ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

902-02-392.85

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

АЛЬБОМ IУ

Спецификации оборудования

20764-03
цена 0-46

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 12 1956г.

Заказ №8139 Тираж 400 экз.

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

902-02-392.85

Установки для очистки шламосодержащих сточных вод чугунолитейных 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 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

902-02-391.85

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

А Л Ь Б О М IУ.

Перечень спецификаций оборудования

Обозначение	Наименование	Кол-во листов
-НК.СО	Спецификация на технологическое оборудование	4
-АЭМ.СОI	Спецификация оборудования на электроснабжение	3
-АЭМ.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 50м3/ч, напор 45м, электродвигатель 4АI60М2УЗ, мощность I8,5 кВт	СД 50/56а	к-т	69I		363I82I90I		5	265
4	Гидроциклон производительность 25 м3/ч,напор 40м	ТВК-I60-I0- - 03	к-т	69I		36I740		3	90
5	Гидроциклон производительность 6 м3/ч,напор 40м	ТВК-63-5-0I	к-т	69I		36I740		I2	I8
I5	Насос погружной для загрязненной воды производительность I0м.3/ч напор I0м., электродвигатель А0П2-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 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 4А225М4УЗ, мощность 55 кВт	Д320-50а	к-т	69I		363II3003I		2	956
23	Насос центробежный фекальный производительность I6м3/ч, напор I0м., электродвигатель 4А80В4УЗ, мощность I,5 кВт	СД I6/I0	к-т	69I		363I82I77I		2	I50

Привязан

Инв. №

Нач.отд. Трубников
Н.контр. Алексеева
ГИП Иванова
Вед.инж. Алексеева
Техник Грищевская

902-02-392.85 - НК.СО

Спецификация технологического оборудования

Стадия	Лист	Листов
	4	4

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Москва

Копировал

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:	IБIр	шт	796		37I24II0I2		I	2,8
	а) вентиль запорный муфтовый Ду 50 Ру I0	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	32а903р	к-т	69I		37II294037		I	86
	ДуI00 Ру 6								
27	Затвор шланговый из алюминия комплектно с ответными фланцами,	32а3р	к-т	69I		37II394064		5	29
	крепежными изделиями и прокладками Ду I00, Ру 6								
28	Затвор шланговый из алюминия комплектно с ответными фланцами,								
	крепежными изделиями и прокладками Ду 50 Ру 6	32а3р	к-т	69I		37II294038		7	9
29	Клапан обратный поворотный фланцевый комплектно с ответными	I9ч2Iр	к-т	69I		372244I02I		2	25
	фланцами, крепежными изделиями и прокладками Ду 200 Ру I6								
30	Клапан обратный поворотный фланцевый комплектно с ответными	I9ч2Iр	к-т	69I		372242I020		2	6
	фланцами, крепежными изделиями и прокладками Ду I00 Ру I6								

Привязан

Инв. №

Копировал

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	15ч14бр	к-т	691		3722151009		9	41
32	Вентиль запорный фланцевый комплектно с ответными фланцами,								
	крепежными изделиями и прокладками Ду 80 Ру 16	15ч14бр	к-т	691		3722151007		3	26,7
33	Вентиль запорный муфтовый Ду 50 Ру 16	15ч8р2	шт	796		3722141034		3	5,8
34	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 Ру 16	15ч8р2	шт	796		3722111010		5	0,75
38	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая комплектно с ответными фланцами, крепежными изделиями и прокладками Ду 250 Ру 10	30ч6бр	к-т	691		3721251006		2	167,8
39	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая комплектно с ответными фланцами крепежными изделиями и прокладками Ду 200 Ру 10	30ч6бр	к-т	691		3721251005		2	125
	Нестандартизированное оборудование								
1	Приемный резервуар емк. 5 м3	ТМ98.03.00.000	к-т	691				1	2280
6	Шламовый резервуар емк. 11,5м3	ТМ98.01.00.							
	в том числе:	000	к-т	691				1	3200

Привязан

Инв. №

Копировал

902-02-392.85 -НК.СО

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-I07 мощность I,I квт								
	число оборотов в минуту 2800		шт	796				I	44
I3	Резервуар осветленной воды емк. 5 м3	ТМ98.02.00.	к-т	69I				I	22I0
		000							
I8	Резервуар-воздухоотделитель емк. I м3	ТМ98.06.00.	шт.	796				I	355
		000							
20	Резервуар-промывной воды емк. 30м3	ТМ98.04.00.	к-т	69I				I	4920
		000							
22	Резервуар-отстойник емк. 30м3	ТМ98.05.00.							
		000	к-т	69I				I	4960
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
I.I	Пост управления	ШКУI5-I9.I2I-							
	I- КУ, Ч, Iз+Iр "Пуск"	-54У2	шт.	796	02I3804	3428453030		8	0,75
	2-КУГФ, К, Iз+Iр, "Стоп"	ТУI6-526.333							
	Изготовитель: Каменец-Подольський электромеханический завод	-80							
I.2	Пост управления	ШКУI5-I9.I3I	шт	796	02I3804	3428453030		I	0,75
	I- КУ,Ч, Iз+Iр "Открыть"	-54У2							
	2 - КУ,Ч,Iз+Iр "Закрыть"	ТУI6-526333-							
	3 - КУНФ, К Iз+Iр "Стоп"	- 80							
	Изготовитель: Каменец-Подольский электромеханический завод								

