ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

АЭРОТЕНКИ-СМЕСИТЕЛИ ЧЕТЫРЕХКОРИДОРНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА 9х5,2х150 м

АЛЬБОМ УП

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

13945-07
ЦЕНА 2-30

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 14.6 1976г.

Заказ № 4366 Тираж 600 экз.

13945-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

АЭРОТЕНКИ-СМЕСИТЕЛИ ЧЕТЫРЕХКОРИДОРНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА 9 х 5,2 х 150 м

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Архитектурно-строительные чертежи.
Альбом II - Сборные железобетонные элементы.
Альбом III - Технологическая часть.
Альбом IУ - Нестандартизированное оборудование.
Альбом У - Электротехническая часть.
Альбом УI - С м е т ы .
Альбом УII - Заказные спецификации.

АЛЬБОМ УII

Разработан Государственным проектным институтом "Союзводоканалпроект"

Утвержден Главпромстройпроектом Госстроя СССР, протокол от 9 декабря 1975 г.

Введен в действие по объединению "Союзводоканалпроект" с 20 февраля 1976 г.

Приказ № 5 от 19 января 1976 г.

Институт
"Союзводоканалпроект"
г.Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

13945-07

АЭРОТЕНКИ-СМЕСИТЕЛИ ЧЕТЫРЕХКОРИДОРНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА 9х5,2х150 м

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА УП

№№ пп	Части проекта	Индекс	Количество листов	№№ стр.
I.	Технологическая	ТХ	52	3
2.	Отопление и вентиляция	ОВ	2	55
3.	Электротехническая	ЭЛ,ЭА	94	58

/Главный инженер института /САМОХИН/

Главный инженер проекта /ПЕТУХОВА/

Институт
"СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ"
г.Москва
1975г.

13945-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

АЭРОТЕНКИ-СМЕСИТЕЛИ ЧЕТЫРЕХКОРИДОРНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА С РАЗМЕРАМИ
КОРИДОРА 9х5,2хI50М

Перечень заказных спецификаций О-ТХ
технологической части

Листов I Лист I

№№ пп	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификаций	Количество листов
I.	Трубопроводная арматура	I-ТХ	8
2.	Нестандартизированное оборудование	2-ТХ	17
3.	Материалы	3-ТХ	26

13945-07

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-264

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м.

Альбом УП

Вариант I 7 рядов аэраторов.

Заказная спецификация I-ТХ на трубопроводную арматуру (на одну секцию)

Листов 2. Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог и № чертежа	№ позиции по техн. схеме	Завод изгот. (для импорт. оборуд, страна, фирма)	Един. измерения	Колич.	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы руб.	Стоимость по смете общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Задвижка Ру I0 Ду 200	30ч6бр			шт	I6		I44,0	2304,0		
2		Задвижка Ру I0 Ду I00	30ч6бр			шт	4		50,0	200,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8		Вентиль Ру I0 Ду 50 (для аэротенка с пористыми керамическими пластинами)	I5ч8р			шт	82		5,8	I85,6		

Примечание. Фланцевая арматура должна поставляться с ответными фланцами, болтами и гайками.

Главный инженер проекта Петухова

Начальник отдела Авдеев

Составила Дубинская

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

13945-07

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м.

Альбом УП

Вариант I. 7 рядов аэраторов.

Заказная спецификация 2-ТХ на нестандартизированное оборудование (на одну секцию).

Листов 4. Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог и № чертежа	№ позиции по техн. схеме	Завод изгот. (для импорт. оборуд, страна, фирма)	Един. измерения	Колич.	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы руб.	Стоимость по смете общая тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Затвор щитовой 300х250 с ручным приводом	Альбом IУ лист ТМ 30.02			шт	I		40,0	40,0		
2		Затвор щитовой 300х600 с ручным приводом	Альбом IУ лист ТМ 30.01			"	I2		4I,0	492,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3		Затвор щитовой 900хI200 с ручным приводом	Тип.проект 3.90I-8 выпуск 8			шт	I		2I6,0	2I6,0		
4		Компенсатор I-600-I-Д	МН 2594--62			"	I		85,5	85,5		
5		Компенсатор I-500-I-Д	-"-			"	I		72,8	72,8		
6		Компенсатор I-400-I-Д	-"-			"	I		57,9	57,9		
7		Компенсатор I-300-I-Д	-"-			"	I		37,4	37,4		
8		Опора С 630-95	МН 4008--62			"	3		I9,I7	57,5		
9		Опора С 530-95	-"-			"	6		I2,44	74,6		
I0		Опора С 426-95	-"-			"	6		I0,05	60,3		
II		Опора С 325-95	-"-			"	5		7,47	37,4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2		Опора С I08-95	МН 4008--62			шт	I4		0,93	I3,02		
I3		Опора 630-95	-"-			"	I		29,65	29,65		
I4		Опора 530-95	-"-			"	I		20,02	20,02		
I5		Опора 426-95	-"-			"	I		I6,2	I6,2		
I6		Опора 325-95	-"-			"	I		I0,29	I0,29		
		Вариант с пористыми керамическими трубами										
I7		Блок № I	Альбом Ш лист ТМ-II			шт	9		2276,0	20484,0		
		в том числе:										
		пористые керамические трубы ⌀234/180 L =500мм	-"-			"	I225					
I8		Блок № 2	-"-			"	8		2663,0	7989,0		
		в том числе:										
		пористые керамические трубы ⌀234/180 L=500мм				"	480					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9		Блок № 3	Альбом III лист ТМ-II			шт	3		II38,0	3414,0		
		в том числе:										
		пористые керамические трубы ⌀234/180 L =500мм				"	204					
20		Блок № 4	-"-			"	I		I33I,0	I33I,0		
		в том числе:										
		пористые керамические трубы ⌀234/180 L =500мм				"	80					
2I		Диафрагмы				кг				I0,0		

Главный инженер проекта Петухова

Начальник отдела Авдеев

Составила Дубинская

13945-07

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264
Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м
Вариант I. 7 рядов аэраторов.

Альбом УП

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 3-ТХ
на материалы (на одну секцию)

Листов 5 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по техн. схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Ед. изм.	К-во	Материал	Вес /кг/ ед.	Вес /кг/ общ.	Стоимость по смете единица руб.	Стоимость по смете общая т.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Труба 630х6 Ст.3	ТУ I4-3-I48 -II9-73		Волжский трубный завод	м	24		93,7I	2250,0		
2.		Труба 530х7 Ст.3	ТУ I4-3 -I24-73		Ждановский металлургическ. завод	"	40		9I,63	3780,0		
3.		Труба 426х7 Ст.3	-"-		-"-	"	42		73,4	3080,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.		Труба 325-5 Ст.3	ТУ 5I-543-72		Альметьевская полевая база		м	37	39,46	I460,0		
5.		Труба 2I9х4 Ст.3	-"-		-"-		"	I90	2I,2I	4040,0		
6.		Труба I08х4-А.Ст.3	ГОСТ 8732-70				"	90	I0,26	920,0		
7.		Труба 50	ГОСТ 3262-62				"	I20	4,22	507,0		
8.		Переход косой 600х500 L = 600 мм δ = 6 мм	Материал по ГОСТ I9903-74				мт	I	57,0	57,0		
9.		Переход косой L = 500 δ = 6 мм	-"-				"	I	3I,0	3I,0		
I0.		Переход косой 400х300 L = 400 δ = 6 мм	-"-				"	I	20,0	20,0		
II.		Переход косой 300х I00 L = 300 δ = 6 мм	-"-				"	I	9,0	9,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2.		Отвод 90° 200 С 32	ГОСТ I7375-72			шт	I6		I4,8	237,0		
I3.		Отвод 90° I00 С 40	-"-			"	4		2,4	I0,0		
I4.		Отвод 90° 50 С60	-"-			"	24		0,5	I2,0		
I5.		Заглушка Ø 230 δ= 6	Материал по ГОСТ I9903-74			"	I6		I,9	30,4		
I6.		Заглушка Ø I20 δ= 6	-"-			"	4		0,52	2,I		
I7.		Фланец 200-I	ГОСТ I255-67			"	I6		4,73	76,0		
I8.		Фланец 50-I	-"-			"	48		I,04	50,0		
I9.		Болт MI6x60.56.0I	ГОСТ 7798-70			"	I28		0,I29	I7,0		
20.		Болт MI2x45.56.0I	-"-			"	96		0,057	6,0		
2I.		Гайка MI6.4.0I	ГОСТ 59I5-70			"	I28		0,033	4,22		
22.		Гайка MI2.4.0I	-"-			"	96		0,0I5	2,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
23.		Прокладочный материал - резина δ = 3 мм	ГОСТ 7338-65			м2	2		4,5	9,0		
		Вариант с пористыми керамическими трубами										
24.		Прокладочный материал - резина δ = 3 мм	ГОСТ 7338-65			м2	7		4,5	3I,5		
25.		Проволока АМ-3	ГОСТ 6I32-7I			м	790		0,0I76	I4,0		
		Вариант с пористыми керамическими пластинами										
26.		Пластина пористая керамическая	-			шт	3360		5,0	I6800,0		
27.		Труба 2I9х4 Ст.3	ТУ 5I-543-72	Альметьевская полевая база		м	38		2I,2I	805,0		
28.		Труба 50	ГОСТ 3262-62			м	I90		4,22	802,0		
29.		Отвод 45° 200 С32	ГОСТ I7375-72			шт	I2		7,4	89,0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30.		Отвод 90° 50С60	ГОСТ 17375-72			шт	128		0,5	64,0		
31.		Фланец 200-I	ГОСТ 1255-67			"	40		4,73	189,0		
32.		Болт М16х60.56.0I	ГОСТ 7798-70			"	96		0,057	6,0		
33.		Гайка М16.4.0I	ГОСТ 5915-70			"	96		0,033	3,2		

Гл.инженер проекта Петухова
Начальник отдела Авдеев
Составила Дубинская

13945-07

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-264

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м.

Альбом УП

Вариант П 14 рядов аэраторов

Заказная спецификация I-ТХ на трубопроводную арматуру (на одну секцию)

Листов 2. Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог и № чертежа	№ позиции	Завод изгот. (для импорт. оборуд, страна, фирма)	Един. измерения	Колич.	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									единицы	общий	единицы руб.	общая тыс. руб.
I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
I		Задвижка Ру I0 Ду 200	30ч6бр			шт	28		I44,0	4032,0		
2		Задвижка Ру I0 Ду I00	-"-			шт	4		50,0	200,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
8		Вентиль Ру I0 Ду 50 (для аэротенка с пористыми керамическими пластинами)	I5ч8р			шт	56		5,8	325,0		

Примечание. Фланцевая арматура должна поставляться с ответными фланцами, болтами и гайками.

Главный инженер проекта (Петухова)

Начальник отдела (Авдеев)

Составила (Дубинская)

13945-07

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м.

Альбом УП

Вариант П. 14 рядов аэраторов.

Заказная спецификация 2-ТХ на нестандартизированное оборудование (на одну секцию).

Листов 4. Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог и № чертежа	№ позиции по техн. схеме	Завод изгот. (для импорт. оборуд, страна, фирма)	Един. измерения	Количест.	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы руб.	Стоимость по смете общая тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Затвор щитовой 300х250 с ручным приводом	Альбом IУ лист ТМ 30.02			шт	I		37,I	37,I		
2		Затвор щитовой 400х500 с ручным приводом	Альбом IУ лист ТМ 30.0I			"	I2		42,2	506,4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3		Затвор щитовой I500xI200 с руч-ным приводом	Альбом УП лист ТМ 30.04			шт	I		265,0	265,0		
4		Компенсатор I-700-I-Д	МН 2894--62			"	I		98,5	98,5		
5		Компенсатор I-600-I-Д	-"-			"	I		85,5	85,5		
6		Компенсатор I-500-I-Д	-"-			"	I		72,8	72,8		
7		Компенсатор I-400-I-Д	-"-			"	I		57,9	57,9		
8		Опора С 720-95	МН 4008--62			"	8		I2,65	88,0		
9		Опора С 680-95	-"-			"	6		I9,I7	II5,02		
I0		Опора С 580-95	-"-			"	6		I2,44	75,0		
II		Опора С 426-95	-"-			"	5		I0,05	50,3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2		Опора С I08-95	МН 4008--62			шт	I4		0,98	I8,0		
I8		Опора 720-95	МН 4008--62			"	I		27,75	27,75		
I4		Опора 630-95	-"-			"	I		29,65	29,65		
I5		Опора 530-95	-"-			"	I		20,02	20,02		
I6		Опора 426-95	-"-			"	I		I6,2	I6,2		
		Вариант с пористыми керамическими блоками										
I7		Блок № I	Альбом III лист ТМ-II			"	2I		2276,0	47796,0		
		в том числе:										
		пористые керамические трубы ⌀ 230/I80 l = 500 мм				"	2856					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8		Блок № 2 в том числе: пористые керамические трубы ϕ 230/I80 L = 500 мм	Альбом III лист ТМ-II			шт "	7 II20		2668,0	I864I,0		
I9		Диафрагмы				кг				20,0		

Главный инженер проекта (Петухова)

Начальник отдела (Авдеев)

Составила (Дубинская)

13945-07

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-264
Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м
Альбом VII Вариант II. 14 рядов аэраторов

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 3-ТХ
на материалы (на одну секцию)

