ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

902-02-391.85

Установки для очистки шламосодержащих сточных вод чугунолитейных цехов производительностью 25 куб.м. в час

АЛЬБОМ IУ

Спецификации оборудования

20763-04
ЦЕНА 0-49

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1956 г.

Заказ № 8140 Тираж 600 экз.

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

902-02-391.85

Установки для очистки шламосодержащих сточных вод чугуно-литейных цехов производительностью 25 куб.м. в час

Состав проекта:

Альбом I	Пояснительная записка
Альбом II	Технологические и электротехнические решения. Ведомости потребности в материалах Задание заводу-изготовителю на электротехнические щиты.
Альбом III	Нестандартизированное оборудование
Альбом IУ	Спецификации оборудования
Альбом У	Сметные расчеты

Альбом IУ

Разработан
Проектным институтом Союзводоканалпроект
Главный инженер института Самохин В.Н.
Главный инженер проекта Иванова Т.П.

Утвержден
Главстройпроектом Госстроя СССР
Протокол № АЧ-27 от 22.07.1985г.
введен в действие
В/О Союзводоканалниипроект
с 1985г. приказ № 223 от 30.08.1985г.

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

902-02-392.85

Установки для очистки шламосодержащих сточных вод чугунолитейных цехов производительностью 25 куб.м. в час

АЛЬБОМ IУ

Перечень спецификаций оборудования

Обозначение	Наименование	Кол-во листов
-НК.СО	Спецификация на технологическое оборудование	4
-АЗМ.СОI	Спецификация оборудования на электроснабжение	3
-АЗМ.СО2	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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
3	Насос центробежный фекальный производительность 25 м3/ч,								
	напор 44м., электродвигатель 4АI32М2У3, мощность II кВт	СД32/40	к-т	69I		363I82I83I		5	I95
4	Гидроциклон производительность 25 м3/ч, напор 40м	ТВК-I60-I0-03	к-т	69I		36I740		2	90
5	Гидроциклон производительность 6 м3/ч, напор 40м	ТВК-63-5-0I	к-т	69I		36I740		6	I8
I5	Насос погружной для загрязненной воды производительность I0 м3/ч, напор I0м, электродвигатель АОЛ2-I2-28, мощность I,I кВт	ГНОМ I0-I0	к-т	69I		363I83I420		I	20
I6	Тележка для отходов	ОН 477	к-т	69I				I	65
I9	Фильтр осветительный производительность 25 м3/ч	ФОВ-2,0-0,6	к-т	69I		3II32I		2	2I50
2I	Насос центробежный производительность I60 м3/ч, напор 38м., электродвигатель 4А200М4У3, мощность 37кВт	Д200-36	к-т	69I		363II30022		2	760
23	Насос центробежный фекальный производительность I6м3/ч, напор I0м., электродвигатель 4А80В4У3, мощность I,5 кВт	СД I6/I0	к-т	69I		363I82I77I		2	I50

Привязан

Инв. №

Нач.отд. Трубников
Норм.контр. Алексеева
ГИП Иванова
Вед.инж. Алексеева
Техн. Грицевская

902-02-39I.85 -НК.СО

Спецификация технологического оборудования

Стадия	Лист	Листов
	1	4

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Москва

Копировал 20763-04 4 Формат А3

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
	Трубопроводная арматура								
I2	Кран поливочный Ду 50 в составе:								
	а) вентиль запорный муфтовый§ Ду 50 Ру I0	IБ Iр	шт	796		37I24II0I2		I	2,8
	б) рукав напорный В (II) 6,3-50-36	ГОСТ I8698-	шт/м	796		2553II		I/40	-
		- 79		I68					
26	Затвор шланговый из алюминия с электроприводом комплектно	32а903р	к-т	69I		37II294028		I	4I
	с ответными фланцами, крепежными изделиями и прокладками								
	Ду 80, Ру 6								
27	Затвор шланговый из алюминия комплектно с ответными фланцами,								
	крепежными изделиями и прокладками Ду 80 Ру6	32а3р	к-т	69I		37II294039		5	I6
28	Затвор шланговый из алюминия комплектно с ответными								
	фланцами, крепежными изделиями и прокладками Ду50 Ру 6	32а3р	к-т	69I		37II294038		7	9
29	Клапан обратный поворотный фланцевый комплектно с ответными								
	фланцами, крепежными изделиями и прокладками Ду 80 РуI6	I9ч2Iр	к-т	69I		372242I023		2	4,9
30	Вентиль запорный фланцевый комплектно с ответными								
	фланцами, крепежными изделиями и прокладками								
	Ду I00 Ру I6	I5чI4бр	к-т	69I		3722I5I009		2	4I

