

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1987 года

Заказ № 6165 Тираж 480 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2 -428-87

Блоки азротенков-отстойников вторичных горизонтальных

АЛЬБОМ У1

Перечень спецификаций оборудования

Листов I Лист I

№ п/п	Часть проекта	Индекс	Количество листов	№ листов
1	Технологическая	НК	7	3-9
2	Электротехническая	ЭЛ	10	10-19

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
	Аэротенки-отстойники вторичные горизонтальные с аэраторами из пористых керамических труб и с аэраторами из пористых керамических пластин								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	I. Затвор щитовой ЗЩР-600x900 Севастопольский электроремонтный завод	МК 833 - 015	шт	796		3327764		3	125
	Нестандартизированное оборудование								
2	Затвор-водослив 900x500	Альбом У чертеж ТМ 100.01.00. 00.В0	шт	796				24	87
3	Затвор щитовой 300x250	Альбом У чертеж ТМ 100.02.00. 00.В0	шт	796				3	41
4	Затвор плоский глубинный 500x600 с ручным приводом	Тип.проект З.901-12 вып.2	шт	796				3	180

Изм. №				

Привязан	

Н. контр. Корсакова	<i>[Signature]</i>
Ст. инж. Еремина	<i>[Signature]</i>
Ст. инж. Солдатов	<i>[Signature]</i>
Рук. гр. Смирнов	<i>[Signature]</i>
Нач. отд. Авлеев	<i>[Signature]</i>
Гл. инж. пр. Цветков	<i>[Signature]</i>

902-2- 428.87 -		НК.С0		
Блоки аэротенков-отстойников вторичных горизонтальных. Спецификация оборудования.				
Стадия	Лист	Листов		
Р	1	7		
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	Установка трубки Пито	Альбом У чертеж ТМ 100.03.00.00.В0	шт	796				3	5,0
6	Илосос вторичных горизонтальных отстойников 12x24 м	Альбом У чертеж ТМ 99.00.00.В0	шт	796				3	6480
	Трубопроводная арматура								
7	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ø 350, с ответными фланцами, прокладками, фолтами и гайками	Зичбн	шт	796				3	325
	Георгиевский арматурный завод им.В.И.Ленина								
8	Вентиль запорный муфтовый Ø 50	15ч8р	шт	796				48	5,8
	Уральский арматурный завод им.В.И.Ленина								
9	Компенсатор I-250-I-D	МН 2894-62	шт	796				3	29,2
10	Компенсатор I-350-I-D	МН 2894-62	шт	796				3	46,2
11	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15ч8п2	шт	796				4	0,75
	Уральский арматурный завод им.В.И.Ленина								
12	Вентиль запорный муфтовый Ø 20	15ч8п2	шт	796				6	0,9
	Уральский арматурный завод им.В.И.Ленина								

Привязки			
Изм. №			

902-2-428.87-

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
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	I. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ 10704-76	Ø 108x2,8	м	006				82	7,26
		Ø 133x3,2	м	006				90	10,24
		Ø 159x3,2	м	006				90	12,3
		Ø 273x4	м	006				52	26,53
		Ø 325x4	м	006				114	32,1
		Ø 377x4	м	006				35	35,9
		Ø 426x6	м	006				5	62,14
		Ø 530x6	м	006				40	78,22
		Ø 720x6	м	006				40	107,2
	2. Трубопровод из стальной водогазопроводной трубы по								
	ГОСТ 3262-75								
		труба 50x3	м	006				480	4,22
	3. Проволока 3.1-III-II								
			ГОСТ3282-74	м	006			120	0,06
	4. Воронки из листа по ГОСТ 19903-74 б=7 мм								
				м2				0,5	4,5
	5. Переходы из листа по ГОСТ 19903-74 б=7 мм								
				м2				1,5	4,5
	6. Аэратор из пористых керамических труб L=28520 мм								
			902-2-428.87	шт	796			18	III4,0
	(Для аэротенка с аэраторами из пористых керамических труб)								
			НКН лист I						

Привязан			
Ивл. №			

902-2-428.87- 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	Ц д ы руб	Кол	М д об руд
			Наи- мео- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Аэратор из пористых керамических труб $L = 10530$ мм (Для аэротенка с аэраторами из пористых керамических труб)	902-2-428,87 НКН лист I	шт	796				18	425,5
	8. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 $\varnothing 159 \times 3,2$ $\varnothing 133 \times 3,2$ (Для аэротенка с аэраторами из пористых керамических пластин)		м	006				14	12,3
			м	006				10	10,24
	9. Пластина керамическая пористая 300x300x35 (Для аэротенка с аэраторами из пористых керамических пластин)	ТУ400-I-2I- -79	шт.	796				2286	4,8
	<u>Элементы трубопроводов</u>								
	10. Опора С-108-95	МН4008-62	шт	796				15	0,934
	С-273-95	МН4008-62	шт	796				6	4,72
	С-720-95	МН4008-62	шт	796				4	12,65
	11. Опора 273-95	МН4008-62	шт	796				3	7,96
	377-95	МН4008-62	шт	796				3	11,93
	12. Отвод 90° 57x3	ГОСТ17375-83	шт	796				220	0,6
	108x4	ГОСТ 17375-83	шт	796				3	2,8
	133x4	ГОСТ17375-83	шт	796				30	4,4
	159x4,5	ГОСТ17375-83	шт	796				12	6,9

