902-2-429.87

Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36 м
и вторичных отстойников

(3 секции)

Альбом УI

Спецификации оборудования

22058-04
ЦЕНА 0-80

Привязан

Инв.№

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 12 1988 года

Заказ № 3394 Тираж 545 экз

902-2-429.87

Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36 м и вторичных отстойников

(3 секции)

Альбом УI

Состав проекта

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

Примененные типовые проекты

Серия 3.901-12 Выпуск I. Затвор плоский глубинный 400х500

Серия 3.901-12 Выпуск II. Затвор плоский глубинный 500х600

Разработан институтом "Союзводоканалпроект"

Главный инженер института А.Н.Михайлов

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Утвержден Госстроем СССР
протокол № АЧ-5
от 13 января 1987 г.
и введен в действие
В/О Союзводоканалниипроект
приказ №63 от 19 марта 1987 г

Привязан

Инв №

902-2-429 87

Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36 м и вторичных отстойников

(3 секции)

Альбом УI

Состав альбома

№ п/п	Наименование	Индекс	Стр.
I	2	3	4
I.	Технологическая часть	НК	3 - I0
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 6х4,6х36 м								
	с аэраторами из пористых керамических труб и с аэраторами								
	из пористых керамических пластин и вторичные отстойники								
	(3 секции)								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	I. Затвор щитовой ЗЩР-600х900	МК 833-015	шт	796	3327764			3	125
	Севастопольский электроремонтный завод								
	Нестандартизированное оборудование								
2	Затвор-водослив 900х500	Тип.проект	шт	796				18	87
		902-2-428.87							
		Альбом У							
		Чертеж							
		ТМ.100.01 00.							
		00.ВО							

Привязан

Инв. №

Копировал

Н.контр.	Корсакова	
Ст.инж.	Еремина	
Ст.инж.	Солдатова	
Рук.гр.	Смирнов	
Нач.отд.	Авдеев	
ГИП	Цветков	

902-2-429.87 НК.СО

Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36м и вторичных отстойников (3 секции). Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

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.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Затвор щитовой 300х250	Тип.проект	шт	796				3	41
		902-2-428.87							
		Альбом У							
		Чертеж ТМ100							
		02.00.00.ВО							
4	Затвор плоский глубинный 500х600 с ручным приводом	Серия	шт	796				3	180
		3.901-12							
		вып.2							
5	Установка трубки Пито	Тип.проект	шт	796				3	5,0
		902-2-428.87							
		Альбом У							
		Чертеж ТМ 100							
		03 00.00.ВО							
6	Илосос вторичных горизонтальных отстойников 12х24 м	Тип.проект	шт	796				3	6480
		902-2-428 87							
		Альбом У							
		Чертеж ТМ 99							
		00.00.ВО							

Привязан

Инв №

Копировал

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
	Трубопроводная арматура								
7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управле-								
	нием, фланцевая Ø 350 с ответными фланцами, прокладками, бол-								
	тами и гайками	3Iч6бк	шт	796				3	325
	Георгиевский арматурный завод им.В.И.Ленина								
8	Вентиль запорный муфтовый Ø 50	I5ч8бр	шт	796				48	5,8
	Уральский арматурный завод им.В И.Ленина								
9	Компенсатор I-250-I-Д	МН 2894-62	шт	796				3	29,2
I0	Компенсатор I-350-I-Д	МН 2894-62	шт	796				3	46,2
II	Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5ч8п2	шт	796				4	0,75
	Уральский арматурный завод им В.И Ленина								
I2	Вентиль запорный муфтовый Ø 20	I5ч8п2	шт	796				6	0,9
	Уральский арматурный завод им.В.И.Ленина								

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	Масс 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 I0704-76 ø I08x2,8		м	006				64	7,26
	ø I33x3,2		м	006				90	I0,24
	ø I59x3,2		м	006				90	I2,3
	ø 273x4		м	006				52	26,53
	ø 325x4		м	006				II4	32,I
	ø 377x4		м	006				35	35,9
	ø 426x6		м	006				5	62,I4
	ø 530x6		м	006				40	78,22
	ø 720x6		м	006				40	I07,2
	2. Трубопровод из стальной водогазопроводной трубы по								
	ГОСТ 3262-75								
	труба 50x3		м	006				480	4,22
	3. Проволока 3.I-Ш-П	ГОСТ3282-74	м	006				I20	0,06
	4. Воронки из листа по ГОСТ I9903-74 б=7 мм		м2					0,5	4,5
	5. Переходы из листа по ГОСТ I9903-74 б=7 мм		м2					I,5	4,5
	6. Аэратор из пористых керамических труб L =22430 мм	902-2-	шт	796				I8	889
	(Для аэротенка с аэраторами из пористых керамических труб)	НКН лист I							