Примечание

Инв. №

902-02-39I.85 - НК.СО

Лист 2

20763-04 5 Формат А3

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 80 Ру 16	15ч14бр	к-т	691		3722151007		7	26,7
32	Вентиль запорный муфтовый Ду 50 Ру 16	15ч8р2	шт	796		3722141034		6	5,8
33	Вентиль запорный муфтовый Ду 32 Ру 16	15ч8р2	шт	796		3722131009		3	2,7
37	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								
	комплектно с ответными фланцами, крепежными изделиями и	30ч6бр	к-т	691		3721251005		2	125
	прокладками Ду 200 Ру 10								
38	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая комплект-								
	но с ответными фланцами, крепежными изделиями и прокладками	30ч6бр	к-т	691		3721151009		2	73,5
	Ду 150, Ру 10								
39	Клапан обратный поворотный фланцевый комплектно с ответными								
	фланцами, крепежными изделиями и прокладками Ду 150 Ру 16	19ч21р	к-т	691		3722431014		2	11,6
41	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 Ру 16	15ч8р2	шт	796		3722111010		5	0,75
	Нестандартизированное оборудование								
1	Приемный резервуар емк. 2,5 м3	ТМ97.03.00.							
		000	к-т	691				1	1320

Приложение

Инв. №

Контрольная

902-02-391.85

Лист 3

20763-04 6 Формат А3

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
6	Шламовый резервуар емк. 6.25м3	ТМ97.01.00.							
	в том числе:	000	к-т	691				1	2130
11	Вибратор ИВ-107 мощность 1,1 квт число оборотов в минуту								
	2800		шт	796				1	44
13	Резервуар осветленной воды емк. 2,5 м3	ТМ 97.02.00.							
		000	к-т	691				1	1250
18	Резервуар-воздухоотделитель емк. 1 м3	ТМ97.06.00.							
		000	шт	796				1	355
20	Резервуар промывной воды емк. 14 м3	ТМ97.04.							
		00.000	к-т	691				1	2150
22	Резервуар-отстойник емк. 14м3	ТМ97.05.00.							
		000	к-т	691				1	2270

Правился

Инв. №

Копировал

20763-09 7 Формат А3

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
	Оборудование, поставляемое заказчиком	ПКУ15-19.121							
1.1.	Пост управления	-54У2	шт	796	021 3804	3428453030		8	0,75
	1 - КУ, Ч, Із+ Ір "Стоп"	ТУ16-526.333							
	2 -КУГФ, К, Із+Ір, "Стоп"	- 80							
	Изготовитель - Каменец-Подольский электромеханический завод								
1.2	Пост управления								
	1- КУ, 4 Із+Ір "Открыть"	ПКУ15-19.131-	шт	796	021 3804	3428453030		1	0,75
	2 - КУ, Ч, Із+Ір "Закрыть"	-54У2							
	3 - КУГФ, К, Із-Ір "Стоп"	ТУ16-526.333-							
	Изготовитель:Каменец-Подольський электромеханический завод	- 80							
1.3	Пост управления	ПКУ15-19,131	шт	796	021 3804	3428453030		1	0,75
	1 - КУ, Ч Із+Ір "Пуск"	-54У2							
	2 - КУ, К Із+Ір "Стоп"	ТУ16-526.333							
	3 -ПФ2, Із+Ір, "Опроб-Авт"	- 80							
	Изготовитель: Каменец-Подольский электромеханический завод								
1.4	Щит Ш по чертежам Ростовского Водоканалпроекта		комп.	671				1	