Привязан

Инв. №

Копировал

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	ПКУI5-I9.I3I-							
	I - КУ, Ч, Iз+Iр "Пуск"	-54У2	шт	796	02I3804	3428453030		I	0,75
	2 - КУ, К, Iз+Iр "Стоп"	ТУI6-526.333							
	3 - ПФ2,Iз+Iр "Опроб-Авт"	- 80							
	Изготовитель:Каменец-Подольский электромеханический завод								
I.4	Щит Ш по чертежам Ростовского Водоканалпроекта		комп.	67I				I	
	Кабель силовой, 0,66 кВ с алюминиевыми жилами,	ГОСТ I6442-80							
I.4	сечением в кв.мм. 3х2,5	АВВГ-0,6кВ	км	008		352222III7		0,045	
I.5	3хI0	АВВГ-0,66кВ	км	008		352222III9		0,I05	
I.6	3х50	АВВГ-0,66кВ	км	008		352222II24		0,050	
	Кабель контрольный, 0,66кВ с алюминиевыми жилами	ГОСТ I508-78							
I.7	сечением в кв.мм. 4х 2,5	АКВВГ-0,66кВ	км	008		3563440I3I		0,070	
I.8	7х2,5	АКВВГ-0,66кВ	км	008		3563440I33		0,I00	
I.9	I0х2,5	АВВГ-0,66кВ	км	008		3563440I34		0,030	
I.I0	Провод установочный 0,66 кВ, сечением 2,5 кв.мм.	АПВ-0,66кВ	км	008		355I330II2		0,050	
		ГОСТ6323-79							
I.II	Провод установочный, 0,66 кВ,сечением I,5 кв.мм.	ПВ3-0,66кВ	км	008		355II303I8		0,020	
		ГОСТ 6323-79							
I.I2	Металлорукав	РЗ-Ц-А-60У3	м	006				I0	
		ТУ22-3987-77							

Привязан

Инв. №

Копировал

902-02-392.85 АЭМ.СОI

Лист 1

20754 03 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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
2.1	Клеммная кородка	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	К3I0М	шт	796		344962804I		I	
2.5	Полка	КII6У3	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	

Привязан

Инв №

Копировал

902-02-392.85

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
	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	
	ТУ 25.02.26-74								
	Давление в напорных патрубках насосов подачи промывной								
	воды 0,5 МПа (5,0 кгс/см2)								
2.	Манометр, верхний предел измерения IМПа (I0 кгс/см2)								
	ТУ 25.02.26-74	ОБМI-I00	шт	796		42I2I3		2	
	Давление в трубопроводах осветленной воды на осветлительные								
	фильтры и от них: 0,04 МПа (0,4 кгс/см2)								
3.	Манометр, верхний предел измерения 0,I МПа (I кгс/см2)								
	ТУ 25.02.26-74	ОБМI-I00	шт	796		42I2I3		4	
	Уровень в резервуаре промывной воды и отстойнике								
4.	Регулятор-сигнализатор уровня с лачиками длиной:								
	2 шт. по 0,Iм; Iшт. - 0,6 м материал изолятора - полиэтилен	ЭРСУ-3	комп	67I		42I8740903		I	
	(поставляется комплектно со щитом Щ)								
	Уровень в резервуарах: приемном и осветленной воды;								
	в дренажном приямке								

Привязан

Инв. №

Нач.отд.Иваненко
Н.контр.Тарасов
Гл.сп. Тарасов
Ст.инж. Кулешова

902-02-392.85 АЭМ.002

Спецификация оборудования КиП

Стадия	Лист	Листов
	1	2

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Москва

Копировал

20764-03 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
5	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками длиной по 0,6м;								
	материал изолятора - полиэтилен (поставляется комплектно								
	с щитом Щ)								
	2.I. Трубопроводная арматура								
	I. Кран трехходовой Да I5	IIБ I8бк	шт	796		37I22I6005			
	3.I. Кабели и провода								
	I. Кабель контрольный ГОСТ I508-78Е 660В								
	сечением 4 х 2,5 кв.мм.	АКААГ	км	008		3563440I3I		0,06	
	2. Провод установочный 380 В ГОСТ 6323-79	ПВ3	км	008		355II303I7		0,I3	
	сечением Iх I0 кв.мм.								
	4.I. Монтажные материалы								
	I. Металлорукав ТУ22-3988-77	З-Ц-ХШI8	м	006				25	
	П. Изделия, поставляемые подрядчиком								
	I. Протяжная коробка	I996-МУ3	шт	796		34647423I		I	

Привязан

Инв. №

Копировал

gost.e-ecolog.ru