

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-394.86

Аэротенк двухкоридорный из сборного железобетона с размерами  
коридора 6x4,6x36+42 м 2 и 3 секции

АЛЬБОМ УП

Спецификация оборудования

21049-07  
ЦЕНА 0-80

				Примечание	
Или №					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1967г

Заказ № 4964 Тираж 380 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-394.86

Авротенк двухкоридорный из сборного железобетона с размерами  
коридора 6x4,6x36+42 м 2 и 3 секции

АЛЬБОМ УП

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Пояснительная записка
Альбом II	Технологическая и электротехническая части
Альбом III	Конструкции железобетонные
Альбом IV	Конструкции железобетонные. Общие чертежи
Альбом V	Изделия
Альбом VI	Нестандартизированное оборудование
Альбом VII	Спецификация оборудования
Альбом VIII	Сметы
Альбом IX	Ведомости потребности в материалах
Альбом X	Показатели изменения сметной стоимости

Разработан  
институтом Союзводоканалпроект

Главный инженер института *Н. Самохин* Самохин

Главный инженер проекта *С. Цветков* Цветков

Утвержден протоколом технического совета  
института Союзводоканалпроект от 20.09. 1984 г.  
№16. Введен в действие В/О Союзводоканалпроект  
приказ №10 от 09.01. 1986 г.

				Примечание
Изм №				

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-39У.86

Аэротенк двухкоридорный из сборного железобетона с размерами  
коридора 6x4, 6x36+42 м 2 и 3 секции

## АЛЬБОМ УП

## Перечень спецификаций оборудования

Листов 1 Лист I

№№ п/п	Часть проекта	Индекс	Количество листов	№№ листов
I	Технологическая	НК	4	4-7
2	Электротехническая	ЭК	13	8-20

Альбом ЛП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип марки 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	Затвор щитовой Севастопольский электромонтажный завод	ЗЩ-900х900	шт	796				I	I36
2	Затвор щитовой Севастопольский электроремонтный завод	ЗЩ-600х900	шт	796				I	I25
3	Затвор щитовой Севастопольский электроремонтный завод	ЗЩ-450х600	шт	796				I	90
4	Затвор щитовой Севастопольский электроремонтный завод	ЗЩ-300х600	шт	796				I	4I,5
5	Затвор-водослив 900х200	ТМ87.0I							
		00.00	шт	796					65
6	Затвор-водослив 900х500	ТМ87.0I	шт	796					87
		00.00-0I							
7	Затвор-щитовой 300х250	ТМ87.02							
		00.00	шт	796				I	4I
9	Установка трубки ПИТО	ТМ87.04	шт	796				I	5,2
		00.00							

Незаполненные строчки в графе 9  
заполняются при привязке проекта.

				Привязан
Имя №				

Разраб.	Еремينا	Спе
Пров.	Вайнштейн	И
Пров.	Солдатова	Д
Н. конт.	Р. Корсакова	А
Рук. гр.	Смирнов	С
нач. отд.	Авдеев	С
Гл. инж.		
пр.	Цветков	М

902-2-394.86

Аэротенк двухкоридорный  
в размерах коридора  
6х4,6х36+60.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4
Госстрой СССР СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ Москва		

Копировал

АЛБООМ УТ

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
10	Установка трубки Пито	ТМ87.04							
		00 00-01	шт	796				I	5,0
11	Установка трубки Пито	ТМ87.04							
		0000-02	шт	796				I	4,9
13	Вентиль Ру10 Ду50	15ч8р	шт	796		372212		16	5,6
	<u>Аэротенк с аэраторами из пористых керамических труб</u>								
77	Муфта	ТМ87.07.00	шт	796				<input type="checkbox"/>	0,46
78	Пилька	ТМ87.00.01	шт	796				<input type="checkbox"/>	4,9
79	Заглушка	ТМ87.06.00	шт	796				<input type="checkbox"/>	10,4
80	Упор	ТМ87.0002	шт	796				<input type="checkbox"/>	6,3
	<u>Камеры распределения ила</u>								
86	Затвор плоский глубинный 400x500	тип. пр.							
		З.901-12 вып. I	шт	796				<input type="checkbox"/>	
87	Затвор плоский глубинный 200x250	ТМ87.03							
	с ручным приводом	00.00	шт	796				<input type="checkbox"/>	79
88	Эрлифт	ТМ87.05.00	шт	796				2	260
89	Эрлифт	ТМ87.05.00-01	шт	796				2	184
90	Эрлифт	ТМ87.05.00-02	шт	796				2	118
91	Эрлифт	ТМ87.05.00-03	шт	796				2	225