Листов 5 Лист I

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по техн. схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Ед. изм.	К-во	Материал.	Вес /кг/ един.	Вес /кг/ общий	Стоимость по смете един. руб.	Стоимость по смете общая т.руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Труба 720х8-А Ст.3	ГОСТ I0704-63		Волжский трубный завод	м	24		I40,5	3400,0		
2.		Труба 630х6 Ст.3	ТУ I4-3--I48-II9-73		-"-	"	40		93,7I	3750,0		
3.		Труба 630х7 Ст.3	ТУ I4-3--I24-73		Кдановский металлургич. завод	"	42		9I,63	3850,0		
4.		Труба 426х7 Ст.3	-"-			"	37		73,40	2840,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5.		Труба 325х5 Ст.3	ТУ 5I-543--72		Альметьевская полевая база	м	96		39,46	3780,0		
6.		Труба 2I9х4 Ст.3	-"-		"	"	I90		2I,2I	4040,0		
7.		Труба I08х4 Ст.3-А	ГОСТ 8732-70			"	90		I0,26	920,0		
8.		Труба 50	ГОСТ 3262-62			"	I20		4,22	507,0		
9.		Переход косой 700х600 l = 700 мм δ =6 мм	Материал по ГОСТ I9903-74			шт	I		79,0	79,0		
I0.		Переход косой 600х600 l =600 мм δ = 6 мм	-"-			"	I		57,0	57,0		
II.		Переход косой 500х400 l = 500 δ = 6 мм	-"-			"	I		3I,0	3I,0		
I2.		Переход косой 400хI00 l = 400 мм δ = 6 мм	-"-			"	I		I9,0	I9,0		
I3.		Отвод 90^0 200 С32	ГОСТ I7375-72			"	28		I4,8	4I5,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4.		Отвод 90^0 I00 С40	ГОСТ I7375-72			мт	4		2,4	I0,0		
I5.		Отвод 90^0 50 С60	-"-			"	24		0,5	I2,0		
I6.		Заглушка ∅ 340 δ = 6 мм	Материал по ГОСТ I9903-74			"	I6		4,0	64,0		
I7.		Заглушка ∅ I20 δ = 6 мм	-"-			"	4		0,52	2,I		
I8.		Фланец 200-I	ГОСТ I255-67			"	28		4,73	I33,0		
I9.		Фланец 50-I	-"-			"	48		I,04	50,0		
20.		Болт MI6x60.56.0I	ГОСТ 7798-70			"	224		0,I29	29,0		
2I.		Болт MI2x45.56.0I	-"-			"	96		0,057	6,0		
22.		Гайка MI6.4.0I	ГОСТ 59I5-70			"	224		0,033	7,4		
23.		Гайка MI2.4.0I	-"-			"	96		0,0I5	I38,3		
24.		Прокладочный материал - резина δ = 3 мм	ГОСТ 7338-65			м2	3,5		4,5	I6,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Вариант с пористыми керамическими трубами										
25.		Прокладочный материал - резина δ = 3 мм	ГОСТ 7338-65			м2	I4		4,5	63,0		
26.		Проволока АМ-3	ГОСТ 6I32-7I			м	I600		0,0I76	28,2		
		Вариант с пористыми керамическими пластинами										
27.		Пластина пористая керамическая				шт	6720		5,0	33600,0		
28.		Труба 2I9-4 Ст.3	ТУ 5I-543--72		Альметьевская полевая база	м	75		2I,2I	I590,0		
29.		Труба 50	ГОСТ 3262-72			"	400		4,22	I688,0		
30.		Отвод 45° 200 С32	ГОСТ I7375-72			шт	28		7,4	207,2		
3I.		Отвод 90° 50 С60	-"-			"	296		0,5	I48,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
32.		Фланец 200-I	ГОСТ I255-67			шт	84		4,73	397,3		
33.		Болт MI6x60.56.0I	ГОСТ 7798-70			"	224		0,057	I3,0		
34.		Гайка MI6.4.0I	ГОСТ 59I5-70			"	224		0,033	7,4		

Гл.инженер проекта Петухова

Начальник отдела Авдеев

Составила Дубинская

13945 - 07

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2хI50м.

Альбом УП

Вариант Ш. 2I ряд аэраторов.

Заказная спецификация I-ТХ на трубопроводную арматуру (на одну секцию)

Листов 2. Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог и № чертежа	№ позиции по техн. схеме	Завод изгот. (для импорт. оборуд, страна, фирма)	Един. измерения	Количест.	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы руб.	Стоимость по смете общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Задвижка Ру I0 Ду 200	30ч6бр			шт	44		I44,0	6336,0		
2		Задвижка Р у I0 Ду I00	-"-			шт	4		50,0	200,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
3		Вентиль Ру I0 Ду 50 (для аэротенка с пористыми керамическими блоками)	I5ч8р			шт	88		5,8	5II,0		

Примечание. Фланцевая арматура должна поставляться с ответными фланцами, болтами и гайками.

Главный инженер проекта Петухова

Начальник отдела Авдеев

Составила Дубинская

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1975г.

13945-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2хI50 м.

Альбом УП

Вариант Ш. 2I ряд аэраторов

Заказная спецификация 2-ТХ на нестандартизированное оборудование (на одну секцию)

Листов 4. Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог и № чертежа	№ позиции по техн. схеме	Завод изгот. (для импорт. оборуд, страна, фирма)	Един. измерения	Количест.	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы руб.	Стоимость по смете общая тыс. руб.
I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Затвор щитовой 300х250 с ручным приводом	Альбом IУ лист ТМ 30.02			шт	I		37,I	37,I		
2		Затвор щитовой 500х600 с ручным приводом	Альбом IУ лист ТМ 80.0I			шт	I2		45,4	545,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3		Затвор щитовой I600xI200 с руч-ным приводом	Альбом УП лист ТМ 30.05			шт	I		862,0	862,0		
4		Компенсатор I-900-I-Д	МН 2894--62			"	I		I30,8	I30,8		
5		Компенсатор I-800-I-Д	-"-			"	I		III,3	III,3		
6		Компенсатор I-700-I-Д	-"-			"	I		98,5	98,5		
7		Компенсатор I-600-I-Д	-"-			"	I		85,5	85,5		
8		Опора С 920-95	МН 4008--62			"	8		I2,24	86,7		
9		Опора С 820-95	-"-			"	6		I2,I2	72,7		
I0		Опора С 720-95	МН 4008--62			"	6		I2,65	75 ,9		
II		Опора С 630-95	-"-			"	5		I9,I7	95,9		
I2		Опора С I08-95	-"-			"	I4		0,93	I3,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3		Опора 920-95	МН 4008-62			шт	I		26,9I	26,9I		
I4		Опора 820-95	-"-			"	I		26,94	26,94		
I5		Опора 720-95	-"-			"	I		27,75	27,75		
I6		Опора 630-95	-"-			"	I		29,65	29,65		
		Вариант с пористыми керамическими трубами										
I7		Блок № I	Альбом III лист ТМ-II			"	80		2276,0	68280,0		
		в том числе: пористые керамические трубы ∅ 230/I80 l = 500 мм				"	8980					
I8		Блок № 2	-"-			"	I0		2668,0	26680,0		
		в том числе: пористые керамические трубы ∅ 230/I80 l = 500 мм				"	I600					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9	Блок № 8		Альбом III лист ТМ-II			шт	8		II38,0	8414,0		
	в том числе:											
	пористые керамические трубы ø 230/I80 l = 500 мм					"	204					
20	Блок № 4		Альбом III лист ТМ-II			"	I		I38I,0	I38I,0		
	в том числе:											
	пористые керамические трубы ø 230/I80 l = 500 мм					"	80					
2I	Диафрагмы					кг				I5,0		

Главный инженер проекта Петухова

Начальник отдела Авдеев

Составила Дубинская

13945-07

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264
Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м
Альбом VII Вариант Ш. 21 ряд аэраторов

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 3-ТХ
на материалы (на одну секцию)

Листов 5 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по техн. схеме	Завод-изгот. /для импорт. оборуд. отрана, фирма/	Ед. изм.	К-во	Материал	Вес /кг/ единицы	Вес /кг/ общий	Стоимость по смете единицы руб.	Стоимость по смете общая т.руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Труба 920х8-А.Ст.3	ГОСТ I0704-63			м	24		I79,9	4300,0		
2.		Труба 820х9-А.Ст.3	-"-			"	40		I80,0	7200,0		
3.		Труба 720х8-А.Ст.3	-"-			"	42		I40,5	5900,0		
4.		Труба 630х6 Ст.3	ТУ I4-3-I48--II9-73		Волжский трубный завод	"	37		93,7I	3480,0		
5.		Труба 325х5 Ст.3	ТУ 5I-543--72		Альметьевская полевая база	"	96		39,46	3840,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.		Труба 2I9x4 Ст.3	ТУ 5I-543--72		Альметьевская полевая база	м	320		2I,2I	6800,0		
7.		Труба I08x4-А.Ст.3	ГОСТ 8732-70			"	90		I0,26	920,0		
8.		Труба 50	ГОСТ 3262-62			"	I20		4,22	507,0		
9.		Переход косой 900x800 L = 900 δ = 6 мм	Материал по ГОСТ I9903-74			шт	I		I30,0	I30,0		
I0.		Переход косой 800x700 L = 800 δ = 6 мм	-"-			"	I		I00,0	I00,0		
II.		Переход косой 700x600 L = 700 δ = 6 мм	-"-			"	I		79,0	79,0		
I2.		Переход косой 600x I00 L = 500 δ = 6 мм	-"-			"	I		34,0	34,0		
I3.		Отвод 90° 200 С32	ГОСТ I7375-72			"	44		I4,8	65I,2		
I4.		Отвод 90° I00 С40	-"-			"	4		2,4	I0,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5.		Отвод 90^0 50 С60	ГОСТ I7375-72			шт	24		0,5	I2,0		
I6.		Заглушка ∅ 340 δ = 6 мм	Материал по ГОСТ I9903-74			"	I6		4,0	64,0		
I7.		Заглушка ∅ I20 δ = 6 мм	-"-			"	4		0,52	2,I		
I8.		Фланец 200-I	ГОСТ I255-67			"	44		4,73	208,2		
I9.		Фланец 50-I	-"-			"	48		I,04	50,0		
20.		Болт MI6x60.56.0I	ГОСТ 7789-70			"	352		0,I29	46,0		
2I.		Болт MI2x45.56.0I	ГОСТ 7798-70			"	96		0,057	6,0		
22.		Гайка MI6.4.0I	ГОСТ 59I5-70			"	352		0,I29	46,0		
23.		Гайка MI2.4.0I	-"-			"	96		0,0I5	I,5		
24.		Прокладочный материал-резина δ = 3 мм	ГОСТ 7338-65			м2	5,5		4,5	24,8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		Вариант с пористыми керамическими трубами										
25.		Прокладочный материал-резина δ = 3 мм	ГОСТ 7338-65			м2	20		4,5	90,0		
26.		Проволока АМ-3	ГОСТ 6I32-7I			м	2400		0,0I76	42,0		
		Вариант с пористыми керамическими пластинами										
27.		Пластина пористая керамическая				шт	I0080		5,0	50400		
28.		Труба 2I9х4 Ст.3	ТУ 5I-543--72		Альметьевская полевая база	м	I08		2I,2I	2300,0		
29.		Труба 50	ГОСТ 3262-62			"	620		4,22	2616,0		
30.		Отвод 45^0 200 С32	ГОСТ I7375-72			шт	40		7,4	296,0		
3I.		Отвод 90^0 50 С60	-"-			"	520		0,5	260,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
32.		Фланец 200-I	ГОСТ I255-67			шт	I25		4,73	59I,3		
33.		Болт MI5x60.56.0I	ГОСТ 7798-70			"	672		0,057	38,3		
34.		Гайка MI6.4.0I	ГОСТ 59I5-70			"	672		0,033	22,2		

Гл.инженер проекта Петухова

Начальник отдела Авдеев

Составила Дубинская

13945-07

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м.

Альбом УП

Пеногашение.

Заказная спецификация I-ТХ на трубопроводную арматуру (на одну секцию)

Листов 2. Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог и № чертежа	№ позиции по техн. схеме	Завод изгот. (для импорт. оборуд, страна, фирма)	Един. измерения	Количест.	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы руб.	Стоимость по смете общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
I		Задвижка Ру IO Ду 400	30ч6бр			шт	2		508,0	IOI6,0		
2		Задвижка Ру IO Ду 300	30ч6бр			шт	I		282,0	282,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3		Вентиль Ру I0 Ду 32	I5ч8р			шт	9		2,7	24,8		

Примечание. Фланцевая арматура должна поставляться с ответными фланцами, болтами и гайками.

Главный инженер проекта Петухова

Начальник отдела Авдеев

Исполнитель Дубинская

13945-07

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м.

Альбом УП

Пеногашение.

Заказная спецификация 2-ТХ на нестандартизированное оборудование (на одну секцию).

