

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

АЭРОТЕНКИ-СМЕСИТЕЛИ ЧЕТЫРЕХКОРИДОРНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА С РАЗМЕРАМИ
КОРИДОРА 9x5,2x150 м

АЛЬБОМ УП

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

13945 - 07
ЦЕНА 2-30

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 14.6 1976.

Заказ № 4366 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

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

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Архитектурно-строительные чертежи.
- Альбом II - Сборные железобетонные элементы.
- Альбом III - Технологическая часть.
- Альбом IV - Нестандартизированное оборудование.
- Альбом V - Электротехническая часть.
- Альбом VI - С м е т н .
- Альбом VII - Заказные спецификации.

АЛЬБОМ VII

Разработан Государственным
проектным институтом
"Совхозоканалпроект"

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

Введен в действие по объединению
"Совхозоканалпроект"

с 20 февраля 1976 г.

Приказ № 5 от 19 января 1976 г.

Институт
"Совхозоканалпроект"
г. Москва
1975г.

- 2 -

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

13945-07

АЭРОТЕНКИ-СМЕСИТЕЛИ ЧЕТЫРЕХКОРИДОРНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА С РАЗМЕРАМИ
КОРИДОРА 9x5,2x150 м

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА УЧ

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

/Главный инженер института
Главный инженер проекта

Н. Мухомов
Петухова

/САМОХИН/
/ПЕТУХОВА/

Институт
"СОЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ"
г. Москва
1975г.

- 3 -

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

13945-07

АЭРОТЕНКИ-СМЕСИТЕЛИ ЧЕТЫРЕХКОРИДОРНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА С РАЗМЕРАМИ
КОРИДОРА 9x5,2x150М

Перечень заказных спецификаций 0-ТХ
технологической части

Листов I Лист I

№№ пп	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификаций	Количество листов
1.	Трубопроводная арматура	1-ТХ	8
2.	Нестандартизированное оборудование	2-ТХ	17
3.	Материалы	3-ТХ	26

Институт
Совмводоканалпроект
г. Москва
1975г.

- 4 -

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-264

13945-07

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из оборного железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 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 классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог и № чертежа	№ позиции по схеме	Завод изгот. (для импорт. оборуд., страна, фирма)	Един. измерения	Колич. шт.	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									еди- ницы	общий	еди- ницы руб.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Задвижка Ру 10 Ду 200		30ч6бр		шт	16		144,0		2304,0	
2		Задвижка Ру 10 Ду 100		30ч6бр		шт	4		50,0		200,0	

902-2-264

Альбом УП - 5 -

I-ТХ

13945-07

Листов 2.

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8		Вентиль Ру 10 Ду 50 (для аэро- тенка с пористы- ми керамически- ми пластинами)	I5ч8р			шт	32	5,8		I85,6		

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

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Петухова
А. Мамин
Дубинская

Петухова
Авдеев
Дубинская

Институт
Совхозканалпроект
г. Москва
1975г.

ТИПОВОМ ПРСЕКТ
902-2-264

13945-07

Аэротенки-смесители четырехрирдорные из сборно-го железобетона с размерами коридора 9x5, 2x150 м.

Альбом УП

Вариант I. 7 рядов аэраторов.

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

№ пп	Шифр по общей союзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог и № чертежа	№ позиции по схеме	Завод изгот. (для импорт. оборуд., страна, фирма)	Един. измерения	Колич. шт.	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									еди- ницы	общий	еди- ницы руб.	общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		Затвор щитовой 300x250 с ручным приводом	Альбом IY лист ТМ 30.02			шт	I		40,0	40,0		
2		Затвор щитовой 300x600 с ручным приводом	Альбом IY лист ТМ 30.01			"	I2		41,0	492,0		

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8		Ватвор шитовой 900x1200 с руч- ным приводом	Тип. проект Э.901-8 выпуск 8			шт	1		216,0	216,0		
4		Компенсатор I-600-I-Д	МН 2594- -62			"	1		85,5	85,5		
5		Компенсатор I-500-I-Д	"			"	1		72,8	72,8		
6		Компенсатор I-400-I-Д	"			"	1		57,9	57,9		
7		Компенсатор I-300-I-Д	"			"	1		87,4	87,4		
8		Опора С 630-95	МН 4008- -62			"	3		19,17	57,5		
9		Опора С 530-95	"			"	6		12,44	74,6		
10		Опора С 426-95	"			"	6		10,05	60,8		
11		Опора С 325-95	"			"	5		7,47	87,4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	Опора С 108-95	МН 4008- -62				шт	14		0,98		13,02	
18	Опора 630-95	"				"	I		29,65		29,65	
14	Опора 530-95	"				"	I		20,02		20,02	
15	Опора 426-95	"				"	I		16,2		16,2	
16	Опора 325-95	"				"	I		10,29		10,29	
	<u>Вариант с пористыми керамическими трубами</u>											
17	Блок № I	Альбом Ш лист ТМ-II				шт	9		2276,0		20484,0	
	в том числе:											
	пористые керамические трубы Ø234/180 L = 500мм	"				"	1225					
18	Блок № 2	"				"	8		2668,0		7989,0	
	в том числе:											
	пористые керамические трубы Ø234/180 L = 500мм	"				"	480					

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	Блок № 3	Альбом III лист ТМ-II				шт	3		1138,0	3414,0		
	в том числе:											
	пористые керами- ческие трубы У234/180 L = 500мм					"	204					
20	Блок № 4	-"-				"	1		1331,0	1331,0		
	в том числе:											
	пористые керами- ческие трубы У234/180 L = 500мм					"	80					
21	Диафрагмы					кг				10,0		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Петухова
А. Мещеряков
Петухова

Петухова

Авдеев

Дубинская

Институт
Совхозоканалпроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

Авротенки-смесители четырехкоридорные из сборного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 м
Вариант I. 7 рядов авраторов.

