

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

902-02-392.85

Установки для очистки шламосодержащих сточных вод чугунолитейных цехов
производительностью 50 куб.м. в час

АЛЬБОМ IV

Спецификации оборудования

20764-03
ЦЕНА 0-46

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Сивильная ул., 22

Сдано в печать 12 1956 г.

Листы № 8139 Тираж 900 экз.

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

902-02-392.85

Установки для очистки щелочесодержащих сточных вод чугунолитей-
ных цехов производительностью 50 куб.м. в час

Состав проекта:

Альбом I	Пояснительная записка (из тип. пр. реш. 902-02-391.85)
Альбом II	Технологические и электротехнические решения. Ведомости потребности в материалах Задание заводу-изготовителю на электротехнические щиты
Альбом III	Нестандартизированное оборудование
Альбом IV	Спецификации оборудования
Альбом V	Сметные расчеты

АЛЬБОМ IV

Разработан
Проектным институтом Сомзводоканалпроект

Главный инженер института *Н. Лукаш* Самохин В.Н.
Главный инженер проекта *С. Иванов* Иванова Т.П.

Утвержден
Главстройпроектком Госстроя СССР
Протокол № АЧ-27 от 22.07. 1985г.
Введен в действие В/О Сомзводоканалпроект
с 1985г. приказ № 223 от 30.08 1985г.

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

902-02-391.85

Установки для очистки шламосодержащих сточных вод чугунолитейных цехов
производительностью 50 куб.м. в час.

А Л Б О М I V.

Перечень спецификаций оборудования

Обозначение	Наименование	Кол-во листов
-НК.С0	Спецификация на технологическое оборудование	4
-АЭМ.С01	Спецификация оборудования на электроснабжение	3
-АЭМ.С02	Спецификация оборудования КИП	2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
3	Насос центробежный фекальный производительность 50м3/ч, напор 45м. электродвигатель 4A160M2УЗ, мощность 18,5 кВт	СД 50/56а	к-т	69I		363I82I90I		5	265
4	Гидроциклон производительность 25 м3/ч,напор 40м	ТВК-160-10-03	к-т	69I		36I740		3	90
5	Гидроциклон производительность 6 м3/ч,напор 40м	ТВК-63-5-0I	к-т	69I		36I740		12	18
I5	Насос погружной для загрязненной воды производительность 10м.3/ч напор 10м., электродвигатель A01I2-12-28, мощность 1,1 кВт	ГНОМ 10-10	к-т	69I		363I83I420		1	20
I6	Тележка для отходов	ОН 477	к-т	69I				1	65
I9	Фильтр осветлительный производительность 50 м3/ч	ФОВ-3,0-0,6	к-т	69I		3II32I		2	4790
2I	Насос центробежный производительность 360 м3/ч, напор 34м., электродвигатель 4A225M4УЗ, мощность 55 кВт	ДЗ20-50а	к-т	69I		363II3003I		2	956
23	Насос центробежный фекальный производительность 16м3/ч, напор 10м., электродвигатель 4A80B4УЗ, мощность 1,5 кВт	СД 16/10	к-т	69I		363I82I77I		2	150

Изм. №					

Привязан	

Нач. отд. Трубиных	
В. контр. Алексеева	
ГМП Иванова	
Вед. инж. Алексеева	
Техник Грищевская	