Приказ			
Имя. №			

902-2-428.87-

НК.СО

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	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания кг
			Наи- мено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	325x8	ГОСТ17375-83	шт	796				12	50,3
	426x10	ГОСТ17375-83	шт	796				3	121,0
	Г3. Отвод 45° 159x4,5 (Для азротенка с азроторами из пористых керамических пластин)	ГОСТ17375-83	шт	796				12	3,5
	Г4. Переход Э 273x8-108x4	ГОСТ17378-83	шт	796				3	6,8
	Э 377x12-273x10	ГОСТ17378-83	шт	796				3	31,7
	Г5. Фланец I-125-I	ГОСТ12820-80	шт	796				24	2,60
	I-150-I	ГОСТ12820-80	шт	796				24	3,43
	Г6. Заглушка 108x4	ГОСТ17379-83	шт	796				6	0,7
	Г7. Болт М16x55.58.0115	ГОСТ7798-70	шт	796				192	0,12
	Г8. Гайка М16.5.0115	ГОСТ5915-70	шт	796				192	0,03

Привязан			
Изм. №			

902-2- 428.87-

НК.СО

Лист
5

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	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания кг
			Наи- мено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком</u>								
	1. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ 10704-76	Ø 219x4	м	006				2	21,21
		Ø 325x4	м	006				16	32,1
		Ø 530x4,5	м	006				1,5	58,9
	2. Воронки из листа по ГОСТ 19903-74 б=7 мм								
			м2					5	54,9
	3. Ребра из листа по ГОСТ 19903-74 б=10 мм								
			м2					1,5	78,5
	Элементы трубопроводов								
	4. Отвод 90° 219x6								
		ГОСТ 17375-83	шт	796				1	17,0
		325x8	шт	796				4	50,3

Приказ

Изм №

Копировал

902-2- 428.87-

НК.СО

Лист

7

21943-06 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
	Раздел I. Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
Ia	Трубка Пито. (изготовление - по чертежам нестандартизированного оборудования)		шт	796				3	
Iб	Дифманометр мембранный тягонапоромер. Шкала: 0+20 кгс/м ² г.Саранск. Приборостроительный завод Шкаф КШО	ДТНММ-100	шт	796		42I24I	0,017	3	
2a, 4a	Дифманометр мембранный электрический малогабаритный - уровень. Пределный номинальной перепад давления: 400 кгс/м ² Рабочий диапазон выходных электрических сигналов: 0+5 мА Пределно-допускаемое рабочее избыточное давление 160 кгс/см ² г.Казань. Завод "Теплоконтроль" Шкаф КШО	ДМЭУ-М1	шт	796		42I25I	0,275	7	

Имя №					

Принятан

ИНЖ. КОЗЛОВ *Козлов*
 Ст. инж. Хабачев *Хабачев*
 Рук. бр. Радюшкин *Радюшкин*
 Тип Капитульский *Капитульский*
 Нач. отд. Кильметов *Кильметов*

902-2-428.87-3Л.00

Блоки аэротенков-отстойников вторичных горизонтальных.
 Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
P	1	10
Госстрой СССР СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ 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
2в	Регулятор расхода воздуха г.Старая Русса. Приборостроительный завод. Шкаф КШО	РРВ-1	шт	796		421392	0,016	3	
3	Кислородомер Состав изделия: Измерительное устройство в комплекте с соединительной коробкой Аэротенк Преобразователь Шкаф КШО	К-215	компл.	796		421522	0,87	2	
	Вторичный прибор	КСП-4							
	Блок управления двигателем мешалки Шкаф КШО г.Гомель. Завод измерительных приборов	БУ-1							
	Кислородомер лабораторный г.Гомель. Завод измерительных приборов	К-115Л	компл.	796		421522	0,78	1	

Привязка			
Исп. №			

902-2-428.87-ЭЛ.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
	I.3. Кабели и провода								
I	Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ 1508-78Е сечением 4xI кв.мм	КВВГ	км	008		3563I4	0,180	0,014	
2	Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ 1508-78Е сечением 5xI кв.мм	КВВГ	км	008		3563I4	0,205	0,019	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ 1508-78Е сечением:								
3	4x2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		356344	0,170	0,05	
4	5x2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		356344	0,185	0,048	
5	7x2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		356344	0,240	0,101	
6	Кабель шланговый с медными жилами ГОСТ 13497-68 сечением 3xI,5+IxI кв.мм	КРПТ	км	008		35440I	0,183	0,056	
7	Кабель коаксиальный ГОСТ II326.23-79	РК-75-4-16	км	008		357I42	0,130	0,054	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ГОСТ 16442-80 сечением:								
8	2x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222	0,155	0,036	
9	3x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222	0,195	0,062	
10	4x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222	0,234	0,01	

Привязан			
Изм. №			

902-2-428.87-эл.СО

Лист

5

Копировал

21943-06 15

Формат А3