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	Ма-те-ри-ал	Вес /кг/		Стоимость по смете	
									ед.	общ.	едн.	общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.		Труба 630x6 Ст.3	ТУ I4-3-I48-119-73		Волжский трубный завод	м	24		93,71	2250,0		
2.		Труба 530x7 Ст.3	ТУ I4-3-124-73		Ивановский металлургическ. завод	"	40		91,63	3780,0		
3.		Труба 426x7 Ст.3	-"-		-"-	"	42		73,4	3080,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	Труба 325-5 Ст.3	ТУ 51-543-72		Альметьев- ская поле- вая база	м	37	39,46	1460,0				
5.	Труба 219x4 Ст.3	—	—	—	м	190	21,21	4040,0				
6.	Труба 108x4-А.Ст.3	ГОСТ 8732-70			м	90	10,26	920,0				
7.	Труба 50	ГОСТ 3262-62			м	120	4,22	507,0				
8.	Переход косоу 600x500 $L = 600$ мм $\delta = 6$ мм	Материал по ГОСТ 19903-74			мт	I	57,0	57,0				
9.	Переход косоу $L = 500$ $\delta = 6$ мм	—			м	I	31,0	31,0				
10.	Переход косоу 400x300 $L = 400$ $\delta = 6$ мм	—			м	I	20,0	20,0				
11.	Переход косоу 300x100 $L = 300$ $\delta = 6$ мм	—			м	I	9,0	9,0				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12.		Отвод 90° 200 С 32	ГОСТ 17375-72			шт	16		14,8		237,0	
13.		Отвод 90° 100 С 40	—			"	4		2,4		10,0	
14.		Отвод 90° 50 С60	—			"	24		0,5		12,0	
15.		Заглушка Ø 230 Ø=6	Материал по ГОСТ 19903-74			"	16		1,9		30,4	
16.		Заглушка Ø 120 Ø=6	—			"	4		0,52		2,1	
17.		Фланец 200-1	ГОСТ 1255-67			"	16		4,73		76,0	
18.		Фланец 50-1	—			"	48		1,04		50,0	
19.		Болт М16х60.56.01	ГОСТ 7798-70			"	128		0,129		17,0	
20.		Болт М12х45.56.01	—			"	96		0,057		6,0	
21.		Гайка М16.4.01	ГОСТ 5915-70			"	128		0,033		4,22	
22.		Гайка М12.4.01	—			"	96		0,015		2,0	

902-2-264

Альбом УП

-13-

3-ТХ

13945-D7

Листов 5

Лист 4

I'	2	3	4	5	6	7	8	9	10'	II	12	13
23.		Прокладочный материал - резина $\delta = 3$ мм	ГОСТ 7338-65			м2	2	4,5	9,0			
		<u>Вариант с пористыми керамическими трубами</u>										
24.		Прокладочный материал - резина $\delta = 3$ мм	ГОСТ 7338-65			м2	7	4,5	31,5			
25.		Проволока АМ-3	ГОСТ 6132-71			м	790	0,0176	14,0			
		<u>Вариант с пористыми керамическими пластинами</u>										
26.		Пластина пористая керамическая	-			шт	3360	5,0	16800,0			
27.		Труба 219x4 Ст.3	ТУ 51-543-72	Альметьевская Полевая база		м	38	21,21	805,0			
28.		Труба 50	ГОСТ 3262-62			"	190	4,22	802,0			
29.		Отвод 45° 200 С32	ГОСТ 17375-72			шт	12	7,4	89,0			

902-2-264

Альбом УП

- 14 -

3-ТХ

13945-07

Листов 5

Лист 5

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 200-1	ГОСТ 1255-67				"	40		4,73	189,0		
32.	Болт М16х60.56.01	ГОСТ 7798-70				"	96		0,057	6,0		
33.	Гайка М16.4.01	ГОСТ 5915-70				"	96		0,033	3,2		

Гл. инженер проекта

Начальник отдела

Составила

*Петухова**Алексеев**Дубинская**А. Мамин*
Татьяна Алексеевна

Институт
Совхозоканалпроект
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-264

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона
с размерами коридора 9x5, 2x150 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. част.	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									еди- ницы	общий	еди- ницы руб.	общая тыс. руб.
I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Задвижка Ру 10 Ду 200			80ч66р	шт	28		144,0	4082,0		
2		Задвижка Ру 10 Ду 100			-"-	шт	4		50,0	200,0		

902-2-264

Альбом УП -16- I-ТХ

13945-07

Листов 2.

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8		Вентиль Ру 10 Ду 50 (для авро- тенка с пористы- ми керамическими пластинами)	1548р			шт	56		5,8	325,0		

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Т. С. С.

Петухова
А. М. М.
Дубинская

(Петухова)

(Авдеев)

(Дубинская)

Институт
Совхозокалпроект
г. Москва
1975г.

-17-
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

13945-07

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборно-
го железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 м.

Альбом УП

Вариант П. 14 рядов аэраторов.

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

№ пп	Шифр по обще-союзной класси-фикации	Наименование и техни-ческая характеристика основного и комплектующего обо-рудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог и № чертежа	№ по- зиции по техн. схеме	Завод изгот. (для импорт. оборуд., стра- рения на, фирма)	Един. изме- рения	Коли- чест.	Мате- риал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									еди- ницы	общий	еди- ницы руб.	общая тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Затвор щитовой 300x250 с руч- ным приводом	Альбом У лист ТМ 30.02			шт	1		37,1	37,1		
2		Затвор щитовой 400x500 с руч- ным приводом	Альбом У лист ТМ 30.01			"	12		42,2	506,4		

902-2- 264

Альбом УП

- 18- 2-ТХ

13945-07

Листов 4.

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3		Затвор цитовой 1300x1200 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			"	3		12,65	38,0		
9		Опора С 630-95	"			"	6		19,17	115,02		
10		Опора С 530-95	"			"	6		12,44	75,0		
11		Опора С 426-95	"			"	5		10,05	50,3		

902-2-264

Альбом УП

-19- 2-ТХ

13945-01

Листов 4.