Привязан			
Имя №			

902-2-394.86

Лист  
2

Альбом УП

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
92	Эрлифт	ТМ87.05.00-04	шт	796				2	145
93	Эрлифт	ТМ87.05.00-05	шт	796				2	86

Примечание
Инв. №

902-2-394.86

Альбом УП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марки 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
	<b>Оборудование, поставляемое заказчиком</b>								
	<b>2-х секционный азротенк:</b>								
	Вентиль Ру 10 Ду 20	I5ч8р	шт	796		3722I2		6	I,I
	<b>3-х секционный азротенк:</b>								
	Вентиль Ру 10 Ду 20	I5ч8р	шт	796		3722I2		8	I,I
	<b>4-х секционный азротенк:</b>								
	Вентиль Ру 10 Ду 20	I5ч8р	шт	796		3722I2		10	I,I
	<b>5-ти секционный азротенк:</b>								
	Вентиль Ру 10 Ду 20	I5ч8р	шт	796		3722I2		12	I,I
	<b>6-ти секционный азротенк:</b>								
	Вентиль Ру 16 Ду 20	I5ч8р	шт	796		3722I2		14	I,I

				Привязан	
Изм №					

Ст. техник Захарова В.И.	
ТИП ОБ Соколова	
Гл. спец. Иванов	
Нач. отд. Молчанов	
Гл. инж. пр. Цветков	

902-2-394.86		
Азротенк двухкоридорный с размерами коридора 6x4, 6x36-60. Отопление шкафов для сжатия воздухом	Стадия	Лист
Спецификация оборудования	Р	4
	Листов 4	
Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Москва		



Альбом УП

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
<b>Раздел I. Оборудование и материалы поставленные заказчиком</b>									
<b>I.I. Приборы и средства автоматизации.</b>									
<b>Аэротенк</b>									
I-Ia	Трубка ПИТО (изготовление по чертежам раздела нестандартизированного оборудования)		шт	796				<input type="checkbox"/>	
I-Iб	Дифманометр мембранный тягонапоромер Шкала: 0+20 кгс/м <sup>2</sup>	ДТММ-100	шт	796		42I24I	0,0I7	<input type="checkbox"/>	
г.Саранск Приборостроительный завод									
Шкаф ШО									
I-2a	Дифманометр мембранный бесшкальный Предельный номинальный перепад давления: 400 кгс/м <sup>2</sup>	ДМ-3583М	шт	796		42I25I	0,05I	<input type="checkbox"/>	
г.Ивано-Франковск. Приборостроительный завод									
Шкаф ШО									

При привязке проекта в  проставляются значения переменных величин, приведенных в таблице I альбома II (лист ЭК-2)

Изм №				

Привязан

902-2-394.86			
Ст. инж. Хабачев <i>Хабачев</i>	Аэротенк двухкоридорный с размерами коридора 6x4,6x		Стадия
Инж. Капитульский	к36+60м. Спецификация		Лист
Н. контр. Капитульский	оборудования		Листов
Нач. отд. Кильметов			Р I I3
Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Москва			

Альбом УД

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-2в	Регулятор расхода воздуха г.Старая Русса. Приборостроительный завод Шкаф ШО	РРВ-I	шт	796		42I392	0,016	<input type="text"/>	
3	Кислородомер Состав изделия: Измерительное устройство в комплекте с соединительной коробкой. Аэротенк Преобразователь Шкаф ШО	К-2I5	комп.	796		42I522	0,87	2	
	Вторичный прибор	КСП-4							
	Блок управления двигателем мешалки. Шкаф ШО г.Гомель. Завод измерительных приборов	БУ-I							
	Кислородомер лабораторный г.Гомель Завод измерительных приборов	К-II5II	комп.	796		42I522	0,78	I	

Привязан			
Имя №			

902-2-394.85

Лист  
2

Альбом УП

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
	Микроманометр многопредельный с наклонной трубкой	ММБ-240	шт	796		421241	0,04	I	
	г. Лубенск. Завод счетных машин								