902-02-392.85 - НК.00

Спецификация технологического оборудования

Страниц	Лист	Листов
	4	4
Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛИЗАЦИОННОЕ Министерство		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Трубопроводная арматура</u>								
I2	Кран поливочный Ду 50 в составе:	ИБр	шт	796		37I24II0I2		I	2,8
	а) вентиль запорный муфтовый Ду 50 Ру 10	ГОСТ I8698-	шт/м	796		2553II		I/40	-
	б) рукав напорный В(II) 6,3-50-36	- 79		I68					
26	Затвор шланговый из алюминия с электроприводом комплектно с осветленными фланцами, крепежными изделиями и прокладками Ду100 Ру 6	32a903p	к-т	69I		37II294037		I	86
27	Затвор шланговый из алюминия комплектно с ответными фланцами, крепежными изделиями и прокладками Ду 100, Ру 6	32a3p	к-т	69I		37II394064		5	29
28	Затвор шланговый из алюминия комплектно с ответными фланцами, крепежными изделиями и прокладками Ду 50 Ру 6	32a3p	к-т	69I		37II294038		7	9
29	Клапан обратный поворотный фланцевый комплектно с ответными фланцами, крепежными изделиями и прокладками Ду 200 Ру 16	I9ч2Ip	к-т	69I		372244I02I		2	25
30	Клапан обратный поворотный фланцевый комплектно с ответными фланцами, крепежными изделиями и прокладками Ду 100 Ру 16	I9ч2Ip	к-т	69I		372242I020		2	6

Примечание			
Изм. №			

902-02-392.85

-НК.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	Вентиль запорный фланцевый комплектно с ответными фланцами, крепежными изделиями и прокладками Ду 100 Ру 16	I5чI46p	к-т	69I		3722I5I009		9	4I
32	Вентиль запорный фланцевый комплектно с ответными фланцами, крепежными изделиями и прокладками Ду 80 Ру 16	I5чI46p	к-т	69I		3722I5I007		3	26,7
33	Вентиль запорный муфтовый Ду 50 Ру 16	I5ч8p2	шт	796		3722I4I034		3	5,8
34	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 Ру 16	I5ч8p2	шт	796		3722III0I0		5	0,75
38	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая комплектно с ответными фланцами, крепежными изделиями и прокладками Ду 250 Ру 10	30ч66p	к-т	69I		372I25I006		2	I67,8
39	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая комплектно с ответными фланцами крепежными изделиями и прокладками Ду 200 Ру 10	30ч66p	к-т	69I		372I25I005		2	I25
Нестандартизированное оборудование									
I	Приемный резервуар емк. 5 м3	TM98.03.00.	к-т	69I				I	2280
		000							
6	Шламовый резервуар емк. II,5м3	TM98.0I.00.							
	в том числе:	000	к-т	69I				I	3200

Принят			
Изм. №			

902-02-392.85

-НК.00

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Вибратор ИВ-107 мощность I, I кВт число оборотов в минуту 2800		шт	796				I	44
13	Резервуар осветленной воды емк. 5 м3	TM98.02.00. 000	к-т	69I				I	2210
18	Резервуар-воздухоотделитель емк. I м3	TM98.06.00. 000	шт.	796				I	355
20	Резервуар-промывной воды емк. 30м3	TM98.04.00. 000	к-т	69I				I	4920
22	Резервуар-отстойник емк. 30м3	TM98.05.00. 000	к-т	69I				I	4960
Оборудование, поставляемое заказчиком									
I.1	Пост управления I- КУ, Ч, Из+Ip "Диск"	ПКУ15-19.121- -54У2	шт.	796	02I3804	3428453030		8	0,75
	2-КУГФ, К, Из+Ip, "Стоп"	ТУ16-526.333 -80							
	Изготовитель: Каменец-Подольский электромеханический завод								
I.2	Пост управления I- КУ, Ч, Из+Ip "Открыть"	ПКУ15-19.13I -54У2	шт	796	02I3804	3428453030		I	0,75
	2 - КУ, Ч, Из+Ip "Закрыть"	ТУ16-526333- - 80							
	3 - КУФ, К Из+Ip "Стоп"								
	Изготовитель: Каменец-Подольский электромеханический завод								