Лист 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I2	Опора С 108-95		МН 4008- -62			шт	14		0,98		18,0	
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		16,2		16,2	
	<u>Вариант с пористыми керамическими блоками</u>											
I7	Блок № I		Альбом Ш лист ТМ-II			"	2I		2276,0		47796,0	
	в том числе:											
	пористые керамические трубы											
	Ø 230/180											
	L = 500 мм											
						"	2856					

902-2- 264

Альбом УП

-20- 2-ТХ

13945-07

Листов 4.

Лист 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	Блок № 2		Альбом Ш лист ТМ-II			кг	7		2668,0	18641,0		
	в том числе:											
	пористые керами- ческие трубы № 280/180 L = 500 мм					"	II20					
19	Диафрагмы					кг					20,0	

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Лев (Петухова)
Я. Минин (Авдеев)
Тадзи *Авдеев* (Дубинская)

Институт
Совхозоканалпроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-264
Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 м
Альбом VII Вариант П. 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	№ по-эмии по техн. схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Ед. изм.	К-во	Ма-те-ри-ал.	Вес /кг/		Стоимость по смете	
									едм.	общий	едм.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Труба 720x8-А Ст.3	ГОСТ 10704-63		Волжский трубный завод	м	24		140,5	3400,0		
2.		Труба 630x6 Ст.3	ТУ 14-3-148-119-73		"	"	40		93,71	3750,0		
3.		Труба 630x7 Ст.3	ТУ 14-3-124-73		Кдановский металлургич. завод	"	42		91,63	3850,0		
4.		Труба 426x7 Ст.3	"		"	"	37		73,40	2840,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
5.	Труба	325x5 Ст.3	ТУ 51-543-72		Альметьевская полевая база	м	96		39,46	3780,0		
6.	Труба	219x4 Ст.3	"		"	"	190		21,21	4040,0		
7.	Труба	108x4 Ст.3-А	ГОСТ 8732-70			"	90		10,26	920,0		
8.	Труба	50	ГОСТ 3262-62			"	120		4,22	507,0		
9.	Переход	косой 700x600 $L = 700$ мм $\delta = 6$ мм	Материал по ГОСТ 19903-74			шт	I		79,0	79,0		
10.	Переход	косой 600x600 $L = 600$ мм $\delta = 6$ мм	"			"	I		57,0	57,0		
11.	Переход	косой 500x400 $L = 500$ мм $\delta = 6$ мм	"			"	I		31,0	31,0		
12.	Переход	косой 400x100 $L = 400$ мм $\delta = 6$ мм	"			"	I		19,0	19,0		
13.	Отвод	90° 200 G32	ГОСТ 17375-72			"	28		14,8	415,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14.	Отвод 90°	100 С40	ГОСТ 17375-72			шт	4		2,4	10,0		
15.	Отвод 90°	50 С60	—"			"	24		0,5	12,0		
16.	Заглушка	Ø 340 δ = 6 мм	Материал по ГОСТ 19903-74			"	16		4,0	64,0		
17.	Заглушка	Ø 120 δ = 6 мм	—"			"	4		0,52	2,1		
18.	Фланец	200-1	ГОСТ 1255-67			"	28		4,73	133,0		
19.	Фланец	50-1	—"			"	48		1,04	50,0		
20.	Болт	M16x60.56.01	ГОСТ 7798-70			"	224		0,129	29,0		
21.	Болт	M12x45.56.01	—"			"	96		0,057	6,0		
22.	Гайка	M16.4.01	ГОСТ 5915-70			"	224		0,033	7,4		
23.	Гайка	M12.4.01	—"			"	96		0,015	138,3		
24.	Прокладочный материал	резина δ = 3 мм	ГОСТ 7338-65			м2	3,5		4,5	16,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Вариант с пористыми керамическими трубами</u>												
25.	Прокладочный материал - резина	$\delta = 3$ мм	ГОСТ 7338-65			м2	14		4,5	63,0		
26.	Проволока АМ-3.		ГОСТ 6132-71			м	1600		0,0176	28,2		
<u>Вариант с пористыми керамическими пластинами</u>												
27.	Пластина пористая керамическая					шт	6720		5,0	33600,0		
28.	Труба 219-4 Ст.3		ТУ 51-543-72		Альметьевская полевая база	м	75		21,21	1590,0		
29.	Труба 50		ГОСТ 3262-72			"	400		4,22	1688,0		
30.	Отвод 45° 200 С32		ГОСТ 17375-72			шт	28		7,4	207,2		
31.	Отвод 90° 50 С60		-"-			"	296		0,5	148,0		

902-2- 264

Альбом УП

- 25 -

3-ТХ

13945-07

Листов 5

Лист 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32.	Фланец 200-1		ГОСТ 1255-67			шт	84		4,73	397,3		
33.	Болт М16х60.56.01		ГОСТ 7798-70			"	224		0,057	13,0		
34.	Гайка М16.4.01		ГОСТ 5915-70			"	224		0,033	7,4		

Гл. инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Петухова Петухова
Авдеев Авдеев
Тарих Дубинская Дубинская

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

Аэротенки-смесители четырехкислородные из сборного железобетона с размерами коридора 9x5,2x150м.

Альбом УП

Вариант Ш. 2I ряд аэраторов.

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

№ пп	Шифр по общей классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог и № чертежа	№ по спецификации по техн. схеме	Завод изгот. (для импорт. оборуд., страна, фирма)	Един. измерения	Колич-ва	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									еди-ницы	общий	еди-ницы руб.	общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		Задвижка Ру 10 Ду 200	30ч66р			шт	44		144,0	6336,0		
2		Задвижка Р у 10 Ду 100	-"-			шт	4		50,0	200,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8		Вентиль Ру 10 Ду 50 (для азро- тенка с пористы- ми керамически- ми блоками)	1548р				шт 88		5,8	511,0		

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

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Стеус
Я. Мамил-
Мурин
Торж

Петухова
Авдеев
Дубинская

Институт
Совхозканалпроект
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-264

13945-07

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9x5, 2x150 м.