Листов 8. Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог и № чертежа	№ позиции по техн. схеме	Завод изгот. (для импорт. оборуд, страна, фирма)	Един. измерения	Количест.	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы руб.	Стоимость по смете общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Опора С 426-95	МН 4008--62			шт	3		I0,05	30,I5		
2		Опора С 377-95	-"-			"	7		8,I07	56,8		
3		Опора С 325-95	-"-			"	I3		7,472	97,2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I8
4		Опора С 273-95	МН 4008--62			шт	7		4,724	83,I		
5		Опора С 2I9-95	-"-			"	IO		4,I94	42,0		
6		Опора С I59-95	-"-			"	7		I,503	IO,5		
7		Опора С I08-95	-"-			"	2		0,934	I,87		
8		Опора С 57-95	-"-			"	2		0,598	I,2		
9		Опора под трубу Ду 400	Альбом III лист ТМ-IO			"	3		2I,0	63,0		
IO		Опора под трубу Ду 350	-"-			"	7		2I,0	I47,0		
II		Опора под трубу Ду 300	-"-			"	6		2I,0	I26,0		
I2		Опора под трубу Ду 200	—"—			"	4		20,0	80,0		
I8		Опора под трубу Ду I50	-"-			"	3		I8,0	54,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4		Опора под трубу Ду I00	Альбом III лист ТМ-I0			шт	2		I6,0	32,0		
I5		Опора под трубу Ду 32	-"-			"	4		2,8	II,2		
I6		Скоба под трубу Ду 32	-"-			"	6		0,08	0,48		
I7		Брызгалка ø I9 мм	Альбом IУ лист ТМ 80.06			"	275		0,6	I65,0		

Главный инженер проекта Петухова

Начальник отдела Авдеев

Составила Дубинская

13945-07

Институт Союзводоканалпроект г. Москва 1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264
Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м

Альбом УП

Пеногашение

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 3-ТХ
на материалы (на одну секцию)

Листов 3 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по техн. схеме	Завод-изгот. /для импорт. оборуд. страна, фирма/	Ед. изм.	К-во	Материал	Вес /кг/ единицы	Вес /кг/ общий	Стоимость по смете единицы руб.	Стоимость по смете общая т.руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Труба 426х7 Ст.3	ТУ I4-3-I24--73		Ждановский металлург. завод	м	46		73,4	3360,0		
2.		Труба 377х6 Ст.3	ТУ 5I-543--72		Альметьевская полевая база	"	86		54,89	4720,0		
3.		Труба 325х5 Ст.3	-"-		-"-	"	I20		39,46	4740,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.		Труба 273х4,5 Ст.3	ТУ 5I-543--72		Альметьевская полевая база	м	43		29,80	I280,0		
5.		Труба 2I9х4 Ст.3	-"-		-"-	"	87		2I,2i	I850,0		
6.		Труба I59х4-А.Ст.3	ГОСТ I0704-63			"	63		I5,29	975,0		
7.		Труба I08х4-А.Ст.3	ГОСТ 8732-70			"	24		I0,26	246,0		
8.		Труба 50	ГОСТ 3262-62			"	47		4,88	230,0		
9.		Труба 32	-"-			"	590		3,09	I823,0		
I0.		Переход Э 400х350 С20	ГОСТ I7378-72			шт	2		37,I	74,2		
II.		Переход Э 300х250 С25	-"-			"	I		I3,I	I3,I		
I2.		Переход Э 300х200 С25	-"-			"	2		I2,4	24,8		
I3.		Переход Э 250х200 С32	-"-			"	I		6,9	6,9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4.		Переход Э 200хI50 С32	ГОСТ I7378-72			шт	3		4,7	I4,I		
I5.		Переход Э I50хI00 С40	-"-			"	2		2,I	4,2		
I6.		Переход Э I50х50 С40	-"-			"	I		0,8	0,8		
I7.		Переход Э I00х50 С40	-"-			"	I		0,7	0,7		
I8.		Переход К 50х32 С60	-"-			"	4		0,4	I,6		

Гл.инженер проекта Петухова

Начальник отдела Авдеев

Составила Дубинская

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1975г.

13945-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м.
Камера распределения ила № I.

АльбомУII

Заказная спецификация 2-ТХ на нестандартизированное оборудование.

Листов I. Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования	Тип, марка, каталог и № чертежа	№ позиции по техн. схеме	Завод изгот. (для импорт. оборуд, страна, фирма)	Един. измерения	Количест.	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы руб.	Стоимость по смете общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Распределительная чаша ⌀ I500х8	Тип.проект АльбомIУ стр.27			шт	2		2020,0	4040,0		
2		Затвор щитовой 900хI200 с ручным приводом	Тип.проект 2.90I-8 выпуск 9			шт	4		2I6,0	864,0		

Главный инженер проекта Петухова
Начальник отдела Авдеев
Составила Дубинская

13945-07

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона размерами коридора 9х5,2х150 м.
Камера распределения ила № I. Альбом VII

Заказная спецификация З-ТХ на материалы.

Листов I. Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог и № чертежа	№ позиции по техн. схеме	Завод изгот. (для импорт. оборуд, страна, фирма)	Един. измерения	Количест.	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы руб.	Стоимость по смете общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Труба 820 х 9-Ст3-А	ГОСТ I0704-63			м	I2		I80,0	2I60,0		
2		Отвод П-90° 820х9	МН 2880-62			шт	4		235,0	940,0		
3		Переход 920х9-820х8	МН 2883-62			шт	4		54,2	2I7,0		

Главный инженер проекта — Петухова
Начальник отдела — Авдеев
Составила — Дубинская

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

12945 - 07

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м.
Камера распределения ила № 2. Альбом VII

Заказная спецификация 2-ТХ на нестандартизированное оборудование.

Листов I. Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог и № чертежа	№ позиции по техн. схеме	Завод изгот. (для импорт. обор, страна, фирма)	Един. измерения	Колич-ест.	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы руб.	Стоимость по смете общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Распределительная чаша ø I800х8	Тип.пр. Альбом IУ стр.26			шт	2		2573,0	5I46,0		
2		Затвор щитовой 900хI200 с ручным приводом	Тип.пр. 8.90I-8 выпуск 9			шт	6		2I6,0	I296,0		

Главный инженер проекта — Петухова
Начальник отдела — Авдеев
Составила — Дубинская

13945-07

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-264
Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м
Камера распределения ила № 2 Альбом VII
Заказная спецификация 3-ТХ на материалы

Листов I Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по техн. схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Ед. изм.	К-во	Материал	Вес /кг/ ед.ин.	Вес /кг/ общий	Стоимость по смете ед.ин. руб.	Стоимость по смете общая т.руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Труба 630х6 Ст.3	ТУ I4-3-I48--II9-73		Волжский трубный завод	м	I8		93,7I	I685,0		
2.		Отвод II-90° 630х8	МН 2880-62			шт	6		I2I,0	726,0		
3.		Переход 820х8-630х7	МН 2883-62			"	6		83,7	502,2		

Гл.инженер проекта — Петухова
Начальник отдела — Авдеев
Составила — Дубинская

Институт
"Союзводоканалпроект"
г.Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

13945-07

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9 х 5,2 х 150 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 8-ТХ
на материалы

Листов I Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектн.оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по техн. схеме	Завод изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Ед. изм.	Количество	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы (руб.)	Стоимость по смете общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Камера распределения ила № I (наружные трубопроводы для компоновки из 3 секций). Трубы железобетонные безнапорные Ду = 800	РТ-8Н		Горьковский завод железобетонных конструкций № 5	м	I05	жел/бет.	550	57750		

Гл.инженер проекта Петухова
Начальник отдела Курдюков
Составил Бахаревский

Институт
"Союзводоканалпроект"
г.Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

13945-07

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9 х 5,2 х 150 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 8-ТХ
на материалы

Листов I Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектн.оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по техн. схеме	Завод изготовит. (для импортного оборуд., страна, фирма)	Ед. изм.	Количество	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы (руб.)	Стоимость по смете общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Камера распределения ила № I (наружные трубопроводы для компоновки из 4-х секций). Трубы железобетонные безнапорные Ду = 800	РТ-8Н		Горьковский завод железобетонных конструкций № 5	м	I80	жел/бет.	550	99000		

Гл.инженер проекта Петухова
Начальник отдела Курдюков
Составил Бахаревский

Институт
"Союзводоканалпроект"
г.Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

13945-07

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9 х 5,2 х 150 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 8-ТХ
на материалы

Листов I Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектн.оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по техн. схеме	Завод изготовит. (для импортного оборудов., страна, фирма)	Ед. изм.	Количество	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы (руб.)	Стоимость по смете общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Камера распределения ила № 2 (наружные трубопроводы для компоновки из 5 секций).			Горьковский завод железобетонных конструкций № 5							
		Трубы железобетонные безнапорные Ду = 600	РТ-6Н			м	272	жел/бет.	360	98000		

Гл.инженер проекта Петухова
Начальник отдела Курдюков
Составил Бахаревский

13945-07

Институт
"Союзводоканалпроект"
г.Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

Аэротенки - смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9 х 5,2 х 150 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ З-ТХ
на материалы

Листов I Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплект.оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технич. схеме	Завод изготовит. (для импортного оборуд., страна, фирма)	Ед. изм.	Количество	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы (руб)	Стоимость по смете общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Камера распределения ила № 2 (наружные трубопроводы для компоновки из 6 секций).			Горьковский завод железобетонных конструкций № 5							
		Трубы железобетонные безнапорные Ду = 600	РТ-6Н			м	887	жел/бет.	860	I39800		

Гл.инженер проекта Петухова
Начальник отдела Курдюков
Составил Бахаревский

Институт
"Союзводоканалпроект"
г.Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

13945-07

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9 х 5,2 х 150 м.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 3-ТХ
на материалы

Листов I Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплект.оборудов., приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технич. схеме	Завод изготовит. (для импортного оборуд., страна, фирма)	Ед. изм.	Количество	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы (руб)	Стоимость по смете общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Камера распределения ила № I (шт.2) (наружные трубопроводы для компоновки из 7 секций). Трубы железобетонные безнапорные Ду = 800	РТ-8Н		Горьковский завод железобетонных конструкций № 5	м	284,5	жел/бет.	550	I56500		

Гл.инженер проекта Петухова
/Начальник отдела Курдюков
Составил Бахаревский

Институт
"Союзводоканалпроект"
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

13945-07

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9 х 5,2 х 150 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 8-ТХ
на материалы

Листов I Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектн. оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по техн. схеме	Завод изготовит. (для импортного оборуд., страна, фирма)	Ед. изм.	Количество	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы (руб.)	Стоимость по смете общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Камера распределения ила № I (шт.2) (наружные трубопроводы для компоновки из 8 секций). Трубы железобетонные безнапорные Ду = 800	РТ-8Н		Горьковский завод железобетонных конструкций № 5	м	860	жел/бет.	550	I98000		

Гл. инженер проекта Петухова
Начальник отдела Курдюков
Составил Бахаревский

Институт
"Союзводоканалпроект"
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 164

13945-07

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9 х 5,2 х 180 м

Перечень заказных спецификаций О-ОВ
на отопление и вентиляцию

Листов I Лист I

№№ пп	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификаций	Количество листов
I.	На оборудование	I - ОВ	I
2.	На нестандартизированное оборудование	2 - ОВ	I

Институт
" Союзводоканалпроект "
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

13945 -07

Аэротенки - смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9 х 5,2 х 150 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ОВ

на оборудование (на одну будку КИП) Листов 2 Лист I

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектн. оборудов., приборов, арматуры, кабельных и др. изделий.	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по техн. схеме	З-д изгот. /для имп., оборудов., страна, фирма /.	Ед. изм.	Количество	Материал	Вес /кг/ Един.	Вес /кг/ Общий	Стоимость по смете Един. /руб./	Стоимость по смете Общая /тыс. руб./
I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
I.		Печь электрическая	ПТ-I0-2									
		$t_н = -20^0$				шт	4		6,0	24,0		
		$t_н = -30^0$				"	5		6,0	80,0		
		$t_н = -40^0$				"	6		6,0	86,0		

Гл.инженер проекта Петухова

Начальник отдела Гнилицкий

Составила Голикова

Институт
"Союзводоканалпроект"
г.Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

13945-07

Аэротенки - смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9 х 5,2 х 150 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-ОВ

на нестандартизированное оборудование (на I будку КИП)

Листов I Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектн. оборудов., приборов, арматуры, кабельных и др. изделий.	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по техн. схеме	З-д изгот. /для имп., оборудов., страна, фирма/	Ед. изм.	Количество	Материал	Вес /кг/ Един.	Вес /кг/ Общий	Стоимость по смете Един. /руб./	Стоимость по смете Общая /тыс. руб./
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Узел прохода ϕ = 200 с утепленным клапаном с кольцом для сбора конденсата с ручным приводом.	УПI-2II серия 2.494-I			шт	I		44,99	44,99		
2.		Дефлектор Т-I7	Т.Д. 4.904-I2			шт	I		7,4	7,4		
3.		Шахта ϕ 200 е=Iм из листовой стали б=I,5мм	ГОСТ 8075-56			м2	0,65		7,65	7,65		

Гл.инженер проекта Петухова
Начальник отдела Гинзицкий
Составила Голикова

тф

Институт
" Союзводоканалпроект "
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

13945-07

Аэротенки - смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9 х 5,2 х 150 м

Перечень заказных спецификаций О-ЭЛ, О-ЭА
электротехнической части

Листов 4 Лист I

№№ пп	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов
I	2	3	4
	3 секции аэротенков		
I.	Электроаппаратура	I-ЭЛ	I
2.	Материалы электроосвещения	2-ЭЛ	3
3.	Щиты	3-ЭЛ	I
4.	Кабели	4-ЭЛ	I
5.	Приборы и средства автоматизации	I-ЭА	3
6.	Щиты	2-ЭА	I
7.	Кабели и основные монтажные материалы	3-ЭА	2
8.	Электроаппаратура	4-ЭА	I
9.	Провода и основные монтажные материалы и изделия.	5-ЭА	2