Приказ			
Изм. №			

902-02-392.85

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.3	Пост управления	ПКУ15-19.131-							
	1 - КУ, Ч, Из+Ip "Пуск"	-54У2	шт	796	0213804	3428453030		1	0,75
	2 - КУ, К, Из+Ip "Стоп"	ТУ16-526.333							
	3 - ПФ2, Из+Ip "Опроб-Авт"	- 80							
	Изготовитель: Каменец-Подольский электромеханический завод								
I.4	Щит III по чертежам Ростовского Водоканалпроекта		комп.	671				1	
	Кабель силовой, 0,66 кВ с алюминиевыми жилами,	ГОСТ 16442-80							
I.4	сечением в кв.мм. 3x2,5	АВВГ-0,6кВ	км	008		3522221117		0,045	
I.5	3x10	АВВГ-0,66кВ	км	008		3522221119		0,105	
I.6	3x50	АВВГ-0,66кВ	км	008		3522221124		0,050	
	Кабель контрольный, 0,66кВ с алюминиевыми жилами	ГОСТ 1508-78							
I.7	сечением в кв.мм. 4x 2,5	АКВВГ-0,66кВ	км	008		3563440131		0,070	
I.8	7x2,5	АКВВГ-0,66кВ	км	008		3563440133		0,100	
I.9	10x2,5	АВВГ-0,66кВ	км	008		3563440134		0,030	
I.10	Провод установочный 0,66 кВ, сечением 2,5 кв.мм.	АПВ-0,66кВ	км	008		3551330112		0,050	
		ГОСТ 6323-79							
I.11	Провод установочный, 0,66 кВ, сечением 1,5 кв.мм.	ПВ3-0,66кВ	км	008		3551130318		0,020	
		ГОСТ 6323-79							
I.12	Металлорукав	РЗ-Ц-А-60УЗ	м	006				10	
		ТУ22-3987-77							

Примечание		
Изм. №		

902-02-392.85

АЭМ.СО1

Лист

1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
Давление в напорных патрубках насосов подачи осветленной воды: 0,38 МПа (3,8 кгс/см ²)									
I.	Манометр, верхний предел измерения 0,6 МПа (6кгс/см ²)	ОБМІ-100	шт	796		42I2I3		2	
ТУ 25.02.26-74									
Давление в напорных патрубках насосов подачи промывной воды 0,5 МПа (5,0 кгс/см ²)									
2.	Манометр, верхний предел измерения 1МПа (10 кгс/см ²)	ОБМІ-100	шт	796		42I2I3		2	
ТУ 25.02.26-74									
Давление в трубопроводах осветленной воды на осветлительные фильтры и от них: 0,04 МПа (0,4 кгс/см ²)									
3.	Манометр, верхний предел измерения 0,1 МПа (1 кгс/см ²)	ОБМІ-100	шт	796		42I2I3		4	
ТУ 25.02.26-74									
Уровень в резервуаре промывной воды и отстойнике									
4.	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками длиной: 2 шт. по 0,1м; 1шт. - 0,6 м материал изолятора - полиэтилен (поставляется комплектно со щитом Щ) Уровень в резервуарах: приемном и осветленной воды; в дренажном приемке	ЭРСУ-3	комп	67I		42I8740903		I	

902-02-392.85 АЗМ.002

Изм. №				Приказ	

Нач. отд. Ивановко
Н. конгр. Тарасов
Гл. сп. Тарасов
Ст. инж. Кулешова

Спецификация оборудования КИП

Стация	Лист	Листов
	1	2
Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Москва		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками длиной по 0,6м; материал изолятора - полиэтилен (поставляется комплектно с щитом Ш)								
	2.I. Трубопроводная арматура								
	I. Кран трехходовой Да I5	IIB I86к	шт	796		37I22I6005			
	3.I. Кабели и провода								
	I. Кабель контрольный ГОСТ I508-78E 660В сечением 4 x 2,5 кв.мм.	АКААГ	км	008		3563440I3I		0,06	
	2. Провод установочный 380 В ГОСТ 6323-79 сечением Ix IO кв.мм.	ПВЗ	км	008		355II303I7		0,13	
	4.I. Монтажные материалы								
	I. Металлорукав ТУ22-3988-77	З-Ц-ХШП8	м	006				25	
	II. Изделия, поставляемые подрядчиком								
	I. Протяжная коробка	I 996-МУЗ	шт	796		34647423I		I	

Привезен			
Изм. №			

902-02-392.85 АЭМ.002

Лист

2

Копировал

20764-03

(11)

Формат А3