Альбом УП

Вариант Ш. 2I ряд аэраторов

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

№ пп	Шифр по обще-союзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог и № чертежа	№ по-зиции по техн. схеме	Завод изгот. (для импорт. оборуд., стра-на, фирма)	Един. изме-рения	Коли-чест.	Мате-риал	Листов 4.		Лист I	
									Вес (кг)	Стоимость по смете	еди-ницы	общий
I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		Ватвор щитовой 300x250 с ручным приводом	Альбом IY лист ТМ 30.02			шт	I		37,1		87,1	
2		Ватвор щитовой 500x600 с ручным приводом	Альбом IY лист ТМ 30.01			шт	12		45,4		545,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	Затвор шитовой 1600x1200 с руч- ным приводом	Альбом УП лист ТМ 30.05				шт	I		962,0	962,0		
4	Компенсатор I-900-I-D	МН 2894- -62				"	I		130,8	130,8		
5	Компенсатор I-800-I-D	"-				"	I		111,8	111,8		
6	Компенсатор I-700-I-D	"-				"	I		98,5	98,5		
7	Компенсатор I-600-I-D	"-				"	I		85,5	85,5		
8	Опора С 920-95	МН 4008- -62				"	8		12,24	96,7		
9	Опора С 820-95	"-				"	6		12,12	72,7		
10	Опора С 720-95	МН 4008- -62				"	6		12,65	75,9		
11	Опора С 630-95	"-				"	5		19,17	95,9		
12	Опора С 108-95	"-				"	14		0,93	13,0		

I	2	3	4	5	6	7.	8	9	10	II	12	13
13	Опора 920-95		МН 4008- -62			шт	I		26,91		26,91	
14	Опора 820-95		"			"	I		26,94		26,94	
15	Опора 720-95		"			"	I		27,75		27,75	
16	Опора 630-95		"			"	I		29,65		29,65	
	<u>Вариант с пористыми керамическими трубами</u>											
17	Блок № 1		Альбом Ш лист ТМ-II			"	80		2276,0		68280,0	
	в том числе:											
	пористые керамические трубы											
	Ø 230/180											
	L = 500 мм											
						"	8980					
18	Блок № 2		"			"	10		2668,0		26680,0	
	в том числе:											
	пористые керамические трубы											
	Ø 230/180											
	L = 500 мм											
						"	1600					

902-2-264

Альбом УП

- 31 -

2-ТХ

13945-07

Листов 4.

Лист 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	Блок № 3		Альбом II лист ТМ-II			кг	8	1188,0	8414,0			
	в том числе:											
	пористые керами- ческие трубы Ø 230/180 L = 500 мм					"	204					
20	Блок № 4		Альбом III лист ТМ-II			"	I	1881,0	1881,0			
	в том числе:											
	пористые керами- ческие трубы Ø 230/180 L = 500 мм					"	80					
2I	Диафрагмы					кг				15,0		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Л. М. Мамин
Т. Ю. Мудин

Петухова

Авдеев

Дубинская

Институт
Совхозканалпроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 м
Альбом VII Вариант III. 2I 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 тех. схеме	Завод-изгот. /для импорт. оборуд. страна, фирма/	Ед. изм.	К-во	Материал	Вес /кг/ един. общий	Стоимость по смете един. общая руб. т.руб		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Труба 920x8-А.Ст.3	ГОСТ 10704-63			м	24		179,9	4300,0		
2.		Труба 820x9-А.Ст.3	"-			"	40		180,0	7200,0		
3.		Труба 720x8-А.Ст.3	"-			"	42		140,5	5900,0		
4.		Труба 630x6 Ст.3	ТУ 14-3-148- -119-73		Волжский трубный завод	"	37		93,71	3480,0		
5.		Труба 325x5 Ст.3	ТУ 51-543- -72		Альметьевская полевая база	"	96		39,46	3840,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	Труба	219x4 Ст.3	ТУ 51-543-72		Альметьевская полевая база	м	320		21,21	6800,0		
7.	Труба	108x4-А.Ст.3	ГОСТ 8732-70			"	90		10,26	920,0		
8.	Труба	50	ГОСТ 3262-62			"	120		4,22	507,0		
9.	Переход	косой 900x800 L = 900 δ = 6 мм	Материал по ГОСТ 19903-74			шт	1		130,0	130,0		
10.	Переход	косой 800x700 L = 800 δ = 6 мм	"			"	1		100,0	100,0		
11.	Переход	косой 700x600 L = 700 δ = 6 мм	"			"	1		79,0	79,0		
12.	Переход	косой 600x100 L = 500 δ = 6 мм	"			"	1		34,0	34,0		
13.	Отвод	90° 200 С32	ГОСТ 17375-72			"	44		14,8	651,2		
14.	Отвод	90° 100 С40	"			"	4		2,4	10,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15.	Отвод 90° 50 060	ГОСТ I7375-72				шт	24		0,5	12,0		
16.	Заглушка \varnothing 340 $\delta = 6$ мм	Материал по ГОСТ I9903-74				"	16		4,0	64,0		
17.	Заглушка \varnothing 120 $\delta = 6$ мм	-"-				"	4		0,52	2,1		
18.	Фланец 200-I	ГОСТ I255-67				"	44		4,73	208,2		
19.	Фланец 50-I	-"-				"	48		1,04	50,0		
20.	Болт М16х60.56.01	ГОСТ 7789-70				"	352		0,129	46,0		
21.	Болт М12х45.56.01	ГОСТ 7798-70				"	96		0,057	6,0		
22.	Гайка М16.4.01	ГОСТ 5915-70				"	352		0,129	46,0		
23.	Гайка М12.4.01	-"-				"	96		0,015	1,5		
24.	Прокладочный материал- резина $\delta = 3$ мм	ГОСТ 7338-65				м2	5,5		4,5	24,8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<u>Вариант с пористыми керамическими трубами</u>										
25.	Прокладочный материал-резина	$\phi^t = 3$ мм	ГОСТ 7338-65			м2	20		4,5		90,0	
26.	Проволока АМ-3		ГОСТ 6132-71			м	2400		0,0176		42,0	
		<u>Вариант с пористыми керамическими пластинами</u>										
27.	Пластина пористая керамическая					шт	10080		5,0		50400	
28.	Труба 219x4 Ст.3		ТУ 51-543-72		Альметьевская Полевая База	м	108		21,21		2300,0	
29.	Труба 50		ГОСТ 3262-62			"	620		4,22		2616,0	
30.	Отвод 45° 200 С32		ГОСТ 17375-72			шт	40		7,4		296,0	
31.	Отвод 90° 50 С60		-"-			"	520		0,5		260,0	