1	2	3	4
	4 секции аэротенков		
1.	Электроаппаратура	1-ЭЛ	1
2.	Материалы электроосвещения	2-ЭЛ	8
3.	Щ и т ы	3-ЭЛ	1
4.	К а б е л и	4-ЭЛ	1
5.	Приборы и средства автоматизации	1-ЭА	8
6.	Щ и т ы	2-ЭА	1
7.	Кабели и основные монтажные материалы	3-ЭА	2
8.	Электроаппаратура	4-ЭА	1
9.	Провода и основные монтажные материалы и изделия	5-ЭА	2
	5 секций аэротенков		
1.	Электроаппаратура	1-ЭА	1
2.	Материалы электроосвещения	2-ЭЛ	8
3.	Щ и т ы	3-ЭЛ	1
4.	К а б е л и	4-ЭЛ	1
5.	Приборы и средства автоматизации	1-ЭА	8
6.	Щ и т ы	2-ЭА	1
7.	Кабели и основные монтажные материалы	3-ЭА	2
8.	Электроаппаратура	4-ЭА	1
9.	Провода и основные монтажные материалы и изделия.	5-ЭА	2

I	2	3	4
	6 секций аэротенков		
I.	Электроаппаратура	I-ЭЛ	I
2.	Материалы электроосвещения	2-ЭЛ	8
3.	Щиты	3-ЭЛ	I
4.	Кабели	4-ЭЛ	I
5.	Приборы и средства автоматизации	I-ЭА	8
6.	Щиты	2-ЭА	I
7.	Кабели и основные монтажные материалы	3-ЭА	2
8.	Электроаппаратура	4-ЭА	I
9.	Провода и основные монтажные материалы и изделия.	5-ЭА	2
	7 секций аэротенков		
I.	Электроаппаратура	I-ЭЛ	I
2.	Материалы электроосвещения	2-ЭЛ	8
3.	Щиты	3-ЭЛ	I
4.	Кабели	4-ЭЛ	I
5.	Приборы и средства автоматизации	I-ЭА	8
6.	Щиты	2-ЭА	I
7.	Кабели и основные монтажные материалы	3-ЭА	2
8.	Электроаппаратура	4-ЭА	I
9.	Провода и основные монтажные материалы и изделия.	5-ЭА	2

I	2	3	4
	8 секций аэротенков		
I.	Электроаппаратура	I-ЭЛ	I
2.	Материалы электроосвещения	2-ЭЛ	8
3.	Щ и т ы	3-ЭЛ	I
4.	К а б е л и	4-ЭЛ	I
5.	Приборы и средства автоматизации	I-ЭА	8
6.	Щ и т ы	2-ЭА	I
7.	Кабели и основные монтажные материалы	3-ЭА	2
8.	Электроаппаратура	4-ЭА	I
9.	Провода и основные монтажные материалы и изделия.	5-ЭА	2

Главный инженер проекта Петухова

Начальник отдела Кильметов

13945 07

Институт
Союзводоканалниипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264
Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м
/три секции/

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
электроаппаратуры I-ЭЛ

Листов I Лист I

№№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование характеристика	Тип	Единица измерения	Количество по проекту	Фактически требуется изделий /заполн. стройкой/	Завод изготовитель или поставщик	Стоимость по смете /в руб/ единица	Стоимость по смете /в руб/ общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.		Нагревательные электропечи	ПТ-I0-2	шт	[ ]					[ ] заполняется при привязке проекта
2.		Реле промежуточное ЧН.0.+2Н.З. контактов	ПЭ-5	шт	I					

Главный инженер проекта /Петухова/
Начальник отдела /Кильметов/
Составил /Бирюков/

13945-07

Институт
Союзводоканалниипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264
Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м
/четыре секции/

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
электроаппаратуры I-ЭЛ

Листов I Лист I

№№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование характеристика	Тип	Единица измерения	Количество по проекту	фактически требуется /заполн. стройкой/	Завод изготовитель или поставщик	Стоимость по смете /руб/ ед.	общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.		Нагревательные электропечи	ПТ-I0-2	шт	[ ]					[ ] заполняется при привязке проекта
2.		Реле промежуточное ЧН.0.+2Н.3 контактов	ПЭ-5	шт	2					

Главный инженер проекта /Петухова/
Начальник отдела /Кильметов/
Составил /Бирюков/

13945-07

Институт
Союзводоканалниипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264
Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м
/пять секций/

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
электроаппаратуры I-ЭЛ

Листов I Лист I

№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование характеристика	Тип	Единица измерения	Количество по проекту	Фактически требуется изделий /заполн. стройкой/	Завод изготовитель или поставщик	Стоимость по смете /в руб/ ед.	Стоимость по смете /в руб/ общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.		Нагревательные электропечи	ПТ-I0-2	шт	[ ]					[ ] заполняется при привязке проекта
2.		Реле промежуточное ЧН.О.+2Н.З контактов	ПЭ-5	шт	2					

Главный инженер проекта /Петухова/
Начальник отдела /Кильметов/
Составил /Бирюков/

13945-07

Институт
Союзводоканалниипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264
Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м /шесть секций/

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
электроаппаратуры I-ЭМ

Листов I Лист I

№№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование характеристика	Тип	Единица измерения	Количество по проекту	Фактически требуется изделий /заполн. стройкой/	Завод изготовитель или поставщик	Стоимость по смете /в руб/ ед.	Стоимость по смете /в руб/ общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.		Нагревательные электропечи	ПТ-I0-2	шт						заполняется при привязке проекта
2.		Реле промежуточное ЧН.О.+2Н.З контактов	ПЭ-5	шт	2					

Главный инженер проекта /Петухова/
Начальник отдела /Кильметов/
Составил /Бирюков/

13945-07

Институт
Союзводоканалниипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264
Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м
/семь секций/

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
электроаппаратуры I-ЭМ

Листов I Лист I

№№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование характеристика	Тип	Единица измерения	Количество по проекту	Фактически требуется изделий /заполн. стройкой/	Завод изготовитель или поставщик	Стоимость по смете /в руб/ единица	Стоимость по смете /в руб/ общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.		Нагревательные электропечи	ПТ-I0-2	шт						заполняется при привязке проекта
2.		Реле промежуточное ЧН.О.+2Н.З контактов	ПЭ-5	шт	3					

Главный инженер проекта /Петухова/
Начальник отдела /Кильметов/
Составил /Бирюков/

13945-07

Институт
Союзводоканалниипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264
Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м /восемь секций/

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
электроаппаратуры I-ЭМ

Листов I Лист I

№№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование характеристика	Тип	Единица измерения	Количество по проекту	Фактически требуется изделий /заполн. стройкой/	Завод изготовитель или поставщик	Стоимость по смете /в руб/ единица	Стоимость по смете /в руб/ общая	Примечание
I	2	3	5	5	6	7	8	9	I0	II
I.		Нагревательные электропечи	ПТ-I0-2	шт	[ ]					[ ]
2.		Реле промежуточное ЧН.О.+2Н.З контактов	ПЭ-5	шт	3					заполняется при привязке проекта

Главный инженер проекта /Петухова/
Начальник отдела /Кильметов/
Составил /Бирюков/

Институт
"Союзводоканалпроект"
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

13945-07

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9 х 5,2 х 150 /три секции/

Заказная спецификация материалов электроосвещения 2-ЭЛ
Листов 3 Лист I

№№ пп	Общесоюзный шифр договора	Наименование и характеристика	Тип	Един. измерения	К-во	Фактич. требуется изделий /заполн. стройк./	Завод изготовитель	Стоимость по смете /руб./ Един.	Стоимость по смете /руб./ Общ.	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Пункты и щиты								
I.		Распределительный пункт навесной, в защищенном исполнении, с уплотнителем, на 9 линейных автоматов А3I63, 8 автомата А3I6I с тепловыми расцепителями I5 а.	ПР9232-I26	шт	I					
		П. Выключатели, переключатели, штепсельные соединения, патроны.								
2.		Выключатель однополюсный, клавишный, для открытой установки, 250в, 6а.	Инд. 0204	шт	2					
		Ш. Осветительные приборы. Источники света								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.		Арматура подвесная, пыленепроницаемая с отражателем для ламп 200 вт	ППД-200	шт	I79					
4.		Арматура подвесная, пыленепроницаемая без отражателя для ламп до I00 вт	ППР-I00	шт	I					
5.		Арматура "Плафон" одноламповая	П-60	шт	I					
6.		Лампа накаливания нормальная 220 в мощностью: I50вт		шт	200					
7.		I00вт		шт	2					
8.		60 вт		шт	2					
		IУ. Кабельная продукция								
9.		Кабель с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, голый, сеч. 2х4 кв.мм	АВВГ 500	м	20					
I0.		Провод с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в оплетке, пропитанной противогнилостным составом для прокладки в трубах сечением Iх4 мм2	АПРТО	км	6,6					
II.		сечением Iх2,5 мм2	-"-	км	I,0					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		У. Изделия ГЭМа								
I2.		Фитинг тройниковый	ФТ-25	шт	I70					
I3.		Стойка высотой 2,5 м	К985	шт	I79					
I4.		Коробка соединительная	К936	шт	I79					
		УI. Материалы. Металлические изделия								
I5.		Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-62	25	км	I,9					

Гл.инженер проекта /Петухова/

Нач. отдела /Кильметов/

Составила /Ракита/

Институт
"Союзводоканалпроект"
г.Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9 х 5,2 х 150 /четыре секции/

Заказная спецификация материалов электроосвещения 2-ЭМ
Листов 3 Лист I

№ № пп	Общесоюзный шифр договора	Наименование, характеристика	Тип	Ед. изм.	К-во	Фактич. требуется изделий /заполн. стройк./	Завод изготовитель	Стоимость по смете/руб./ Един.	Стоимость по смете/руб./ Общ.	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Пункты и щиты								
I.		Распределительный пункт навесной, в защищенном исполнении, с уплотнителем на 9 линейных автоматов А3I68, 8 автомата А3I6I, с тепловыми расцепителями I5а.	ПР9282-I26	шт	2					
		II. Выключатели, переключатели, штепсельные соединения, патроны								
2.		Выключатель однополюсный, клавишный, для открытой установки, 250в, 6а.	Инд. 0204	шт	2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		III. Осветительные приборы, Источники света								
3.		Арматура подвесная, пыленепроницаемая с отражателем для ламп до 200 вт	ППД-200	шт	224					
4.		Арматура подвесная, пыленепроницаемая без отражателя для ламп до IOO вт	ШПР-IOO	шт	2					
5.		Арматура "Плафон" одноламповая	П-60	шт	2					
6.		Лампа накаливания нормальная 220 в мощностью: I50 вт		шт	250					
7.		IOO вт		шт	4					
8.		60 вт		шт	4					
		IУ. Кабельная продукция								
9.		Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, голый, сеч. 2х4 кв.мм	АВВГ-500	м	40					
IO.		Провод с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией в оплетке, пропитанный противогнилостным составом, для прокладки в трубах сечением Iх4 кв.мм	АПРТО	км	8,8					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II.		Сечением Ix2,5 мм2	АПРТО	км	I,2					
		У. Изделия ГЭМа								
I2.		Фитинг тройниковый	ФТ-25	шт	215					
I3.		Стойка высотой 2,5 м	К985	шт	224					
I4.		Коробка соединительная	К936	шт	224					
		УI. Материалы. Металлические изделия								
I5.		Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-62	25	км	2,3					

Гл. инженер проекта /Петухова/

Нач. отдела /Кильметов/

Составила /Ракита/

Институт
"Союзводоканалпроект"
г.Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

13945-07

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9 х 5,2 х 150 / пять секций /

Заказная спецификация материалов электроосвещения 2-ЭЛ

Листов 3 Лист I

№№ пп	Общесоюзный шифр договора	Наименование, характеристика	Тип	Един. изм.	К-во	Фактич. требуется изделий /заполн. строек./	Завод изготовитель	Стоимость по смете / руб./ Един.	Стоимость по смете / руб./ Общ.	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Пункты и щиты								
I.		Распределительный пункт навесной, в защищенном исполнении, с уплотнителем на 9 линейных автоматов А3I63 и 3 автомата А3I6I с тепловыми расцепителями I5а.	ПР9232-I26	шт	2					
		П. Выключатель, переключатели, штепсельные соединения, патроны								
2.		Выключатель однополюсный, клавишный, для открытой установки, 250в, 6а.	Инд. 0204	шт	4					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		III. Осветительные приборы, Источники света								
3.		Арматура подвесная, пыленепроницаемая с отражателем для ламп до 200 вт	ППД-200	шт	269					
4.		Арматура подвесная, пыленепроницаемая без отражателя для ламп до 100 вт	ППР-100	шт	2					
5.		Арматура "Плафон" однолам-повая	П-60	шт	2					
6.		Лампа накаливания нормальная 220 в мощностью: 150 вт		шт	295					
7.		100 вт		шт	4					
8.		60 вт		шт	4					
		IУ. Кабельная продукция								
9.		Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, голый, сеч. 2х4 кв.мм	АВВГ-500	м	40					
IO.		Провод с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, в оплетке, пропитанный противогнилостным составом для прокладки в трубах, сеч. 1х4 кв,мм	АПРТО	км	IO					
II		Сечением 1х2,5 кв.мм	-"-	км	I,4					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		У. Изделия ГЭМа								
12.		Фитинг тройниковый	ФТ-25	шт	260					
13.		Стойка высотой 2,5 м	К985	шт	269					
14.		Коробка соединительная	К936	шт	269					
		УI. Металла. Металлические изделия								
15.		Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-62	25	км	2,7					

Гл. инженер проекта /Петухова/

Нач. отдела /Кильметов/

Составила /Ракита/

13945-07

Институт "Союзводоканалпроект" г. Москва 1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-264

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9 х 5,2 х 150 / шесть секций /

