Ст. инж. Андреева						
Рук. гр. Полтинникова				Стандия Лист Листов		
ГИП Нарциссова				Р I 3		
Нач. отд. Платонов				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
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 $b=2,5$ 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	шт	796		3434000000		6	
		УХЛ4							
2	Пускатель электромагнитный, с тепловым реле I,3А, номинальное напряжение катушки 380В	ПМЛ123002							
		ТУ526-437-78	шт	796		3427243317		I	
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. инж. 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	

Привязан			
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		42I8740903		6	
	Кабели и провода								
2	Провод гибкий с медной жилой, ГОСТ 6323-79 сечением IxI кв.мм	ПВИ	км	008		355II30II7		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. Мосеев			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	ЯОУ-850I-УЗ	шт	796		3434I4		I	
	I.I.2. Автоматический выключатель Ip=10A	АПБ0В-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	ОС0В-0,25	шт	796				I	
	Оборудование светотехническое								
	I.I.4. Светильник подвесной пылезащитный до 200 Вт	НСП II-200-							
		-23I	шт	796		3461I0		20	
	I.I.5. Светильник потолочный, пылезащитный до 100 Вт	НПП03x100-							
		-00IУЗ	шт	796		3461I0		I	

Изм. №				Привязан
Нач. отд. Данилов <i>Данилов</i>				
Н. контр. Золотовская <i>Золотовская</i>				
Гл. спец. Гольдман <i>Гольдман</i>				
Рук. гр. Золотовская <i>Золотовская</i>				
Инж. Грицына <i>Грицына</i>				
Провер. Афиногенова <i>Афиногенова</i>				
ТП 902-3-51.86		ЭО.С01		
Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО		Студия	Лист	Листов
		Р	I	6
		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