902-2-264

Альбом УЦ

- 36 -

3-ТУ

13945-07

Листов 5

Лист 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32.	Фланец 200-I		ГОСТ 1255-67			шт	125		4,73	591,3		
33.	Болт М15х60.56.01		ГОСТ 7798-70			"	672		0,057	38,3		
34.	Гайка М16.4.01		ГОСТ 5915-70			"	672		0,033	22,2		

Гл. инженер проекта

Начальник отдела

Составила

*Позри**Петух*
В. Мелик
Кочина

Петухова

Авдеев

Дубинская

Институт
Совхозводоканалпроект
г.Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного
железобетона с размерами коридора 9x5, 2x150 м.

Альбсм УП

Пеногашение.

Заказная спецификация I-ТХ на трубопро-
водную арматуру (на одну секцию)

Листов 2.

Лист I

№№ пп	Шифр по обще- союзной класси- фикации	Наименование и тех- ническая характери- стика основного и комплектующего обо- рудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог и № чертежа	№ по- зиции по техн. схеме	Завод изгот. (для импорт. оборуд., стра- на, фирма)	Един. изме- нения	Коли- чест.	Мате- риал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									еди- ницы	общий	еди- ницы	общая тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		Задвижка Ру 10 Ду 400	30ч6бр			шт	2		508,0	1016,0		
2		Задвижка Ру 10 Ду 300	30ч6бр			шт	1		282,0	282,0		

902-2- 264

Альбом УП

-38- I-ТХ

13945-07

Листов 2.

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Вентиль Ру 10 Ду 32		1578p				шт	9		2,7	24,8	

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Исполнитель

Тарн

Людмила

Петухова

Авдеев

Дубинская

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва
1975г.

-39-

13945-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-264

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 м.

Альбом УЦ

Пеногашение.

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

№ пп	Шифр по общей союзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог и № чертежа	№ позиции по тех. схеме	Завод изгот. (для импорт. оборуд., страна, фирма)	Един. изме-рения	Коли-чест.	Мате-риал	Листов В.		Лист I	
									Вес (кг)	Стоимость по смете	еди-ницы	общий
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		Опора С 426-95	МН 4008- -62			шт	3		10,05		80,15	
2		Опора С 377-95	"			"	7		8,107		56,8	
3		Опора С 325-95	"			"	13		7,472		97,2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	Опора С 273-95		МН 4008- -62			шт	7		4,724	83,1		
5	Опора С 219-95		"-			"	10		4,194	42,0		
6	Опора С 159-95		"-			"	7		1,503	10,5		
7	Опора С 108-95		"-			"	2		0,994	1,87		
8	Опора С 57-95		"-			"	2		0,598	1,2		
9	Опора под трубу Ду 400		Альбом № лист ТМ-10			"	3		21,0	63,0		
10	Опора под трубу Ду 350		"-			"	7		21,0	147,0		
11	Опора под трубу Ду 300		"-			"	6		21,0	126,0		
12	Опора под трубу Ду 200		"-			"	4		20,0	80,0		
13	Опора под трубу Ду 150		"-			"	3		18,0	54,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I4	Опора под трубу Ду 100	Альбом III лист ТМ-10				шт	2		16,0	32,0		
I5	Опора под трубу Ду 32	"				"	4		2,8	11,2		
I6	Скоба под трубу Ду 32	"				"	6		0,08	0,48		
I7	Брыгагалка Ø 19 мм	Альбом IV лист ТМ 30,06				"	275		0,6	165,0		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Трунц

Петух
А. Машин
Дубинская

Петухова

Авдеев

Дубинская

Институт
Совхозоканалпроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

13945 - 07

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 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. страна, фирма/	Ед. изм.	К-во	Ма-те-ри-ал	Вес /кг/		Стоимость по смете	
									еди-н.	общий	еди-н.	общая руб. т.руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Труба 426x7 Ст.3	ТУ 14-3-124-73		Удановский металлург. завод	м	46		73,4	3360,0		
2.		Труба 377x6 Ст.3	ТУ 51-543-72		Альметьевская полевая база	"	86		54,89	4720,0		
3.		Труба 325x5 Ст.3	-"-		-"-	"	120		39,46	4740,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
4.	Труба 273x4,5 Ст.3	ТУ 51-543- -72			Альметь- евская Полевая база	"	43	29,80	1280,0			
5.	Труба 219x4 Ст.3	-"-			-"-	"	87	21,21	1850,0			
6.	Труба 159x4-А.Ст.3	ГОСТ 10704-63				"	63	15,29	975,0			
7.	Труба 108x4-А.Ст.3	ГОСТ 8732-70				"	24	10,26	246,0			
8.	Труба 50	ГОСТ 3262-62				"	47	4,88	230,0			
9.	Труба 32	-"-				"	590	3,09	1823,0			
10.	Переход Э 400x350 С20	ГОСТ 17378-72				"	2	37,1	74,2			
11.	Переход Э 300x250 С25	-"-				"	1	13,1	13,1			
12.	Переход Э 300x200 С25	-"-				"	2	12,4	24,8			
13.	Переход Э 250x200 С32	-"-				"	1	6,9	6,9			

902-2-264

Альбом УП

- 44 -

3-ТХ

13945-07

Листов 3

Лист 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14.	Переход Э 200x150 С32		ГОСТ I7378-72			шт	3		4,7	14,1		
15.	Переход Э 150x100 С40		-"-			"	2		2,1	4,2		
16.	Переход Э 150x50 С40		-"-			"	1		0,8	0,8		
17.	Переход Э 100x50 С40		-"-			"	1		0,7	0,7		
18.	Переход К 50x32 С60		-"-			"	4		0,4	1,6		

Гл. инженер проекта

Начальник отдела

Составила

*Петухова**Авдеев**Дубинская*

Петухова
Авдеев
Дубинская

Институт
Совзводоканалпроект
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

13945-07

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 м.
Камера распределения ила № I.