Привязан

Инв. №

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
	7. Аэратор из пористых керамических труб L = I0530 мм	902-2-							
	(Для аэротенка с аэраторами из пористых керамических труб)	НКН лист I	шт	796				I8	425,5
	8. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76 ∅ I59 x 3,2		м	006				I4	I2,3
	∅ I33 x 3,2		м	006				I0	I0,24
	(Для аэротенка с аэраторами из пористых керамических пластин)								
	9. Пластина керамическая пористая 300х300х35	ТУ 400-I-2I-							
	(Для аэротенка с аэраторами из пористых керамических пластин)	- 79	шт	796				I930	4,8
	Элементы трубопроводов								
	I0. Опора С-I08-95	МН4008-62	шт	796				I2	0,934
	С-273-95	МН4008-62	шт	796				6	4,72
	С-720-95	МН4008-62	шт	796				4	I2,65
	II. Опора 273-95	МН4008-62	шт	796				3	7,96
	377-95	МН4008-62	шт	796				3	II,93
	I2. Отвод 90° 57 x 3	ГОСТ I7375-83	шт	796				220	0,6
	I08x4	ГОСТ I7375-83	шт	796				3	2,8
	I33x4	ГОСТ I7375-83	шт	796				30	4,4
	I59x4,5	ГОСТ I7375-83	шт	796				I2	6,9

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	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	325х8	ГОСТI7375-83	шт	796				I2	50,3
	426хI0	ГОСТI7375-83	шт	796				3	I2I,0
	I3. Отвод 45° I59х4,5	ГОСТI7375-83	шт	796				I2	3,5
	(Для аэротенка из пористых керамических пластин)								
	I4. Переход Э 273х8-I08х4	ГОСТI7378-83	шт	796				3	6,8
	Э 377хI2-273хI0	ГОСТI7378-83	шт	796				3	3I,7
	I5. Фланец I-I25-I	ГОСТI2820-80	шт	796				24	2,60
	I-I50-I	ГОСТI2820-80	шт	796				24	3,43
	I6. Заглушка I08х4	ГОСТI7379-83	шт	796				6	0,7
	I7. Болт MI6х55.58.0II5	ГОСТ 7798-70	шт	796				I92	0,I2
	I8. Гайка MI6.5.0II5	ГОСТ 59I5-70	шт	796				I92	0,03

Привязан

Инв №

Копировал

902-2-429 87 НК.СО

Лист 6

22058-04 9 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
	Камера распределения ила								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Нестандартизированное оборудование								
I3	Затвор плоский глубинный 400х500 с ручным приводом	тип.проект	шт	796				4	I94
		3.90I-I2							
		вып.I							
I4	Эрлифт	Альбом У	шт	796				I	225
		чертеж							
		ТМ I00.04.00							
		ВО							

Привязан

Инв №

Копировал

902-2-429.87 НК.СО

Лист 7

22058-04 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
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	I. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76 Ø 2I9x4		м	006				2	2I,2I
	Ø 325x4		м	006				I6	32,I
	Ø 530x4,5		м	006				I,5	58,9
	2. Воронки из листа по ГОСТ I9903-74 б=7 мм		м2					5	54,9
	3. Ребра из листа по ГОСТ I9903-74 б= I0 мм		м2					I,5	78,5
	Элементы трубопроводов								
	4. Отвод 90° 2I9x6	ГОСТI7375-83	шт	796				I	I7,0
	325x8	ГОСТI7375-83	шт	796				4	50,3

Привязан

Инв №

Копировал

902-2-429 87 НК.СО

Лист 8

22058-04 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
	Раздел I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
Iа	Трубка Пито		шт	796				3	
	(Изготовление - по чертежам нестандартизированного оборудования)								
Iб	Дифманометр мембранный тягонапоромер	ДТНМП-I00	шт	796		42I24I	0,0I7	3	
	Шкала: 0÷20 кгс/м2								
	г.Саранск. Приборостроительный завод								
	Шкаф КШО								
2а, 4а	Дифманометр мембранный электрический малогабаритный - уровнемер	ДМЭУ-МИ	шт	796		42I25I	0,275	7	
	Предельный номинальный перепад давления: 400 кгс/м2								
	Рабочий диапазон выходных электрических сигналов: 0÷5 мА								
	Предельно-допускаемое рабочее избыточное давление I60 кгс/см2								
	г.Казань Завод "Теплоконтроль"								
	Шкаф КШО								

Привязан

Инв №

Н.контр.	Капитульский	
Инж.	Козлов	
Ст.инж.	Хабачев	
Рук.бр.	Радюшкин	
ГИП	Капитульский	
Нач.отд.	Кильметов	

902-2-429.87-ЭЛ.СО

Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36м и вторичных отстойников (3 секции). Спецификация оборудования.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Копировал