Заказная спецификация материалов электрооосвещения 2-ЭМ

Листов 3 Лист I

№ пп	Общесоюзный шифр договора	Наименование, характеристика	Тип	Ед. изм.	К-во	Фактич. требуется изделий /заполн. отройк./	Завод-изготовитель	Стоимость по смете /руб./ Един.	Стоимость по смете /руб./ Общ.	Примечание
I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Пункты и щиты								
I.		Распределительный пункт навесной, в защищенном исполнении, с уплотнителем на 9 линейных автоматов А3168, 8 автомата А3161, с тепловыми расцепителями I5 а.	ПР9282--I26	шт	2					
		II. Выключатели, переключатели, штепсельные соединения, патроны.								
2.		Выключатель однополюсный, клавишный, для открытой установки, 250в, 6а.	Инд. 0204	шт	4					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		III. Отопительные приборы, Источники света								
3.		Арматура подвесная, пыленепроницаемая с отражателем для ламп до 200 вт	ППД-200	шт	314					
4.		Арматура подвесная, пыленепроницаемая без отражателя для ламп до 100 вт	ППР-100	шт	2					
5.		Арматура "Плафон" одноламповая	П-60	шт	2					
6.		Лампа накаливания нормальная 220 в мощностью: 150 вт		шт	340					
7.		100 вт		шт	4					
8.		60 вт		шт	4					
		IУ. Кабельная продукция								
9.		Кабель с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, голый, сеч.2х4 кв.мм	АВВГ-500	м	40					
IO.		Провод с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией в оплетке, пропитанный противогнилостным составом, для прокладки в трубе, сечением 1х4 кв.мм	АПРТО	км	II,2					
II.		Сечением 1х2,5 кв.мм	-"-	км	I,6					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		У. Изделия ГЭЧа								
I2.		Фитинг тройниковый	ФТ-25	шт	305					
I3.		Стойка высотой 2,5 м	К985	шт	314					
I4.		Коробка соединительная	К936	шт	314					
		УI. Металлы. Металлические изделия								
I5.		Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-62	25	км	3,I					

Гл.инженер проекта /Петухова/

Нач. отдела /Кильметов/

Составила /Ракита/

Институт
"Сантехпроект"
г.Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

13945-07

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9 х 5,2 х 150 /семь секций/

Заказная спецификация материалов электроосвещения 2-ЭЛ

Листов 3 Лист I

№№ пп	Общесоюзный шифр договора	Наименование, характеристика	Тип	Ед. изм.	К-во	Фактич. требуется изделий /заполн. строикой/	Завод изготовитель	Стоимость по смете/руб./ Един.	Стоимость по смете/руб./ Общ.	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Пункты и щиты								
I.		Распределительный пункт навесной, в защищенном исполнении, с уплотнителем на 9 линейных автоматов А3I63, 8 автомата А3I6I, с тепловыми расцепителями I5 а.	ПР9232-I26	шт	8					
		II. Выключатели, переключатели, штепсельные соединения, патроны.								
2.		Выключатель однополюсный, клавишный, для открытой установки, 2050 в, 6а.	Инд. 0204	шт	6					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		III. Осветительные приборы, Источники света								
3.		Арматура подвесная, пыленепроницаемая с отражателем для ламп до 200 вт	ШД-200	шт	359					
4.		Арматура подвесная, пыленепроницаемая без отражателя для ламп до 100 вт	ППР-100	шт	3					
5.		Арматура "Плафон" одноламповая	П-60	шт	3					
6.		Лампа накаливания нормальная 220 в мощностью: 150 вт		шт	385					
7.		100 вт		шт	6					
8.		60 вт		шт	6					
		IУ. Кабельная продукция								
9.		Кабель с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, голый, сеч. 2х4 кв.мм	АВВГ-500	м	60					
IO.		Провод с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией в оплетке, пропитанной противогнилостным составом для прокладки в трубах, сеч. 1х4 кв.мм	АПРТО	км	12,4					
II.		Сечением 1х2,5 кв.мм	-"-	км	1,8					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		У. Изделия ГЭМа								
I2.		Фитинг тройниковый	ФТ-25	шт	350					
I3.		Стойка высотой 2,5 м	К985	шт	359					
I4.		Коробка соединительная	К936	шт	359					
		УI. Металлы. Металлические изделия								
I5.		Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-62	25	км	3,5					

Гл.инженер проекта /Петухова/

Нач. отдела /Кильметов/

Составила /Ракита/

Институт
" Союзводоканалпроект "
г. Москва
1976 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

13945-07

Аэротенки смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9 х 5,2 х 150 /восемь секций/

Заказная спецификация материалов электроосвещения 2-ЭМ
Листов 3 Лист I

№ пп	Общесоюзный шифр договора	Наименование, характеристика	Тип	Ед. изм.	К-во	Фактич. требуется изделий /заполн. стройк./	Завод изготовитель	Стоимость по смете/в руб./ Един.	Общ.	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Пункты и щиты								
I.		Распределительный пункт навесной, в защищенном исполнении, с уплотнителем А3168,3 автомата А3161, с тепловыми расцепителями 15а.	ПР9232-126	шт	8					
		II. Выключатели, переключатели, штепсельные соединения, патроны								
2.		Выключатель однополюсный, клавишный, для открытой установки, 250в, 6-а.	Инд. 0204	шт	6					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Ш. Осветительные приборы, Источники света								
3.		Арматура подвесная, пыленепроницаемая с отражателем для ламп до 200 вт	ППД-200	шт	404					
4.		Арматура подвесная, пыленепроницаемая без отражателя для ламп до 100 вт	ППР-100	шт	3					
5.		Арматура "Плафон" однолампова	П-60	шт	3					
6.		Лампан накаливания нормальная 200 в мощностью: 150 вт		шт	430					
7.		100 вт		шт	6					
8.		60 вт		шт	6					
		IУ. Кабельная продукция								
9.		Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, голый, сеч. 2х4 кв.мм	АВВГ-500	шт	60					
IO.		Провод с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией в оплетке, пропитанной противогнилостным составом для прокладки в трубах, сечением 1х4 кв.мм	АПРТО	км	13,6					
II.		Сечением 1х2,5 кв.мм	АПРТО	км	2,0					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		У. Изделия ГЭМа								
I2.		Фитинг тройниковый	ФТ-25	шт	395					
I3.		Стойка высотой 2,5 м	К985	шт	404					
I4.		Коробка соединительная	К936	шт	404					
		УI. Металлы. Металлические изделия								
I5.		Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-62	25	км	3,9					

Гл. инженер проекта /Петухова/

Нач. отдела /Кильметов/

Составила /Ракита/

13945-07

Институт
Союзводоканалниипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264
Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м
/три секции/

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
щитов и пультов 3-ЭМ

Листов I Лист I

№ № пп	Наименование	Обозначение по ГОСТУ /чертежи конструкции, ТУ/	Количество	Чертеж общего вида	Чертеж монтажной схемы	Примечание
	2	3	4	5	6	7
	Шкаф управления нереверсивным асинхронным к.з. двигателем ШУ5102-03В2М		I			

Главный инженер проекта /Петухова/
Начальник отдела /Кильметов/
Составил /Бирюков/

13945-07

Институт
Союзводоканалниипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264
Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м
/четыре секции/

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
щитов и пультов 3-ЭД

Листов I Лист I

№№ пп	Наименование	Обозначение по ГОСТу /чертежи конструкции, ТУ/	Количество	Чертеж общего вида	Чертеж монтажной схемы	Примечание
I	2	3	4	5	6	7
I.	Шкаф управления нереверсивным асинхронным к.з. двигателем ШУ5102-03В2М		2			

Главный инженер проекта /Петухова/
Начальник отдела /Кильметов/
Составил /Бирюкова/

Институт
Союзводоканалниипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264
Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м
/пять секций/

1398-07

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
шитов и пультов 3-ЭД

Листов I Лист I

№№ пп	Наименование	Обозначение по ГОСТу /чертежи конструкции, ТУ/	Количество	Чертеж общего вида	Чертеж монтажной схемы	Примечание
I	2	3	4	5	6	7
I.	Шкаф управления нереверсивным асинхронным к.з. двигателем ШУ5102-03В2М		2			

Главный инженер проекта /Петухова/
Начальник отдела /Кильметов/
Составил /Бирюков/

13945-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м /шесть секций/

Сантехниипроект
Москва
1975 г.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
щитов и пультов 3-ЭД

Листов I Лист I

№№ пп	Наименование	Обозначение по ГОСТу /чертежи конструкции, ТУ/	Количество	Чертеж		Примечание
				общего вида	монтажной схемы	
I	2	3	4	5	6	7
I.	Шкаф управления нереверсивным асинхронным к.з. двигателем	ШУ5102-03В2М	2			

Главный инженер проекта /Петухова/
Начальник отдела /Кильметов/
Составил /Бирюков/

13945-07

Институт
Союзводоканалниипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264
Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м
/семь секций/

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
щитов и пультов 3-3Л

Листов I Лист I

№№ пп	Наименование	Обозначение по ГОСТу /чертежи конструкции, ТУ/	Количество	Чертеж общего вида	Чертеж монтажной схемы	Примечание
I	2	3	2	5	6	7
I.	Шкаф управления нереверсивным асинхронным к.з. двигателем ШУ5102-03В2М		3			

Главный инженер проекта /Петухова/
Начальник отдела /Кильметов/
Составил /Бирюков/

13945-07

Институт
Союзводоканалниипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264
Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м
/восемь секций/

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
щитов и пультов 3-ЭЛ

Листов I Лист I

№№ пп	Наименование	Обозначение по ГОСТу /чертежи конструкции, ТУ/	Количество	Чертеж общего вида	Чертеж монтажной схемы	Примечание
I	2	3	4	5	6	7
I.	Шкаф управления нереверсивным асинхронным к.з. двигателем ШУ5102-03В2М		3			

Главный инженер проекта /Петухова/
Начальник отдела /Кильметов/
Составил /Бирюков/

Институт
"Союзводоканалниипроект"
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

13945-07

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9 х 5,2 х 150 м / три секции /

Заказная спецификация кабелей 4-ВЛ

Листов I Лист I

№№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормали	Един. измерения	К-во по проекту	Фактически требуется изделий /заполн. стройкой/	Стоимость в руб. Одного издел.	Стоимость в руб. Общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I.		Кабель с алюминиевыми жилами.	АВВГ 3х4 + Iх2,5	м	IO				
2.		Кабель с алюминиевыми жилами	АВВГ 2 х 4	м	IO				
3.		Кабель с алюминиевыми жилами.	АВВГ 2 х 2,5	м	IO				

Главный инженер проекта / Петухова /
Начальник отдела / Кильметов /
Составил: / Бирюков /

Институт
"Союзводоканалниипроект"
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

13945-07

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9 х 5,2 х 150 м / четыре секции /

Заказная спецификация кабелей 4-ЭЛ

Листов I Лист I

№№ пп	Общесоюзный шифр изделия.	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормали	Един. измерения	Колич. по проекту.	Фактически требуется изделий /заполн. стройкой/	Стоимость в руб. одного изделия.	Стоимость в руб. Общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.		Кабель с алюминиевыми жилами.	АВВГ 3х4+Iх2,5	м	20				
2.		Кабель с алюминиевыми жилами.	АВВГ 2 х 4	м	20				
3.		Кабель с алюминиевыми жилами.	АВВГ 2 х 2,5	м	20				

Главный инженер проекта / Петухова /
Начальник отдела / Кильметов /
Составил: / Бирюков /

Институт
"Союзводоканалниипроект"
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

13945-07

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9 х 5,2 х 150 м
/ пять секций /

Заказная спецификация кабелей 4-ЭЛ

Листов I Лист I

№№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормали	Единица измерения.	Количество по проекту.	Фактически требуется изделий /заполн. стройкой/	Стоимость в руб. одного изделия.	Стоимость в руб. Общая.	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.		Кабель с алюминиевыми жилами.	АВВГ 8х4+Iх2,5	м	20				
2.		Кабель с алюминиевыми жилами.	АВВГ 2х4	м	20				
3.		Кабель с алюминиевыми жилами.	АВВГ 2 х 2,5	м	20				

Главный инженер проекта / Петухова /

Начальник отдела / Кильметов /

Составил / Бирюков /

Институт
"Союзводоканалниипроект"
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

13945-07

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9 х 5,2 х 150 м /шесть секций /

Заказная спецификация кабелей 4-91

Листов I Лист I

№№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормали	Единица измерения.	Количество по проекту	Фактически требуется изделий /заполн. стройкой/	Стоимость в руб. одного изделия	Стоимость в руб. Общая	Примечание
I	2	8	4	5	6	7	8	9	IO
I.		Кабель с алюминиевыми жилами	АВВГ 3х4+Iх2,5	м	20				
2.		Кабель с алюминиевыми жилами.	АВВГ 2х4	м	20				
3.		Кабель с алюминиевыми жилами	АВВГ 2х2,5	м	20				

Главный инженер проекта / Петухова /
Начальник отдела / Кильметов /
Составил / Бирюков /

Институт
"Союзводоканалниипроект"
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

13945-07

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9 х 5,2 х 150 м /семь секций /
Заказная спецификация кабелей 4-ЭЛ

Листов I Лист I

№№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормали	Единица измерения.	Количество по проекту	Фактически требуется изделий /заполн. стройкой/	Стоимость в руб. Одного изделия.	Стоимость в руб. Общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.		Кабель с алюминиевыми жилами.	АВВГ 3х4+Iх2,5	м	30			
2.		Кабель с алюминиевыми жилами.	АВВГ 2х4	"	30			
3.		Кабель с алюминиевыми жилами.	АВВГ 2х2,5	"	30			

