

902-2- 429.87

Блок двухкоридрных азротенков с размерами коридора 6x4,6x36 м
и вторичных отстойников

(3 секции)

Альбом УГ

Спецификации оборудования

22058-04

ЦЕНА 0-80

					Примечание	
Изм. №						

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 2 1988 года

Заказ № 3394 Тираж 545 экз

902-2-429.87

Блок двухкоридрных азротенков с размерами коридора 6x4,6x36 м
и вторичных отстойников

(3 секции)

Альбом У1

Состав проекта

Альбом I Пояснительная записка
альбом II Технологическая и электротехническая части
Альбом III Конструкции железобетонные
альбом IV Изделия (т.п. 902-2-428 87)
Альбом V Нестандартизированное оборудование (из т.п.902-2-428 87)
Альбом У1 Спецификация оборудования
Альбом УII Сметы
Альбом УIII Ведомости потребности в материалах

Примененные типовые проекты

Серия 3.90I-I2 Выпуск I. Затвор плоский глубинный 400x500

Серия 3.90I-I2 Выпуск II. Затвор плоский глубинный 500x600

Разработан институтом
"Совхозоканалпроект"

Главный инженер института *Н. Михайлов* А.Н. Михайлов
Главный инженер проекта *В.А. Цветков* В.А. Цветков

Утвержден Госстроем СССР

протокол № А4-5

от 13 января 1987 г.

и введен в действие

В/О Совхозоканалпроект

приказ № 63 от 19 марта 1987 г.

				Привязан
Имя №				

902-2- 429 87

Блок двухкоридрных аэротенков с размерами коридора 6x4,6x36 м
и вторичных отстойников

(3 секции)

Альбом У1

Состав альбома

№ п/п	Наименование	Индекс	Стр.
I	2	3	4
1.	Технологическая часть	НК	3 - 10
2.	Электротехническая часть	ЭЛ	II - 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
	Двухкоридорные аэротенки с размерами коридора 6x4,6x36 м с аэраторами из пористых керамических труб и с аэраторами из пористых керамических пластин и вторичные отстойники (3 секции)								
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
I	I. Затвор щитовой ЭИР-600x900 Севастопольский электроремонтный завод <u>Нестандартизированное оборудование</u>	МК 833-015	шт	796	3327764			3	125
2	Затвор-водослив 900x500	Тип. проект 902-2-428.87 Альбом У Чертеж ТМ.100.01 00. 00.В0	шт	796				18	87

Имя №									
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Привязан									
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				902-2-429.87			НК.СО		
Н. контр.	Р. Корсакова			Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6x4,6x36м и вторичных отстойников (3 секции). Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов		
Ст. инж.	Е. Бремина				Р	1	8		
Ст. инж.	С. Солдатова								
Рук. гр.	С. Смирнов								
Нач. отд.	Д. Авдеев								
ГИП	В. Цветков								

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
3	Затвор щитовой 300x250	Тип. проект 902-2-428.87 Альбом У Чертеж ТМ100 02.00.00.В0	шт	796				3	41
4	Затвор плоский глубинный 500x600 с ручным приводом	Серия 3.901-12 вып.2	шт	796				3	180
5	Установка трубки Пито	Тип. проект 902-2-428.87 Альбом У Чертеж ТМ 100 03 00.00.В0	шт	796				3	5,0
6	Илосос вторичных горизонтальных отстойников 12x24 м	Тип. проект 902-2-428 87 Альбом У Чертеж ТМ 99 00.00.В0	шт	796				3	6480

Приказ			
Изм №			

902-2-429 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
	<u>Трубопроводная арматура</u>								
7	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем с ручным управлением, фланцевая Ø 350 с ответными фланцами, прокладками, болтами и гайками	ЗІч6бг	шт	796				3	325
	Георгиевский арматурный завод им.В.И.Ленина								
8	Вентиль запорный муфтовый Ø 50	І5ч8бр	шт	796				48	5,8
	Уральский арматурный завод им.В.И.Ленина								
9	Компенсатор І-250-І-Д	МН 2894-62	шт	796				3	29,2
10	Компенсатор І-350-І-Д	МН 2894-62	шт	796				3	46,2
11	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	І5ч8п2	шт	796				4	0,75
	Уральский арматурный завод им.В.И.Ленина								
12	Вентиль запорный муфтовый Ø 20	І5ч8п2	шт	796				6	0,9
	Уральский арматурный завод им.В.И.Ленина								