Альбом У11

Заказная спецификация 2-ТХ на нестандартизированное оборудование.

№ 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, на, фирма)	Един. изме-рения	Колич-вост.	Материал	Листов, I.		Лист I	
									Вес (кг)	Стоимость по смете	еди-ницы	общий
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		Распределительная чаша Ø 1500x8	Тип. проект Альбом У1 стр. 27			шт	2		2020,0	4040,0		
2		Затвор шитовой 900x1200 с ручным приводом	Тип. проект Э. 901-8 выпуск 9			шт	4		216,0	864,0		

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Трунц
Г. Минин
Трунц

Петухова
Авдеев
Дубинская

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-264

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона размерами коридора 9x5, 2x150 м.

Камера распределения ила № I. Альбом У11

Заказная спецификация В-ТХ на материалы.

Листов I. Лист I

№ пп	Шифр по обще-союзной классификации	Наименование и техни-ческая характери-стика основного и комплектующего обо-рудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог и № чертежа	№ по-эмции по техн. схеме	Завод изгот. (для импорт. оборуд., стра-на, фирма)	Един. изме-рения	Колл-чест.	Мате-риал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									еди-ниц	общий	еди-ницы руб.	обман тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		Труба 820 х 9-Ст3-А	ГОСТ 10704-68									
						м	12		180,0	2160,0		
2		Отвод П-90° 820x9	МН 2880-62			шт	4		285,0	940,0		
3		Переход 920x9- 820x8	МН 2883-62			шт	4		54,2	217,0		

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Труба
Я. Мещеряков
Труба *Мещеряков*

Петухова
Авдеев
Дубинская

Институт
Совхозоканалпроект
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

10945 - 07

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 м.
Камера распределения ила № 2. Альбом VII

Заказная спецификация 2-ТХ на нестандар-
тизированное оборудование.

Листов I. Лист I

№ пп	Шифр по общей союзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог и № чертежа	№ по-зиции по техн. схеме	Завод изгот. (для импорт. обор, страна, фирма)	Един. изме-рения	Коли-чест.	Мате-риал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									еди-ницы	общий	еди-ницы	общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I		Распределительная чаша Ø 1800x8	Тип. пр. Альбом IУ стр.26			шт	2		2573,0	5146,0		
2		Защвор щитовой 900x1200 с руч- ным приводом	Тип. пр. 8.90Г-3 выпуск 9			шт	6		216,0	1296,0		

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Труф
Я. Мещеряков
Возра

Петухова
Авдеев
Дубинская

Институт
Совхозоканалпроект
г. Москва.
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-264
Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 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	Ма-Бес /кг/		Стоимость по смете		
								те-ри-ал	Един. общий	един. руб.	общая т.руб	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Труба 630x6 Ст.3	ТУ 14-3-148-119-73		Волжский трубный завод	м	18		93,71	1685,0		
2.		Отвод II-90 ^Q 630x8	МН 2880-62			шт	6		121,0	726,0		
3.		Переход 820x8-630x7	МН 2883-62			"	6		83,7	502,2		

Гл.инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Петухова - Петухова
Авдеев
Дубинская

Институт
"Совзводоканалпроект"
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

13945-07

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

БАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ В-ТХ

на материалы

Листов I

Лист I

№ пп	Шифр по общей классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплекта 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)		Стоимость по смете	
									еди-ницы	общий	еди-ницы	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Камера распределения ила № I (наружные трубопроводы для компоновки из 3 секций). Трубы железобетонные безнапорные Ду = 800	РТ-8Н		Горьковский завод железобетонных конструкций № 5	м	105	ж/бет.	550	57750		

Гл. инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Петухов
Курдюков
Бахаревский

Петухов
Курдюков
Бахаревский

Институт
"Союзводоканалпроект"
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

13945 - 07

Авротенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9 x 5,2 x 150 м

ЗАКЛЮЧАЮЩАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 8-ТХ
на материалы

№ п/п	Шифр по основной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектн. оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, № п/п в каталоге, № чертежа и схем.	Завод изготовит. (для импортного оборуд., страна, фирма)	Ед. изм.	Колич. в шт.	Материал	Листов I		Лист II		
								Вес (кг) еди-ницы	общий	Стоимость по смете еди-ницы (руб.)	общая (тыс. руб.)	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Камера распределения ила № I (наружные трубопроводы для компоновки из 4-х секций). Трубы железобетонные безнапорные Ду = 800	RT-8H	Горьковский завод железобетонных конструкций № 5	м	180	жел/бет.	550	99000			

Гл. инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Петухов
Курдюков
Бахаревский

Петухова
Курдюков
Бахаревский

Институт
"Совхозоканалпроект"
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

13945-07

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 3-ТХ
на материалы

№ пп	Шифр по обще- союзной класси- фикации	Наименование и тех- ническая характери- стика основного и комплектн. оборудо- вания, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ по- зиции по техн. схеме	Завод из- готовит. (для им- портного оборудов., страна, фирма)	Ед. изм.	Коли- чест- во	Мате- риал	Листов I		Лист I	
									Вес (кг)	Стоимость по смете	еди- ницы	общий
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Камера распределе- ния ила № 2 (наружные трубо- проводы для ком- поновки из 5 сек- ций).			Горьковс- кий завод железобе- тонных конструк- ций № 5							
		Трубы железобе- тонные безнапор- ные Ду = 600	РТ-6Н			м	272	хол/ бет.	860	98000.		