Главный инженер проекта / Петухова /
Начальник отдела / Кильметов /
Составил: Бирюков / Бирюков /

Институт
" Союзводоканалниипроект "
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

13945-07

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9 х 5,2 х 150 м / восемь секций /

Заказная спецификация кабелей 4-9Л

Листов I Лист I

№ № пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормали	Единица измерения.	Количество по проекту.	Фактически требуется изделий /заполн. стройкой/	Стоимость в руб. Одного изделия.	Стоимость в руб. Общая	Примечание
I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0
I.		Кабель с алюминиевыми жилами.	АВВГ 8х4 + Iх2,5	м	80				
2.		Кабель с алюминиевыми жилами.	АВВГ 2х4	м	80				
8.		Кабель с алюминиевыми жилами.	АВВГ 2х2,5	м	30				

Главный инженер проекта / Петухова /
Начальник отдела / Кильметов /
Составил : / Бирюков /

Институт
Союзводоканалниипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264
Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2хI50 м /три секции

13945-07

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
приборов и средств автоматизации I-ЭА

Листов 3 Лист I

№№ позиций по принципиальной схеме	Общесоюзный шифр издклия	Наименование параметра, среда и место отбора импульса	Предельное значение параметра	Место установки	Наименование характеристика	Тип, модель	Количество по проекту на один агрегат	Количество по проекту на все агрегаты	Фактически требуется изделий /запол. стройкой/	Завод изготовитель	Стоимость по счете /в руб/ единицы	Стоимость по счете /в руб/ общ.	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I-Iа		Расход воздуха	[ ] м3/час	Трубопровод воздуха	Диафрагма сбоскамерная Ду[ ]	ДБ2,5 [ ]	I	3		Завод КИП г.Харьков			См.опросный лист ЭЛ-14 [ ] Заполняется при привязке проекта
I-Iб		-"-	-"-	Будка КИП	Дифманометр мембранный с индукционным датчиком	ДМИ-Р	I	3		-"-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
I-Iв		-"-		Щит КИП (Будка КИП)	Вторичный прибор самопишущий с компенсирующим преобразователем ПФI, выходным преобразователем ПС и одной группой регулирующего устройства шкала: 0÷[ ] м3/час	ВФС-IOCPO	I	3		Завод КИП г.Харьков			
I-2а		Расход иловой смеси	м3/час	Будка КИП	Дифманометр мембранный с индукционным датчиком. Перепад давления 400 кгс/см2	ДМИР-Р	I	3		-"-			См.опросный лист ЭЛ-15
I-2б				Щит диспетчера	Вторичный прибор с компенсирующим преобразователем ПФI	ВФП IOOPO	I	3		-"-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
					и одной группой регулирующего устройства шкала 0÷I0000 м3/час								
I-2в		-"-		Щит КИП (Будка КИП)	Блок питания воздухом	БПВЩ--3А	I	I		Харьковский СКБА			
3а,4а		Температура воздуха в будке		Будка КИП	Датчик температуры камерный биметаллический	ДТКБ--57	2	2		Завод приборов г.Орел			

Главный инженер проекта /Петухова/

Начальник отдела /Кильметов/

Составил /Хабачев/

Институт
Союзводоканалниипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264
Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м /четыре секции/

13945-07

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
приборов и средств автоматизации I-ЭА

Листов 3 Лист I

№№ позиции по принципиальной схеме	Общесоюзный шифр изделия	Наименование параметра, среда и место отбора импульса	Предельное значение параметра	Место установки	Наименование характеристика	Тип, модель	Количество по проекту на один агрегат	Количество по проекту на все агрегата	Фактически требуется изделий /заполн. стройкой/	Завод изготовитель	Стоимость по смете единицы	Стоимость по смете общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I-Iа		Расход воздуха	[ ] м3/час	Трубопровод воздуха	Диафрагма бескамерная Ду [ ]	ДБ2,5 [ ]	I	4		Завод КИП г.Харьков			См.опросный лист ЭЛ-14 [ ] Заполняется при привязке проекта
I-Iб		-"-	-"-	Будка КИП	Дифманометр мембранный с индукционным датчиком	ДМИ-Р	I	4		-"-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
I-Iв		-"-		Щит КИП (Будка КИП)	Вторичный прибор самопишущий с компенсирующим преобразователем ПФI, выходным преобразователем ПС и одной группой регулирующего устройства. Шкала: 0+[ ]м3/час	ВФС-IOCPO	I	4		Завод КИП г.Харьков			
I-2а		Расход иловой смеси	м3/час	Будка КИП	Дифманометр мембранный с индукционным датчиком. Перепад давления 400кгс/см2	ДМИР-Р	I	4		-"-			См.опросный лист ЭЛ-15
I-2б				Щит диспетчера	Вторичный прибор с компенсирующим преобразователем ПФI и одной группой регулирующего устройства. Шкала 0+I0000 м3/час	ВФП IOOPO	I	4		-"-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I2
I-2в		-"-		Щит КИП (Будка КИП)	Блок питания воздухом	БПВЩ-3А	I	2		Харьковский ОКБА			
3а,4а		Температура воздуха в		Будка КИП	Датчик-температуры камерный биметаллический	ДТКБ-57	2	4		Завод приборов г.Орел			

Главный инженер проекта /Петухова/

Начальник отдела /Кильметов/

Составил /Хабичев/

Институт
Союзводоканалниипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264
Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м /пять секций/

13945-07

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
приборов и средств автоматизации I-ЭА

Листов 3 Лист I

№№ позиции по принципиальной схеме	Общесоюзный шифр изделия	Наименование параметра, среда и место отбора импульса	Предельное значение	Место установки	Наименование характеристика	Тип, модель	Количество по проекту на один агрегат	Количество по проекту на все агрегаты	Фактически требуется изделий /заполн. стройкой/	Завод изготовитель	Стоимость по смете /в руб/ единицы	Стоимость по смете /в руб/ общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I-Iа		Расход воздуха [ ] м3/час		Трубопровод воздуха	Диафрагма бескамерная Ду= [ ]	ДБ2,5 [ ]	I	5		Завод КИП г.Харьков			См.опросный лист ЭЛ-14 [ ] Заполняется при привязке проекта
I-I-б		-"-	-"-	Будка КИП	Дифманометр мембранный с индукционным датчиком	ДМИ-Р	I	5		-"-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
I-I-в		-"-		ШИТ КИП (Будка КИП)	Вторичный прибор самопишущий с компенсирующим преобразователем ПФI, выходным преобразователем ПС и одной группой регулирующего устройства. Шкала 0÷[ ] м3/час	ВФС-IOCPO	I	5		Завод КИП г.Харьков			
I-2а		Расход иловой м3/час смеси		Будка КИП	Дифманометр ДМИР-Р мембранный с индукционным датчиком. Перепад давления 400 кгс/см2		I	5		-"-			См.опросный лист ЭЛ-15
I-2б				Щит диспетчера	Вторичный прибор с компенсирующим преобразователем ПФI и одной группой регулирующего устройства. Шкала 0÷I0000 м3/час	ВФП IOOPO	I	5		-"-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
I-2в		-"-		Щит КИП (Будка КИП)	Блок питания воздухом	БПВЩ-ЭА	I	2		Харьковский ЗКБА			
3а,4а		Температура воздуха в будке		Будка КИП	Датчик температуры камерный биметаллический	ДТКБ-57	2	4		Завод приборов г.Орел			

Главный инженер проекта /Петухова/

Начальник отдела /Кильметов/

Составил /Хабачев/

Институт
Союзводоканалниипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264
Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м /шесть секций/

13945-07

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
приборов и средств автоматизации I-ЭА

Листов 3 Лист I

№№ позиции по принципиальной схеме	Общесоюзный шифр изделия	Наименование параметра, среда и место отбора импульса	Предельное значение параметра	Место установки	Наименование характеристика	Тип, модель	Количество по проекту на один агрегат	Количество по проекту на все агрегата	Фактически требуется изделий /заполн. отройкой/	Завод изготовитель	Стоимость по смете /в руб/ единицы	Стоимость по смете /в руб/ общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I-Iа		Расход воздуха	[ ] м3/час	Трубопровод воздуха	Диафрагма бескамерная Ду [ ]	ДБ2,5 [ ]	I	6		Завод КИП г.Харьков			См.опросный лист ЭЛ-14 [ ] Заполняется при привязке проекта
I-Iб		-"-	-"-	Будка КИП	Дифманометр мембранный с индукционным датчиком	ДМИ-Р	I	6		-"-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
I-Iв		-"-		Щит КИП (Будка КИП)	Вторичный прибор самопишущий с компенсирующим преобразователем ПФI, выходным преобразователем ПС и одной группой регулирующего устройства. Шкала: 0÷[ ] м3/час	ВФС-IOCPO	I	6		Завод КИП г.Харьков			
I-2а		Расход иловой смеси	м3/час	Будка КИП	Дифманометр мембранный с индукционным датчиком. Перепад давления 400 кгс/м2	ДМИР-Р	I	6		-"-			См.опросный лист ЭЛ-15
I-2б				Щит диспетчера	Вторичный прибор с компенсирующим преобразователем ПФI и одной группой регулирующего устройства. Шкала 0÷I0000 м3/час	ВФП IOOPO	I	6		-"-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
I-2в		-"-		Щит КИП (Будка КИП)	Блок питания воздухом	БПВЩ-3Д	I	2		Харьковский ОКБА			
3а,4а		Температура воздуха в будке		Будка КИП	Датчик температуры камерный биметаллический	ДТКБ-57	2	4		Завод приборов г Орел			

Главный инженер проекта /Петухова/

Начальник отдела /Кильметов/

Составил /Хабачев/

Институт
Союзводоканалниипроект
г. Москва
1975 г.

13945-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264
Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м /семь секций/

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
приборов и средств автоматизации I-ЭА

№№ позиции по принципиальной схеме	Общесоюзный шифр изделия	Наименование параметра, среда и место отбора импульса	Предельное значение параметра	Место установки	Наименование характеристика	Тип, модель	Количество по проекту: на один агрегат	Количество по проекту: на все агрегата	Фактически требуется изделий /заполн. строй-кой/	Завод изготовитель	Стоимость по смете /в руб/: единицы	Стоимость по смете /в руб/: общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I-Iа		Расход воздуха [ ] м3/час		Трубопровод воздуха	Диафрагма бескамерная Ду=[ ]	ДБ2,5 [ ]	I	7		Завод КИП г.Харьков			См.опросный лист ЭЛ-14 [ ] Заполняется при привязке проекта
I-Iб		-"-	-"-	Будка КИП	Дифманометр мембранный с индукционным датчиком	ДМИ-Р	I	7		-"-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
I-Iв		-"-		Щит КИП (Будка КИП)	Вторичный прибор самопишущий с компенсирующим преобразователем ПФI, выходным преобразователем ПС и одной группой регулирующего устройства Шкала 0+[ ] м3/час	ВФС-IOCPO	I	7		Завод КИП г.Харьков			
I-2а		Расход иловой смеси	м3/час	Будка КИП	Дифманометр мембранный с индукционным датчиком. Перепад давления 400 кгс/м2	ДМИР-Р	I	7		-"-			См.опросный чист ЭД-15
I-2б				Щит диспетчера	Вторичный прибор с компенсирующим преобразователем ПФI и одной группой регулирующего устройства. Шкала 0+IOOOO м3/час	ВФП IOOPO	I	7		-"-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
I-2в		-"-		Щит КИП (Будка КИП)	Блок питания воздухом	БПВШ-ЗА	I	3		Харьковский ОКБА			
3а,4а		Температура воздуха в будке		Будка КИП	Датчик температуры камерный биметаллический	ДТКБ-57	2	6		Завод приборов г.Орел			

Главный инженер проекта /Петухова/

Начальник отдела /Кильметов/

Составил /Хабачев/

13945-07

Институт
Союзводоканалниипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264
Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м
/восемь секций/

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
приборов и средств автоматизации I-ЭА

Листов 3 Лист I

№№ позиции по принципиальной схеме	Общесоюзный шифр изделия	Наименование параметра, среда и место отбора импульса	Предельное значение параметра	Место установки	Наименование характеристика	Тип, модель	Количество по проекту на один агрегат	Количество по проекту на все агрегата	Фактически требуется изделий /запол. стройкой/	Завод изготовитель	Стоимость по смете /в руб/ единицы	Стоимость по смете /в руб/ общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I-Iа		Расход воздуха [ ]	м3/час	Трубопровод воздуха	Диафрагма бескамерная Ду [ ]	ДБ2,5 [ ]	I	8		Завод КИП г.Харьков		[ ]	См.опросный лист ЭЛ-14 Заполняется при привязке проекта
I-Iб		-"-	-"-	Будка КИП	Дифманометр мембранный с индукционным датчиком	ДМИ-Р	I	8		-"-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
I-Iв		-"-		Щит КИП (Будка КИП)	Вторичный прибор самопишущий с компенсирующим преобразователем ПФI, выходным преобразователем ПС и одной группой регулирующего устройства. Шкала 0÷[ ]м3/час	ВФС-IOCPO	I	8		Завод КИП г.Харьков			
I-2а		Расход иловой смеси	м3/час	Будка КИП	Дифманометр мембранный с индукционным датчиком. Перепад давления 400 кгс/м2	ДМИР-Р	I	8		-"-		См.опросный лист ЭИ-15	
I-2б				Щит диспетчера	Вторичный прибор с компенсирующим преобразователем ПФI и одной группой регулирующего устройства. Шкала 0÷I0000 м3/час	ВФП IOOPO	I	8		-"-			