Приказы			
Изм. №			

902-2-429.87

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 оборудовании материала	Цена единицы тыс руб	Коли- чество	Масс единицы оборудо- вания кг
			Наи- мену- вание	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				64	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 =22430 мм		шт	902-2-		18	889
	(Для аэротенка с аэраторами из пористых керамических труб)		НКН лист I						

Привязка			
Ивл. №			

902-2-429.87

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	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	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- НКН лист I	шт	796				18	425,5
8.	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 \varnothing 159 x 3,2 \varnothing 133 x 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)	ТУ 400-I-2I- - 79	шт	796				1930	4,8
<u>Элементы трубопроводов</u>									
10.	Опора С-108-95	МН4008-62	шт	796				12	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° 57 x 3	ГОСТ17375-83	шт	796				220	0,6
	108x4	ГОСТ17375-83	шт	796				3	2,8
	133x4	ГОСТ17375-83	шт	796				30	4,4
	159x4,5	ГОСТ17375-83	шт	796				12	6,9

Изм №			

902-2-429.87

НК.СО

Лист

5

Копировал

22058-04

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	Кольчество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	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
	I3. Отвод 45° I59x4,5 (Для аэротенка из пористых керамических пластин)	ГОСТ17375-83	шт	796				12	3,5
	I4. Переход Э 273x8-I08x4	ГОСТ17378-83	шт	796				3	6,8
	Э 377x12-273x10	ГОСТ17378-83	шт	796				3	31,7
	I5. Фланец I-I25-I	ГОСТ12820-80	шт	796				24	2,60
	I-I50-I	ГОСТ12820-80	шт	796				24	3,43
	I6. Заглушка I08x4	ГОСТ17379-83	шт	796				6	0,7
	I7. Болт M16x55.58.0115	ГОСТ 7798-70	шт	796				192	0,12
	I8. Гайка M16.5.0115	ГОСТ 5915-70	шт	796				192	0,03

Привязан			
Изм №			

902-2-429 87

НК.СО

Лист
6

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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Камера распределения ила								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Нестандартизированное оборудование								
13	Затвор плоский глубинный 400x500 с ручным приводом	тип.проект 3.901-12 вып. I	шт	796				4	194
14	Эрлифт	Альбом У чертеж ТМ 100.04.00 В0	шт	796				1	225

Приказ			
Или №			

902-2- 429.87

НК.СО

Лист
7

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 изделия, поставляемые подрядчиком</u>								
	I. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ 10704-76	∅ 219x4		м	006			2	21,21
		∅ 325x4		м	006			16	32,1
		∅ 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
	<u>Элементы трубопроводов</u>								
	4. Отвод 90°		ГОСТ17375-83	шт	796			1	17,0
	219x6								
	325x8		ГОСТ17375-83	шт	796			4	50,3

Приказ			
Изм №			

902-2- 429 87

НК.СО

Инст
8

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 тягонапомер Шкала: 0+20 кгс/м ² г.Саранск. Приборостроительный завод Шкаф КШО	ДТНМП-100	шт	796		42I24I	0,0I7	3	
2a, 4a	Дифманометр мембранный электрический малогабаритный - уровнемер Предельный номинальный перепад давления: 400 кгс/м ² Рабочий диапазон выходных электрических сигналов: 0+5 мА Предельно-допускаемое рабочее избыточное давление I60 кгс/см ² г.Казань Завод "Теплоконтроль" Шкаф КШО	ДМЭУ-МИ	шт	796		42I25I	0,275	7	

Изм №				Приказ

Н. контр.	Капитульский	
Инж.	Козлов	
Ст. инж.	Хабачев	
Рук. бр.	Радонкин	
ТИП	Капитульский	
Нач. отд.	Кильметов	

902-2-429.87-ЭЛ.СО		
Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6x4, 6x36м и вторичных отстойников (3 секции). Спецификация оборудования.	Стадия	Лист
	Р	I
		9
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