Привязан

Инв. №

Нач.отд. Иваненко
Н.контр. Рохлин
Ст.инж. Бреслова

902-02-391.85 АЗМ.СОI

Спецификация оборудования на электроснабжение

Стадия	Лист	Листов
	1	3

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Москва

Копировал

20763-04 8

Формат А3

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
	Кабель силовой, 0,66 кВ с алюминиевыми жилами	ГОСТ I6442-							
	сечением в кв.мм.:	- 80							
I.5	3x2,5	АВВГ-0,66кВ	км	008		352222III7		0,045	
I.6	3x4	АВВГ-0,66кВ	км	008		352222III8		0,I05	
I.7	3x25	АВВГ-0,66кВ	км	008		352222II22		0,050	
	Кабель контрольный 0,66 кВ с алюминиевыми жилами								
	сечением в кв.мм.								
I.8	4x2,5	АКВВГ-0,66кВ	км	008		3563440I3I		0,070	
I.9	7x2,5	АКВВГ-0,66							
		кВ	км	008		3563440I33		0,I00	
I.I0	I0x2,5	АКВВГ-0,66	км	008		3563440I34		0,030	
		кВ							
I.II	Провод установочный, 0,66 кВ, сечением 2,5 кв.мм.	АПВ-0,66кВ							
		ГОСТ	км	008		355I330II2		0,050	
		6323-79							
I.I2	Провод установочный 0,66 кВ, сечением I,5 кв.мм.	ПВ3-0,66 кВ	км	008		355II303I8		0,020	
I.I3	Металлорукав	РЗ-Ц-А-60УЗ	м	006				I0	
		ТУ22-3987-77							

Согласовано

Инв. №

Согласовано

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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
2.I	Клемная коробка	У6I5АУ2	шт	796		346474204I		2	
2.2	Гибкий ввод	КI085У3	шт	796		3449650I06		5	
2.3	Стойка	КII5IУ3	шт	796		344962502I		5	
2.4	Стойка	К3IОМ	шт	796		344962804I		I	
275	Полка	КII6IУ3	шт	796		3449625I2I		I5	
2.6	Лоток	НЛ20-П2У3	шт	796		34496I525I		I0	
2.7	Профиль	К238У2	шт	796		3449626I8I		4	
2.8	Швеллер	К225У2	шт	796		3449626III		I	

Согласовано

Инв. №

Копировал

902-02-39I.85 АЭМ.СОI

Лист 3

20763-04 10 Формат А3

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/см2)								
I	Манометр, верхний предел измерения 0,6 МПа (6кгс/см2)	ОБМI-I00	шт	796		42I2I3		2	
	ТУ25.02.26-74								
	Давление в напорных патрубках насосов подачи промывной воды,								
	0,5 МПа (5,0 кгс/см2)								
2	Манометр, верхний предел измерения IМПа (I0 кгс/см2)	ОБМI-I00	шт	796		42I2I3		2	
	ТУ25.02.26-74								
	Давление в трубопроводах осветленной воды на осветлитель-								
	ные фильтры и от них; 0,04 МПа (0,4 кгс/см2)								
3	Манометр, верхний предел измерения 0,I МПа (I кгс/см2)								
	ТУ25.02.26-74	ОБМI-I00	шт	796		42I2I3		4	
4	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками длиной: 2 шт.								
	по 0,Iм Iшт - 0,6м; материал изолятора полиэтилен (постав-	ЭРСУ-3	комп.	67I		42I8740903		I	
	ляется комплектно со щитом Щ)								
-	Уровень в резервуарах: приемном и осветленной воды;	ЭРСУ-3	комп	67I		42I8740903		2	
	в дренажном приямке								
5	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками длиной по 0,6м;								
	материал изолятора-полиэтилен (поставляется комплектно со щитом Щ)								

Привязан

Инв. №

Нач.отд. Иваненко
Н.Контр. Тарасов
Гл.спец. Тарасов
Ст.инж. Кулешова

902-02-39I.85 АЭМ.С02

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
	1	2

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Москва

Копировал

20763-04 11

Формат А3

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
	2.I. Трубопроводная арматура								
	I.Кран трехходовой Ду I5	IIБI86н	шт	796		37I22I6005		8	
	3.I. Кабели и провода								
	I.Кабель контрольный ГОСТ I508-78Е 660В								
	сечением 4 х 2,5 кв.мм.	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,06	
	2. Провод установочный 380В ГОСТ 6323-79								
	сечением IхI,0 кв.мм.	ПВ3	км	008		355II303I7		0,I3	
	4.I. Монтажные материалы								
	I. Металлорукав ТУ22-3988-77	РЗ-Ц-Х-ШI8	м	006				25	
	II. Изделия, поставляемые подрядчиком								
	I. Протяжная коробка	У996-ИУ3	шт	796		346474I23I		I	

Принятая

Инв. №

Копировал

902-02-39I.85 АЭМ.002

Лист 2