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
2в	Регулятор расхода воздуха	РРВ-I	шт	796		42I392	0,0I6	7	
	г.Старая Русса. Приборостроительный завод								
	Шкаф КШО								
3	Кислородомер	К-2I5	комп.	796		42I522	0,87	2	
	Состав изделия:								
	Измерительное устройство в комплекте с соединительной коробкой.								
	Аэротенк								
	Преобразователь								
	Шкаф КШО								
	Вторичный прибор	КСП-4							
	Блок управления двигателем мешалки	БУ-I							
	Шкаф КШО								
	г. Гомель. Завод измерительных приборов								
	Кислородомер лабораторный	К-II5Л	комп.	796		42I522	0,78	I	
	г.Гомель. Завод измерительных приборов								

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 Д=I4,	ПКУ I5-2I.	шт	796		342845	0,006	3	
	№ I - КУ, 4, Iр+Iз, "Вперед"	I3I-54У2							
	№ 2 - КУ, 4, Iр+Iз, "Назад"								
	№ 3 - ПФ2, К, Iр+Iз, "Вкл.-Откл."								

Привязан

Инв. №

Копировал

902-2-429.87-ЭОС.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
	I.3. Кабели и провода								
I	Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ I508-78Е								
	сечением 4хI кв.мм	КВВГ	км	008		3563I4	0,I80	0,0I4	
2	Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ I508-78Е								
	сечением 5хI кв.мм	КВВГ	км	008		3563I4	0,205	0,0I9	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ I508-78Е								
	сечением:								
3	4х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		356344	0,I70	0,05	
4	5х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		356344	0,I85	0,048	
5	7х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		356344	0,240	0,I0I	
6	Кабель шланговый с медными жилами ГОСТ I3497-68 сечением								
	3хI,5+IхI кв.мм	КРПТ	км	008		35440I	0,I83	0,056	
7	Кабель коаксиальный ГОСТ II326.23-79	РК-75-4-I6	км	008		357I42	0,I30	0,054	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ГОСТ I6442-80 сечением:								
8	2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222	0,I55	0,036	
9	3х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222	0,I95	0,062	
I0	4х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222	0,234	0,0I	

Привязан

Инв №

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	ПВ3	км	008		3582I2	0,023	0,I30	
I2	Провод с медной жилой, I000 В, ГОСТ I75I5-72, сечением								
	Ix0,75 кв.мм	НВМ	км	008		3582I2	0,0I5	0,235	
I3	Провод с алюминиевой жилой, 380 В, ГОСТ 6323-79,								
	сечением Ix2,5 кв.мм	АПВ	км	008		355I33	0,0I8	0,0I8	

Привязан

Инв №

Копировал

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.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Монтажные изделия								
I	Металлорукав стальной оцинкованный гибкий ТУ 22-3988-77	Р3-Ц-XI2	км	008		344965		0,0I2	
2	Металлорукав стальной оцинкованный гибкий ТУ 22-3988-77	Р3-Ц-XI8	км	008		344965		0,063	
3	Металлорукав стальной оцинкованный гибкий ТУ 22-3988-77	Р3-Ц-X22	км	008		344965		0,004	

Привязан

Инв №

Копировал

902-2-429 87-ЭЛ СО

Лист 6

22058-04 17

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.5. Трубопроводная арматура								
I	Вентиль запорный муфтовый Ру=I6 кгс/см2, Ду=I5 мм	I5кчI8бр	шт	796		3722II		32	

Привязан

Инв. №

Копировал

902-2-429.87-ЭМ.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
	Раздел 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Изделия заводов								
I	Коробка соединительная ТУ 36.I753-75	КСК-I6	шт	796		342496		6	
2	Коробка соединительная ТУ 36.I753-75	КСК-32	шт	796		342496		I	
3	Швеллер перфорированный, ℓ=2 м ТУ 36.III3-75	Ш							
		60х35	шт	796		34496I		6	
4	Полоса перфорированная ℓ=2 м ТУ 36.III3-75	Ш 30	шт	796				3	
5	Соединитель "металлорукав - труба"	СМТ							
	ТУ 36.II25-75	I8х25	шт	796				25	

Привязан

Инв №

Копировал

902-2-429.87-ЭЛ.СО

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	КШО I000х							
	ТК 4-2066-77	х600х500	шт	796				2	
2	Корпус шкафа утепленного обогреваемого	КШО I400х							
	ТК 4-2066-77	х800х600	шт	796				5	
3	Соединитель навертной	СМН8-КтрI/2	шт	796				6	
	ТУ 36.II33-74								
4	Рукав резиновый	Г(IУ)-I0-I0-							
	ГОСТ I8698-79	-20-С	м	006				9	

Привязан

Инв. №

Копировал

902-2-429.87-ЭЛ.СО

Лист 9

gost.e-ecolog.ru