Примечание			
Изм. №			

902-2-394.86

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
	Камера распределения ила №4,10,5,II на четыре отводящих трубопровода								
I-4а	Диаметр мембранный бесшкальный. Предельный номинальный перепад давления: 400 кгс/м <sup>2</sup> г.Ивано-Франковск Приборостроительный завод Шкаф ШО	ДМ-3583М	шт	796		42I25I	0,05I	<input type="checkbox"/>	
I-4в	Регулятор расхода воздуха г.Старая Русса. Приборостроительный завод Шкаф ШО	РРВ-I	шт	796		42I392	0,0I6	<input type="checkbox"/>	

Примечание			
Изм. №			

902-2-394 86

Лист

4

Альбом УП

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 №3,6; 9,12 на пять отводящих трубопроводов								
I-4a	Дифманометр мембранный бесшкальный Пределный номинальный перепад давления: 400 кгс/м2  г.Ивано-Франковск Приборостроительный завод Шкаф ШО	ДМ-3583М	шт	796		42I25I	0,05I	<input type="text"/>	
I-4в	Регулятор расхода воздуха  г.Старая Русса. Приборостроительный завод Шкаф ШО	РРВ-I	шт	796		42I392	0,0I6	<input type="text"/>	

Приемка


Или №

902-2-394.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тмс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Камера распределения в/ла № I,7; 2,8 на шесть отводящих трубопроводов								
I-4а	Дифманометр мембранный бесшкальный	ДМ-3583М	шт	796		42I25I	0,05I	<input type="checkbox"/>	
	Предельный номинальный перепад давления: 400 кгс/м2								
	г. Иваново-Франковск Приборостроительный завод Шкаф ШО.								
I-4в	Регулятор расхода воздуха	РРВ-I	шт	796		42I392	0,0I6	<input type="checkbox"/>	
	г. Старая Русса. Приборостроительный завод Шкаф ШО								

Примечание			
Изм. №			

902-2-394.88

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	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Трубопроводная арматура Азротек								
	Вентиль запорный муфтовый Ру=16 кгс/см2, Ду=15мм	I5кчI86р	шт	796		3722II		<input type="text"/>	
	Камера распределения ила №4,10; 5,II на четыре отводящих трубопровода								
	Вентиль запорный муфтовый Ру=16 кгс/см2, Ду=15мм	I5кчI86р	шт	796		3722II		<input type="text"/>	
	Камера распределения ила №3,6; 9,12 на пять отводящих трубопроводов								
	Вентиль запорный муфтовый Ру=16 кгс/см2, Ду=15мм	I5кчI86р	шт	796		3722II		<input type="text"/>	
	Камера распределения ила №1,7; 2,8 на шесть отводящих трубопроводов								
	Вентиль запорный муфтовый Ру=16 кгс/см2, Ду=15мм	I5кчI86р	шт	796		3722II		<input type="text"/>	

Принято			
Илл. №			

902-2-394.86

Лист 7

Альбом УП

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
	<b>Г.З. Кабели и провода</b> <b>Аэротенк</b>								
	Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ 1508-78Е сечением 5х1 кв.мм	КВВГ	км	008		356314	0,229	<input type="text"/>	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ 1508-78Е сечением 4х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		356344	0,195	<input type="text"/>	
	Кабель коаксиальный ГОСТ 11326.23-79	РК-75-4-16	км	008		358812	0,130	<input type="text"/>	
	Провод одножильный ГОСТ 17515-72 сечением 1х0,2	НВ-02-П-500	км	008		358212	0,011	<input type="text"/>	
	Провод с медной жилой ГОСТ 6323-79 сечением 1х1	ПВЗ	км	008		358212	0,028	<input type="text"/>	

Привязки			
Инв №			

902-2-394 86



Альбом УП

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 №4,10; 5,11 на четыре отводящих трубопровода								
	Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ 1508-78Е сечением 5х1 кв.мм	КВВГ	км	008		3563I4	0,229	<input type="text"/>	
	Камера распределения ила №3,6;9,12 на пять отводящих трубопроводов.								
	Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ 1508-78Е сечением 5х1 кв.мм	КВВГ	км	008		3563I4	0,229	<input type="text"/>	
	Камера распределения ила №1,7; 2,8 на шесть отводящих трубопроводов								
	Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ 1508-78Е сечением 5х1 кв.мм	КВВГ	км	008		3563I4	0,229	<input type="text"/>	