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
2в	Регулятор расхода воздуха г.Старая Русса. Приборостроительный завод Шкаф КШО	РРВ-1	шт	796		421392	0,016	7	
3	Кислородомер Состав изделия: Измерительное устройство в комплекте с соединительной короб- кой. Аэротенк Преобразователь Шкаф КШО Вторичный прибор	К-215	комп.	796		421522	0,87	2	
	Блок управления двигателем мешалки Шкаф КШО г. Гомель. Завод измерительных приборов	БУ-1							
	Кислородомер лабораторный г.Гомель. Завод измерительных приборов	К-115Л	комп.	796		421522	0,78	1	

Привязка			
Имя №			

902-2-429.87-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.2. Электроаппаратура								
	Пост управления с сальником D=14, № 1 - КУ, 4, Ip+Iz, "Вперед" № 2 - КУ, 4, Ip+Iz, "Назад" № 3 - ПФ2, К, Ip+Iz, "Вкл.-Откл."	ПКУ 15-2Г. I3I-54У2	шт	796		342845	0,006	3	

Приказ		
Изм. №		

902-2-429.87-ЭЛ.С0

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
	I.3. Кабели и провода								
I	Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ 1508-78Е сечением 4xI кв.мм	КВВГ	км	008		3563I4	0,180	0,0I4	
2	Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ 1508-78Е сечением 5xI кв.мм	КВВГ	км	008		3563I4	0,205	0,0I9	
	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	0,10I	
6	Кабель планговый с медными жилами ГОСТ 13497-68 сечением 3xI,5+IхI кв.мм	КРПТ	км	008		35440I	0,183	0,056	
7	Кабель коаксиальный ГОСТ II326.23-79	PK-75-4-I6	км	008		357I42	0,130	0,054	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ГОСТ I6442-80 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	0,0I	

Привязки			
Изм №			

902-2-429.87-ЭЛ.00

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
II	Провод с медной жилой, 380 В, ГОСТ 6323-79, сечением: IxI кв.мм	ПВЗ	км	008		3582I2	0,023	0,130	
I2	Провод с медной жилой, 1000 В, ГОСТ I75I5-72, сечением Ix0,75 кв.мм	НВМ	км	008		3582I2	0,015	0,235	
I3	Провод с алюминиевой жилой, 380 В, ГОСТ 6323-79, сечением Ix2,5 кв.мм	АПВ	км	008		355I33	0,018	0,018	

Привязки
Иль №

902-2-429.87-ЭЛ.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
	I.4. Монтажные изделия								
I	Металлорукав стальной оцинкованный гибкий ТУ 22-3988-77	РЗ-Ц-Х12	км	008		344965		0,012	
2	Металлорукав стальной оцинкованный гибкий ТУ 22-3988-77	РЗ-Ц-Х18	км	008		344965		0,063	
3	Металлорукав стальной оцинкованный гибкий ТУ 22-3988-77	РЗ-Ц-Х22	км	008		344965		0,004	

Привязан			
Ияз №			

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.5. Трубопроводная арматура								
I	Вентиль запорный муфтовый Ру=16 кгс/см ² , Ду=15 мм	15кч186р	шт	796		3722II		32	

Привязка			
Изм. №			

902-2-429.87-ЭЛ.СО

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 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
2.1. Изделия заводов									
I	Коробка соединительная ТУ 36.1753-75	КСК-16	шт	796		342496		6	
2	Коробка соединительная ТУ 36.1753-75	КСК-32	шт	796		342496		I	
3	Швеллер перфорированный, $l=2$ м ТУ 36.III3-75	ШП 60x35	шт	796		34496I		6	
4	Полоса перфорированная $l=2$ м ТУ 36.III3-75	ПП 30	шт	796				3	
5	Соединитель "металлорукав - труба" ТУ 36.II25-75	СМТ 18x25	шт	796				25	

Приказ			
Иль №			

902-2-429.87-ЭЛ.00

Лист
8

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
	2.2. Материалы для изготовления утепленных шкафов								
I	Корпус шкафа утепленного обогреваемого ТК 4-2066-77	КШО I000x x600x500	шт	796				2	
2	Корпус шкафа утепленного обогреваемого ТК 4-2066-77	КШО I400x x800x600	шт	796				5	
3	Соединитель намертной ТУ 36.II33-74	СМН8-КтрI/2	шт	796				6	
4	Рукав резиновый ГОСТ 18698-79	Г(IY)-IO-IO- -20-C	м	006				9	

Приказы			
Изм. №			

902-2-429.87-ЭЛ.СО