Гл. инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Петухов
Курдюков
Бахаревский

Петухов
Курдюков
Бахаревский

Институт
"Соввводоканалпроект"
г.Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

Аэротенки - смесители четырехкоридорные из оборного
железобетона с размерами коридора 9 x 5,2 x 150 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Э-ТУ

на материалы

Листов I

Лист I

№ пп	Шифр по общей класси- фикации	Наименование и тех- ническая характе- ристика основного и комплект. оборудо- вания, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ по- зиции по тех- нич. схеме	Завод из- готовит. (для им- портного оборуд., арматуры, фирма)	Ед. изм.	Колл- во чест- во	Мате- риал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									еди- ници	общий	еди- ници (руб)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Камера распре- деления ила № 2 (наружные трубо- проводы для ком- поновки из 6 сек- ций). Трубы железобетон- ные безнапорные Ду = 600	PT-6H		Горьков- ский за- вод же- лезобе- тонных конст- рукций № 5	м	387	жел/ бет.	860	139800		

Гл. инженер проекта
/ Начальник отдела
Составил

Петухов
Курдюков
Бахаревский

Петухова
Курдюков
Бахаревский

Институт
"Совхозоканалпроект"
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

13945-07

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ З-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 из-готовит. (для импортного оборуд., страна, фирма)	Ед. изм.	Колич-во	Ма-ри-ал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									те-ал	ед-ниц	еди-ниц	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Камера распределения ила № I (шт.2) (наружные трубопроводы для компоновки из 7 секций).
Трубы железобетонные безнапорные
Ду = 800

PT-8H

Горьковский завод железобетонных конструкций № 5

м 284,5 жел/бет. 550 156500

Гл. инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Петухов
Курдюков
Бахаревский

Петухова
Курдюков
Бахаревский

Институт
"Совхозоналпроект"
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

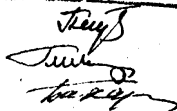
13945-07

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 8-ТХ
на материалы

№ пп	Шифр по обще-союзной классификации	Наименование и техни-ческая характеристика основного и комплектн. оборудо-вания, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ по-зиции по техн. схеме	Завод из-готовит. (для им-портного оборуд., страна, фирма)	Ед. изм.	Коли-чест-во	Мате-риал	Листов I		Лист I	
									Вес (кг)	Стоимость по смете	еди-ницы	общий
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Камера распределе-ния ила № 1 (шт.2) (наружные трубо-проводы для ком-поновки из 8 сек-ций). Трубы железобетон-ные безнапорные Ду = 800	РТ-8Н		Горьков-ский за-вод же-лезобетон-ных кон-струкций № 5	м	860	жел/бет.	550	198000		

Гл. инженер проекта
Начальник отдела
Составил



Петухова
Курдюков
Бахаревский

Институт
"Союзводоканалпроект"
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

13945-07

902-2- 264

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

Перечень заказных спецификаций О-ОВ
на отопление и вентиляцию

Листов I Лист I

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

Институт
" Союзводоканалпроект "

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

13945 -07

Аэротехки - смесители четырехкоридорные из сборного железобетона с размерами коридора 9 x 5,2 x 150 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-0В

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., изм. оборудов., страна, фирма /.	Ед. изм.	Ко-ли-чес-тво	Ма-те-ри-ал	Вес /кг/		Стоимость по смете	
									Един.	Общий	Един. /руб./	Общая /тыс. руб./
I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.		Печь электрическая	ПТ-10-2									
		$t_n = - 20^0$				шт	4		6,0		24,0	
		$t_n = - 30^0$				"	5		6,0		30,0	
		$t_n = - 40^0$				"	6		6,0		36,0	

Гл. инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Петухова
Гнилицкий
Голикова

Петухова
Гнилицкий
Голикова

Институт
"Совхозоканалпроект"
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

13945-07

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-0В

на нестандартизированное оборудование (на I будку КИП)

№	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного оборуд., приборов, арматуры, кабельных и др. изделий.	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по техн. схеме	З-д изгот. /для имп., оборуд., страна, фирма/	Ед. изм.	Ко-личес-тво	Ма-те-ри-ал	Вес /кг /		Стоимость по смете	
									Един.	Общий	Един. /руб./	Общая /тыс. руб./
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Узел прохода $\phi = 200$ с укрепленным клапаном с кольцом для сбора конденсата с ручным приводом.	УП1-211 серия 2.494-1				шт	I		44,99	44,99	
2.		Диффлентор Т-17	Т.Д. 4.904-12				шт	I		7,4	7,4	
3.		Шакта $\phi 200$ е=1м из листовой стали б=1,5мм	ГОСТ 8075-56				м2	0,65		7,65	7,65	

Гл. инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Григорьев
Григорьев
Григорьев
Негухова
Григорьевский
Голикова

Институт
" Союзводоканалпроект "

г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

13945-07

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

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

№№ пп	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Листов 4 Лист I Количество листов
I	2	3	4

3 секции аэротенков

1.	Электроаппаратура	1-ЭЛ	1
2.	Материалы электроосвещения	2-ЭЛ	3
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	3
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	8	4
---	---	---	---

4 секции азротенков

1.	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

5 секций азротенков

1.	Электроаппаратура	I-ЭА	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

1	2	3	4
<u>6 секций аэротенков</u>			
1.	Электроаппаратура	1-ЭЛ	1
2.	Материалы электроосвещения	2-ЭЛ	3
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	3
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
<u>7 секций аэротенков</u>			
1.	Электроаппаратура	1-ЭЛ	1
2.	Материалы электроосвещения	2-ЭЛ	3
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	3
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	8	4
<u>8 секции аэрогенков</u>			
1.	Электроаппаратура	I-ЭД	I
2.	Материалы электроосвещения	2-ЭД	8
3.	Щ и т ы	3-ЭД	I
4.	К а б е л и	4-ЭД	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

Институт
Совзаводоканалпроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 м
/три секции/

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
· электроаппаратуры I-ЭЛ

Листов I Лист I

№ пп	Общесоюз- ный шифр изделия	Наименование характеристика	Тип	Едини- ца из- мерения	Коли- чество по про- екту	Фактически требуется изделий /запол- стройкой/	Завод изгото- витель или по- став- щик	Стоимость по смете /в руб/ един. общая	Примеча- ние	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I.		Нагревательные электроды	ПТ-10-2	шт	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>
2.		Реле промежуточное ЧН.0.+2Н.3. контактов	ПЭ-5	шт	I					<input type="checkbox"/>