Примечание			
Иль №			

902-2-394.86

Лист  
9

Копировал

21049-07 16 Формат А3

Альбом УД

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. Трубы									
Аэротенк									
	Труба стальная бесшовная I4x2-20 ГОСТ 8734-75	Труба I4x2-20	км	008		I30I04		<input type="checkbox"/>	
	Камера распределения вкл №4,10; 5,II на четыре отводных трубопровода								
	Труба стальная бесшовная I4x2-20 ГОСТ 8734-75	Труба I4x2-20	км	008		I30I04		<input type="checkbox"/>	
	Камера распределения вкл №3,6; 9,12 на пять отводных трубопроводов								
	Труба стальная бесшовная I4x2-20 ГОСТ 8734-75	Труба I4x2-20	км	008		I30I04		<input type="checkbox"/>	
	Камера распределения вкл №1,7; 2,8 на шесть отводных трубопроводов.								
	Труба стальная бесшовная I4x2-20 ГОСТ 8734-75	Труба I4x2-20	км	008		I30I04		<input type="checkbox"/>	

Взам или №  
Подпись и дата  
Или № подл

Приказ			
Или №			

902-2-394.86

Лист  
10

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 оборудо- вания кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>2.2. Изделия заводов Авротек</b>								
I	Коробка соединительная ТУ36.1764-76	КС-10	шт	796		342496		<input type="text"/>	
2	Коробка соединительная ТУ36.1764-76	КС-20	шт	796		342496		<input type="text"/>	
3	Коробка соединительная ТУ36.1764-76	КС-40	шт	796		342496		<input type="text"/>	
	Камера распределения для М4,10; 5,11 на четыре отводящих трубопровода								
	Коробка соединительная	КС-20	шт	796		342496		<input type="text"/>	
	Камера распределения для М3,6; 9,12 на пять отводящих трубопроводов								
	Коробка соединительная	КС-20	шт	796		342496		<input type="text"/>	
	Камера распределения для М1,7; 2,8 на шесть отводящих трубопроводов								
	Коробка соединительная	КС-40	шт	796		342496		<input type="text"/>	

Итого			
Итого			

902-2-394.86

Лист  
II

21049-07 18

Формат А3

Копировал

АЛЪОМ УД

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
	<b>2.3. Материалы для изготовления утепленных шкафов</b>								
	Аэротенк								
I	Корпус шкафа утепленного обогреваемого ТК4-2066-77	ШО-1000x600x x500	шт	796				<input type="checkbox"/>	
2	Соединитель навертной ТУ 36.1133-74	СМН8-КтрI/2	шт	796				<input type="checkbox"/>	
3	Рейка зажимов ОН4-255-65	РЗ-20	шт	796		342490		<input type="checkbox"/>	
4	Зажим коммутационный ОН4-251-64	ЗК-Н	шт	796		342490		<input type="checkbox"/>	
5	Зажим коммутационный ОН4-252-64	ЗК-П	шт	796		342490		<input type="checkbox"/>	
6	Колодка маркировочная ОН4-254-64	КМ	шт	796		342490		<input type="checkbox"/>	
7	Рукав резиновый ГОСТ 18698-79	Г(IV)-10-10- -20-С	км	008		255313		<input type="checkbox"/>	

Принял			
Имя №			

902-2-394.86

Лист 12

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 №4,10; 5,11 на четыре отводящих трубопровода								
	Корпус шкафа утепленного обогреваемого	ШО1000x600x	шт	796					
	TK4-2066-77	x500							
	Изготовитель - завод Главмонтажавтоматики								
	Камера распределения ила №3,6; 9,12 на пять отводящих трубопроводов								
	Корпус шкафа утепленного обогреваемого	ШО 1000x600x	шт	796					
	TK4-2066-77	x500							
	Изготовитель - завод Главмонтажавтоматики								
	Камера распределения ила №1,7; 2,8 на шесть отводящих трубопроводов								
	Корпус шкафа утепленного обогреваемого	ШО 1000x600x	шт	796					
	TK4-2066-77	x500							
	Изготовитель - завод Главмонтажавтоматики								

Примечание			
Илл. №			

902-2-394.86

Лист  
13

Контроль

21049-07 (20)

Формат А3