I	.2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
I-2в		-"-		Щит КИП (Будка КИП)	Блок питания воздухом	БПВЩ-ЭА	I	3		Харьковский ОКБА			
3а,4а		Температура воздуха в будке		Будка КИП	Датчик температуры камерный биметаллический	ДТКБ-57	2	6		Завод приборов г.Орел			

Главный инженер проекта /Петухова/

Начальник отдела /Кильметов/

Составил /Хабачев/

13945-07

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м (три секции)

Заказная спецификация
щ и т о в

2-ЭА Листов 2 Лист I

№№ пп	Наименование	Обозначение по ГОСТу (чертеж конструкции, ТУ)	Количество	Чертеж общего вида	Чертеж монтажной схемы	Примечание
I	2	3	4	5	6	7
I	Щит КИП	ТУ.3Б.716-7I ЩСК-600-I0I	I	30-4	30-5	

Главный инженер проекта /Петухова/
Начальник отдела /Кильметов/
Составил /Склянкина/

мб

13945-07

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

Аэротенки смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м (четыре секции)

Заказная спецификация

щ и т о в 2-ЭА Листов I лист I

№№ пп	Наименование	Обозначение по ГОСТу (чертеж конструкции, ТУ)	Количество	Чертеж общего вида	Монтажной схемы	Примечание
I	2	3	4	5	6	7
I	Щит КИП	ТУ.36.716-71 ЩСУ-600-101	2	ЭО-2	ЭО-8	

Главный инженер проекта /Петухова/

Начальник отдела /Кильметов/

мб Составил /Слянкина/

13945-07

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

Аэротенки- смесители четырех коридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м (пять секций)

Заказная спецификация
щ и т о в

2-ЭА Листов I Лист I

№№ пп	Наименование	Обозначение по ГОСТу (чертеж конструкции, ТУ)	Количество	Чертеж общего вида	Чертеж монтажной схемы	Примечание
I	2	3	4	5	6	7
I	Щит КИП	ТУ 36.716-71 ЩСУ-600-101	2	ЭО-2 ЭО-4	ЭО-3 ЭО-5	

Главный инженер проекта /Петухова/
Начальник отдела /Кильметов/
мб Составил /Склянкина/

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

13945-07

Аэротенки- смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м (шесть секций)

Заказная спецификация

щитов 2-ЭА Листов I Лист I

№№ пп	Наименование	Обозначение по ГОСТу (чертеж конструкции, ТУ)	Количество	Чертеж общего вида	Чертеж монтажной схемы	Примечание
I	2	3	4	5	6	7
I	Щит КИП	ТУ 36.716-71 ЩСК-600-101	2	ЭО-4	ЭО-5	

Главный инженер проекта /Петухова/

Начальник отдела /Кильметов/

мб Составил /Склянкина/

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2 - 264

13945 - 07

Аэротенки- смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м (семь секций)

Заказная спецификация
щ и т о в

2-9А Листов I Лист I

№№ пп	Наименование	Обозначение по ГОСТу (чертеж конструкции, ТУ)	Количество	Чертежи: общего вида	Чертежи: монтажной схемы	Примечание
I	2	3	4	5	6	7
I	Щит КиП	ТУ 36.716-71 ЩСУ-600-101	8	90-2 90-4	90-3 90-5	

Главный инженер проекта /Петухова/

Начальник отдела /Кильметов/

мб

Составил /Склянкина/

13945-07

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

Аэротенки- смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м (восемь секций)

Заказная спецификация

щ и т о в

2-ЭА Листов I Лист I

№№ пп	Наименование	Обозначение по ГОСТу (чертеж конструкции, ТУ)	Количество	Чертеж Общего вида	Чертеж Монтажной схемы	Примечание
I	2	3	4	5	6	7
I	Щ И Т КИП	ТУ 36.716-71 ЩСК-600-101	3	90-2 90-4	90-8 90-5	

Главный инженер проекта /Петухова/

мб Начальник отдела /Кильметов/

Составил /Склянкина/

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264
Аэротенки смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м
/три секции/

13945-07

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
кабелей и проводов, основных монтажных материалов и изделий 3-ЭА

Листов 2 Лист I

№№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормали	Единица измерения	Количество по проекту	Фактически требуется изделий /заполн. стройкой	Стоимость по смете в руб одного изделия	Стоимость по смете в руб общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.		Кабель контрольный с медными жилами, бронированный	КВВБ 5хI,5	м	[ ]				[ ] заполняется при привязке проекта
2.		Кабель контрольный с медными жилами	КВВГ 5хI,5	м	I5				
3.		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, бронированный	АКВВБ I0х2,5	м	[ ]				
4.		Труба стальная бесшовная	Труба I4х2 ГОСТ 8734-58	м	325				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
5.		Труба стальная водогазопроводная оцинкованная с цилиндрической резьбой	Труба О-Г-20 ГОСТ 3262-62	м	4,5				
6.		Соединители проходные	СП-I4	шт	I2				
7.		Соединители ниппельные ввертные на Рус = = 250 кгс/см2	НСВ-I5хМ20	шт	I2				
8.		Вентиль запорный муфтовый Ду=I5 мм, Ру=I0 кгс/см2	I5кчI8бр	шт	6				
9.		Вентиль запорный игольчатый муфтовый Ду=I5 мм	ВИ-I60	шт	3				

Главный инженер проекта /Петухова/

Начальник отдела /Кильметов/

Составил /Хабачев/

Институт
Союзводоканалниипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264
Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2хI50 м
/четыре секции/

13945 - 07

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
кабелей и проводов, основных монтажных материалов и изделий 3-ЭА

Листов 2 Лист I

№№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормали	Единица измерения	Количество по проекту	Фактически требуется изделий /заполн. стройкой/	Стоимость в руб одного изделия	Стоимость в руб общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I.		Кабель контрольный с медными жилами, бронированный	КВВБ 5хI,5	м	[ ]				[ ] заполняется при привязке проекта
2.		Кабель контрольный с медными жилами	КВВГ 5хI,5	м	20				
3.		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, бронированный	АКВВБ IOх2,5	м	[ ]				
4.		Труба стальная бесшовная	Труба I4х2 ГОСТ 8734-58	м	358				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
4.		Труба стальная водогазопроводная оцинкованная с цилиндрической резьбой	Труба О-Ц-20 ГОСТ 3262-62	м	6				
6.		Соединители проходные	СП-I4	шт	I6				
7.		Соединители ниппельные вверт-ные на Рус=250 кгс/см2	НСВ-I5хМ20	шт	I6				
8.		Вентиль запорный муфтовый Ду=I5 мм Ру=I0 кгс/см2	I5кчI8бр	шт	8				
9.		Вентиль запорный игольчатый муфтовый Ду=I5 мм	ВИ-I60	шт	4				

Главный инженер проекта /Петухова/

Начальник отдела /Кильметов/

Составил /Хабачев/

Институт
Союзводоканалниипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

13945-07

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м /пять секций/

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

кабелей и проводов, основных монтажных материалов и изделий 3-ЭА

Листов 2 Лист 1

№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормали	Единица измерения	Количество по проекту	Фактически требуется изделий /заполн. стройкой/	Стоимость в руб одного изделия	Стоимость в руб общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.		Кабель контрольный с медными жилами, бронированный	КВВБ 5хI,5	м					заполняется при привязке проекта
2.		Кабель контрольный с медными жилами	КВВГ 5хI,5	м	25				
3.		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, бронированный	АКВВБ I0х2,5	м					
4.		Труба стальная бесшовная	Труба I4х2 ГОСТ 8734-58	м	500				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
5.		Труба стальная водогазопроводная оцинкованная с цилиндрической резьбой	Труба О-Ц-20 ГОСТ 3262-62	м	7,5				
6.		Соединители проходные	СП-14	шт	20				
7.		Соединители ниппельные ввертные на Рус=250 кгс/см2	НСВ-I5хМ20	шт	20				
8.		Вентиль запорный муфтовый Ду=I5 мм Ру=I0 кгс/см2	I5кчI8бр	шт	I0				
9.		Вентиль запорный игольчатый муфтовый Ду=I5 мм	ВИ-I60	шт	5				

Главный инженер проекта /Петухова/

Начальник отдела /Кильметов/

Составил /Хабачев/

13945-07

Институт
Союзводоканалниипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264
Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м
/шесть секций/

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
кабелей и проводов, основных монтажных материалов и изделий 3-ЭА

Листов 2 Лист I

№№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормали	Единица измерения	Количество по проекту	Фактически требуется изделий /заполн. стройкой/	Стоимость в руб одного изделия	Стоимость в руб общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.		Кабель контрольный с медными жилами, бронированный	КВВБ 5хI,5	м	[ ]				[ ] заполняется при привязке проекта
2.		Кабель контрольный с медными жилами	КВВГ 5хI,5	м	30				
3.		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, бронированный	АКВВБ I0х2,5	м	[ ]				
4.		Труба стальная бесшовная	Труба I4х2 ГОСТ 8734-58	м	750				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
5.		Труба стальная водогазопроводная оцинкованная с цилиндрической резьбой	Труба О-Ц-20 ГОСТ 3262-62	м	9				
6.		Соединители проходные	СП-I4	шт	24				
7.		Соединители ниппельные ввертные на Рус=250кгс/см2	НСВ-I5хМ20	шт	24				
8.		Вентиль запорный муфтовый Ду=I5 мм Ру=I0 кгс/см2	I5кчI8бр	шт	I2				
9.		Вентиль запорный игольчатый муфтовый Ду=I5 мм	ВИ-I60	шт	6				

Главный инженер проекта /Петухова/

Начальник отдела /Кильметов/

Составил /Хабачев/

Институт
Союзводоканалниипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264
Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м /семь секций/

13945-07

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
кабелей и проводов, основных монтажных материалов и изделий 3-ЭА

Листов 2 Лист I

№№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормали	Единица измерения	Количество по проекту	Фактически требуется изделий /заполн. застройкой/	Стоимость в руб одного изделия	Стоимость в руб общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.		Кабель контрольный с медными жилами, бронированный	КВВБ 5хI,5	м	[ ]				[ ] заполняется при привязке проекта
2.		Кабель контрольный с медными жилами	КВВГ 5хI,5	м	35				
3.		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, бронированный	АКВВБ I0х2,5	м	[ ]				
4.		Труба стальная бесшовная	Труба I4х2 ГОСТ 8734-58	м	825				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
5.		Труба стальная водогазопроводная оцинкованная с цилиндрической резьбой	Труба О-Ц-20 ГОСТ 3262-62	м	IO,5				
6.		Соединители проходные	СП-I4	шт	28				
7.		Соединители ниппельные ввертные на Рус=250кгс/см2	НСВ-I5хМ20	шт	28				
8.		Вентиль запорный муфтовый Ду=I5 мм Ру=IO кгс/см2	I5кчI8бр	шт	I4				
9.		Вентиль запорный игольчатый муфтовый Ду=I5 мм	ВИ-I6О	шт	7				

Главный инженер проекта /Петухова/

Начальник отдела /Кильметов/

Составил /Хабачев/

1394-07

Институт
Союзводоканалниипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264
Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м /восемь секций/

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
кабелей и проводов, основных монтажных материалов и изделий 3-ЭА

Листов 2, Лист I

№№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормали	Единица измерения	Количество по проекту	Фактически требуется изделий /заполн. стройкой	Стоимость в руб/ одного изделия	Стоимость в руб/ общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.		Кабель контрольный с медными жилами, бронированный	КВВБ 5хI,5	м					заполняется при привязке проекта
2.		Кабель контрольный с медными жилами	КВВГ 5хI,5	м	40				
3.		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, бронированный	АКВВБ I0х2,5	м					
4.		Труба стальная бесшовная	Труба I4х2 ГОСТ 8734-58	м	930				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
5.		Труба стальная водогазопроводная оцинкованная с цилиндрической резьбой	Труба О-Ц-20 ГОСТ 3262-62	м	I2				
6.		Соединители проходные	СП-I4	шт	32				
7.		Соединители ниппельные ввертные на Рус=250 кгс/см2	НСВ-I5хМ20	шт	32				
8.		Вентиль запорный муфтовый Ду=I5 мм Ру=I0 кгс/см2	I5кчI8бр	шт	I6				
9.		Вентиль запорный игольчатый муфтовый Ду=I5 мм	ВИ-I60	шт	8				

Главный инженер проекта /Петухова/

Начальник отдела /Кильметов/

Составил /Хабачев/

13945-07

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

Аэротенки - смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м (три секции)

Заказная спецификация электроаппаратуры

4-ЭА Листов I Лист I

№№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование характеристика	Тип	Единица измерения	Количество по проекту	Фактически требуется изделий (заполн. стройкой)	Завод изготовитель или поставщик	Стоимость по смете (в руб) Единицы	Стоимость по смете (в руб) Общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I		Щиток питания 3 группы. Плавкая вставка предохранит. 0,5а	ЭЩПК-8	шт	I		Опытный з-д Ростов на Дону			

Главный инженер проекта /Петухова/

Начальник отдела /Кильметов/

мб

Составил /Склянкина/

13945-07

Инотитут
Союзводоканалпроект
г.Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м (четыре секции)

Заказная спецификация электроаппаратуры 4-ЭА Листов I Лист I

№№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование характеристика	Тип	Единица измерения	К-во по проекту	Фактически требуется изделий (заполн. стройкой)	Завод изготовитель или поставщик	Стоимость по смете (в руб) Единица	Общая	Примечание
I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II
I		Щиток питания на 2 группы. Плавкая вставка предохранителя 0,5 а	ЭЩПК-2	шт	2		Опытный завод Ростов на Дону			

Главный инженер проекта /Петухова/

Начальник отдела /Кильметов/

Составил / Скляпкина/

мб

13945-07

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2 - 264

Аэротенки- смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м (пять секций)

Заказная спецификация электроаппаратуры

4-ЭА Листов I Лист I

№№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование характеристики	Тип	Единица измерения	К-во по проекту	Фактически требуется изделий (заполн. отройкой)	Завод изготовитель или поставщик	Стоимость по смете (в руб) Единицы	Стоимость по смете (в руб) общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I		Щиток питания на 2 группы Плавкая вотавка предрхран. 0,5 а	ЭЩПК-2	шт	I		Опытный завод Ростов на Дону			
2		Щиток питания на 3 группы Плавкая вотавка предохран. 0,5 а	ЭЩПК-3	шт	I		Опытный завод Ростов на Дону			

Главный инженер проекта /Петухова/
Начальник отдела /Кильметов/
Составил /Склянкина/

13945-07

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

Аэротенки- смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м
(Шесть секций)

Заказная спецификация
электроаппаратуры

4-ЭА Листов I Лист I

№№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование характеристики	Тип	Единица измерения	К-во по проекту	Фактически требуется изделий (заполн. отройкой)	Завод изготовитель или поставщик	Стоимость по смете (в руб) Единицы	Стоимость по смете (в руб) общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I		Щиток питания на 3 группы. Плавкая вотавка предохран. 0,5 а	ЭЩПК-3	шт	2		Опытный з-д Ростов на Дону			

Главный инженер проекта /Петухова/

Начальник отдела /Кильметов/

Составил /Склянкина/

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

13945-07

Аэротенки- смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м (семь секций)

Закадная спецификация

электроаппаратуры 4- ЭА Листов I Лист I

№№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование характеристика	Тип	Единица измерения	К-во по проекту	Фактически требуется изделий (заполн. отройкой)	Завод изготовитель или поставщик	Стоимость по смете (в руб/ Единицы	общая)	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I		Щиток питания на 2 группы. Плавкая вставка предохран. 0,5 а	ЭЩПК-2	шт	2		Опытный завод Ростов-на-Дону			
2		Щиток питания на 3 группы . Плавкая вставка предохран. 0,5 а	ЭЩПК-3	шт	I		Опытный завод Ростов-на-Дону			

мб

Главный инженер проекта /Петухова/

Начальник отдела /Кильметов/

Составил /Склянкина/

13945-07

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

Аэротенки- смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м (восемь сейций)

Заказная спецификация
электроаппаратуры

4- ЭА

Листов I Лист I

№№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование характеристика	Тип	Единица измерения	К-во по проекту	Фактически требуется изделий (заполн. отройкой)	Завод изготовитель или поставщик	Стоимость по смете (в руб) Единицы	Стоимость по смете (в руб) общая	Примечание
I	2	3	3	5	6	7	8	9	I0	II
I		Щиток питания на 2 группы Плавкая вотавка предохран. 0,5 а	ЭЩПК-2	шт	I		Опытный завод Ростов-на-Дону			
2		Щиток питания на 3 группы Плавкая вотавка предохран.0,5а	ЭЩПК-3	шт	2		Опытный завод Ростов-на-Дону			

мб

Главный инженер проекта /Петухова/

Начальник отдела /Кильметов/

Составил /Склянкина/

13945-07

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

Аэротенки - смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150м (три секции)

Заказная спецификация

проводов и основных монтажных материалов и изделий

5-9А Листов 2 Лист I

№№ пп	Общесоюзный дифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормали	Единица измерения	К-во по проекту	Фактическая требуется изделий (заполн. стройкой)	Стоимость в руб. одного изделия	Стоимость в руб. общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I		Зажим коммутационный нормальный ЗК-Н	ОНЧ-251-64	шт	32				
2		Рейка зажимов РЗ-32	ОНЧ-255-65	шт	I				
3		Провод медный ПВ-500 сеч.I,5мм2	ГОСТ 6323-71	м	25				
4		Провод медный ПГВ-500 сеч.95мм²	ГОСТ-6323-71	м	106				
5		Колодка маркировочная км	ОНЁ-254-64	шт	2				
6		Рамка для надписи РПМ66	ОН4-347-65	шт	10				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
7		Вентиль диафрагмовый ВЩ-3	ТУ-7I3-66 ММ СС СССР	шт	4				
8		Соединитель пластмассовый ПСП-6х6	8I5 020 и ТУ36.II20-70	шт	4				
9		Уголок перфорированный 40х40	ТКЗ-9-68 и ТУ36.II I3-7I	м	0,8				
IO		Труба полиэтиленовая 6хI	СТУ I04-644-65	м	IO				
II		Соединитель СВЛ-8 к трубе I/4"	ТКЧ-273-67	шт	8				
I2		Заземление щита	-	шт	I				
IB		Коврик резиновый 800х600х6	ГОСТ 4997-68	шт	I				

мб

Главный инженер проекта /Петухова/

Начальник отдела /Кильметов/

Составил /Склянкина/

13945-07

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

Аэротенки - смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м (четыре секции)

Заказная спецификация
проводов и основных монтажных материалов и изделий

5-ЭА Листов 2 Лист I

№№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормали	Единица измерения	К-во по проекту	Фактически требуется изделий (заполн. отройкой)	Стоимость в руб одного изделия	Стоимость в руб общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I		Зажим коммутационный нормальный ЗК- Н	ОНЧ-25I-64	шт	64				
2		Рейка зажимов РЗ-32	ОНЧ-255-65	шт	2				
3		Провод медный ПВ-500 сеч. I,5 мм2	ГОСТ 6323-7I	м	40				
4		Провод медный ПГВ-500 сечен. 0,5 мм2	ГОСТ 6323-7I	м	I60				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5		Колодка маркировочная КМ	ОНЧ-254-64	шт	4				
6		Рамка для надписи РПМ-66	ОНЧ-347-65	шт	I4				
7		Вентиль диафрагмовый ВПД-3	Ту-7I3-66 МИСС СССР	шт	6				
8		Соединитель пластмассовый ПСП-6х6	8I5 020 и ТУ36.II20-70	шт	6				
9		Уголок перфорированный 40х40	ТКЗ-0-68 и ТУ36-III3-7I	м	I				
I0		Труба полиэтиленовая 6хI	СТУI04-644-65	м	I2				
II		Соединитель СВЛ-8 к трубе ТКЧ-273-67 I/4"	ТКЧ-273-67	шт	I2				
I2		Заземление щита		шт	2				
I3		Коврик резиновый 900х600х6	ГОСТ 4997-68	шт	2				
мб		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил							

/Петухова/
/Кильметов/
/Склянкина/

13945-01

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2 - 264

Аэротенки- смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м (пять секций)

Заказная спецификация
проводов и основных монтажных материалов и изделий

5-ЭА Листов 2 Лист I

№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормали	Единица измерения	К-во по проекту	Фактически требуется изделий (заполн. отройкой)	Стоимость в руб. одного изделия	Стоимость в руб. общая.	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I		Зажим коммутационный нормальный ЗК-Н	ЛНЧ-25I-64	шт	64				
2		Рейка зажимов РЗ-32	ОНЧ-255-65	шт	2				
3		Провод медный ПВ 500 сеч. I,5 мм2	ГОСТ 6323-7I	м	45				
4		Провод медный ПГВ-500 сеч. 0,5 мм2	ГОСТ 6323-7I	м	I80				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5		Колодка маркировочная КМ	ОНЧ-254-64	шт	4				
6		Рамка для надписи РПМ-66	ОНЧ-347-65	шт	I7				
7		Вентиль диафрагмовый ВПД-3	ТУ-7I3-66 ММСС СССР	шт	7				
8		Соединитель пластмассовый ПСП-6х6	8I5 020 и ТУ36.I.I20-70	шт	7				
9		Уголок перфорированный 40х40	ТКЗ-9-68 и ТУ36.IIIЗ.7I	м	I,3				
I0		Труба полиэтиленовая 6хI	СТУI04-644-65	м	I6				
II		Соединитель СВЛ ~~6хIх~~ 8 к трубе I/4 "	ТКЧ-273-67	шт	I4				
I2		Заземление щита		шт	2				
I3		Коврик резиновый 800х600х6	ГОСТ 4997-68	шт	2				

Главный инженер проекта /Петухова/
Начальник отдела /Кильметов/
Составил /Склянкина/

мб

13945-07

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1975г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м (шесть секций)

Заказная спецификация

проводов и основных монтажных материалов и изделий

5-ЭА Листов 2 Лист I

№№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормали	Единица измерения	К-во по проекту	Фактически требуется изделия (заполн. отройкой)	Стоимость в рублях на единицу изделия	Общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I		Зажим коммутационный нормальный ЗК-Н	ОНЧ-25I-64	шт	64				
2		Рейка зажимов РЗ-32	ОНЧ-255-65	шт	2				
3		Провод медный ПВ-500 сеч. I,5 мм2	ГОСТ 6323-7I	м	50				
4		Провод медный ПГВ-500 сеч.0,5 мм2	ГОСТ 6323-7I	м	200				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
5		Колодка маркировочная КМ	ОНЧ-254-64	шт	4				
6		Рамка для надписи РПМ-66	ОНЧ-347-65	шт	20				
7		Вентиль диафрагмовый ВПД-3	ТУ-7ІЗ-66 ММСС СССР	шт	8				
8		Соединитель пластмассовый НСП-6х6	8І5 020 и ТУ36.ІІ20-70	шт	8				
9		Уголок перфорированный 40х40	ТКЗ-9-68 и ТУ36.ІІІЗ-7І	м	І,6				
IO		Труба полиэтиленовая 6хІ	СТУІ04-644-65	м	20				
II		Соединитель СВЛ-8 к трубе І/4"	ТКЧ-278-67	шт	І6				
І2		Заземление щита		шт	2				
І3		Коврик резиновый 800х600х6	ГОСТ 4997-68	шт	2				

Главный инженер проекта /Петухова/
Начальник отдела /Кильметов/
Составил /Склянкина/

мб

13945-07

Институт
"Союзводоканалпроект
г.Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2 х150 м (семь секций)

Заказная спецификация

проводов и основных монтажных материалов и изделий

5-9А Листов 2 Лист I

№№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормали	Единица измерения	К-во по проекту	Фактически требуется изделий (заполн. стройкой)	Стоимость в руб. одного изделия	Стоимость в руб. общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I		Зажим коммутационный нормальный ЗК-Н	ОНЧ-25I-64	шт	96				
2		Рейка зажимов РЗ-32	ОНЧ-255-65	шт	3				
3		Провод медный ПВ-500 сеч. I,5 мм2	ГОСТ 6323-7I	м	65				
4		Провод медный ПГВ-500 сеч. 0,5 мм2	ГОСТ 6323-7I	м	260				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
5		Колодка маркировочная КМ	ОНЧ-254-64	шт	6				
6		Рамка для надписи РПМ-66	ОНЧ-347-65	шт	24				
7		Вентиль диафрагмовый ВПД-3	ТУ-7I3-66 ММСС СССР	шт	IO				
8		Соединитель пластмассовый ПСП-6х6	8I5 020 и ТУ36.II20-70	шт	I8				
9		Уголок перфорированный 40х40	ТКЭ-9-68 и ТУ36.III3-7I	м	I,8				
IO		Труба полиэтиленовая 6хI 6	СТУ-I04-644-65	м	22				
II		Соединитель СВЛ-8 трубе I/4"	ТКЧ-273-67	шт	20				
I2		Заземление щита		шт	8				
I3		Коврик резиновый 800х600х6	ГОСТ 4997-68	шт	8				

Главный инженер проекта /Петухова/
Начальник отдела /Кильметов/
Составил /Склянкина/

мб

13945-07

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

Аэротенки- смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х150 м (восемь секций)

Заказная спецификация проводов и основных монтажных материалов и изделий

5-ЭА Листов 2 Лист I

№№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормали	Единица измерения	К-во по проекту	Фактически требуется изделий (заполн. стройкой)	Стоимость в рублях одного изделия	Стоимость в рублях общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I		Зажим коммутационный нормальный Зк-Н	ОНЧ-25I-64	шт	96				
2		Рейка зажимов РЗ-32	ОНЧ-255-65	шт	8				
3		Провод медный ПВ-500 сеч. I,5 мм2	ГОСТ 6323-7I	м	70				
4		Провод медный ПГВ-500 сеч. 0,5 мм2	ГОСТ 6323-7I	м	280				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
5		Колодка маркировочная КМ	ОНЧ-254-64	шт	6				
6		Рамка для надписи РПМ-66	ОНЧ-347-65	шт	27				
7		Вентиль диафрагмовый ВПД-3	ТУ-7I3-66 ММСС СССР	шт	II				
8		Соединитель пластмассовый ПСП-6х6	8I5 020 и ТУ36.II20-70	шт	II				
9		Уголок перфорированный 40х40	ТК3-9-68 и ТУ36.III8-7I	м	2,I				
I0		Труба полиэтиленовая 6хI	СТУI04-644-65	м	26				
II		Соединитель СВЛ-8 к трубе I/4"	ТКЧ-273-67	шт	22				
I2		Заземление щита		шт	8				
I3		Коврик резиновый 300 х 600х6	ГОСТ 4997-68	шт	8				

Главный инженер проекта /Петухова/
Начальник отдела /Кильметов/
Составил /Склянкина/

мб

gost.e-ecolog.ru