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Петухов
Кильметов
Бирюков

/Петухова/
/Кильметов/
/Бирюков/

Институт
Совхозоканалпроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 м
/четыре секции/

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
электроаппаратуры I-ЭЛ

Листов I

Лист I

№ пп	Общесо- взный шифр изделия	Наименование характеристика	Тип	Едини- ца из- мерения	Коли- чество по про- екту	фактически требуется изделий /заполн. стройкой/	Завод изгото- витель или пос- тащик	Стоимость по смете /руб/ един. общая	Примеча- ние	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.		Нагревательные электропечи	ПТ-10-2	шт	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>
2.		Реле промежуточное ЧН.0.+2Н.3 контактов	ПЭ-5	шт	2					запол- няется при привязке проекта

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Петухова
Кильметов
Биряков

/Петухова/
/Кильметов/
/Биряков/

Институт
Совхозоканалнипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 м
/пять секций/

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
электроаппаратуры I-ЭМ

Листов I Лист I

№ пп	Общесогласованный шифр изделия	Наименование характеристика	Тип	Единица измерения	Количество по проекту	Фактически требуется изделий /заполн. стройкой/	Завод изготовитель или завод тавчик	Стоимость по смете - - - - -	по /в руб/ общ. - - - - -	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
1.		Нагревательные электроды	ПТ-10-2	шт	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/> заполняется при привязке проекта
2.		Реле промежуточное ЧН.0.+2Н.3 контактов	ПЭ-5	шт	2					

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Степур
Биряков

/Петухова/
/Кильметов/
/Биряков/

Институт
Совхозоканалнипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 м
/шесть секций/

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
электроаппаратуры I-ЭД

Листов I Лист I

№ пп	Общесо- юзный шифр изделия	Наименование характеристика	Тип	Едини- ца из- мерения	Коли- чество по проек- ту	фактически требуется изделий /заполн. стройкой/	Завод изгото- витель или пос- тащик	Стоимость по смете /в руб/ един. общая	Приме- чание	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.		Нагревательные электропечи	ПТ-10-2	шт	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/> запол- няется при привязке проекта
2.		Реле промежуточное ЧН.0.+2Н.3 контактов	ПЭ-5	шт	2					

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Петухова /Петухова/
Кильметов /Кильметов/
Бириков /Бириков/

Институт
Союзводоканалниипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 м
/семь секций/

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
электроаппаратуры I-ЭД

Листов I

Лист I

№ пп	Общесо- юзный шифр изделия	Наименование характеристика	Тип	Едини- ца из- мерения	Коли- чество по проект- ту	Фактически требуется изделий /заполн. стройкой/	Завод изгото- витель или пос- тащик	Стоимость по смете /в руб/ един. общая	Примеча- ние	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.		Нагревательные электропечи	ПТ-10-2	шт	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>
2.		Реле промежуточное ЧН.0.+2Н.3 контактов	ПЭ-5	шт	3					запол- няется при привязке проекта

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Петухов /Петухова/
Кильметов /Кильметов/
Бирков /Бирков/

Институт
Совзводоканалнипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПСВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 м
/восемь секций/

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
электроаппаратуры I-ЭД

Листов I Лист I

№ пп	Общесо- званный шифр изделия	Наименование характеристика	Тип	Едини- ца из- мерения	Коли- чество по про- екту	Фактически требуется изделий /заполн. стройкой/	Завод изгото- витель или пос- тащик	Стоимость по смете един. общая	Примеча- ние /в руб/	Примеча- ние
I	2	3	5	5	6	7	8	9	10	II
1.		Нагревательные электропечи	ПТ-10-2	шт	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>
2.		Реле промежуточное ЧН.0.+2Н.3 контактов	ПЭ-5	шт	3					запол- няется при привязке проекта

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Петухова /Петухова/
Кильметов /Кильметов/
Биряков /Биряков/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3.		Арматура подвесная, пыле- непроницаемая с отражателем для ламп 200 вт	ППД- 200	шт		179				
4.		Арматура подвесная, пыле- непроницаемая без отража- теля для ламп до 100 вт	ППР- 100	шт		1				
5.		Арматура "Плафон" одно- ламповая	П-60	шт		1				
6.		Лампа накаливания нормаль- ная 220 в мощность: 150вт		шт		200				
7.		100вт		шт		2				
8.		60 вт		шт		2				
		<u>IV. Кабельная продукция</u>								
9.		Кабель с алюминиевыми жи- лами, с поливинилхлоридной изоляция, в поливинилхлор- идной оболочке, голый, сеч. 2x4 кв.мм	АВВН 500	м		20				
10.		Провод с алюминиевыми жи- лками с резиновой изоляцией в оплетке, пропитанной про- тивогнидостным составом для прокладки в трубах се- чением 1x4 мм2	АПРТО	км		6,6				
II,		сечением 1x2,5 мм2	-"-	км		1,0				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>У. Изделия ГЭМа</u>										
12.	Фитинг тройниковый		ФТ-25	шт	170					
13.	Стойка высотой 2,5 м		К985	шт	179					
14.	Коробка соединительная		К936	шт	179					
<u>УІ. Материалы. Металлические изделия</u>										
15.	Труба стальная водогазо-проводная ГОСТ 3262-62		25	км	1,9					

Гл. инженер проекта

Нач. отдела

составила

Петухова /Петухова/
Кильметов /Кильметов/
Ракита /Ракита/

Институт
"Совхозоканалпроект"
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

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

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. стройк./	Завод изготовитель	Стоимость по смете/руб./	Едм. Общ.	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I. Пункты и щиты										
I.		Распределительный пункт навесной, в защищенном исполнении, с уплотнителем на 9 линейных автоматов АВ168, 8 автомата АВ161, с тепловыми расцепителями 15а.	ПР9282-126	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	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

III. Осветительные приборы,
Источники света

3.	Арматура подвесная, пыле- непроницаемая с отражате- лем для ламп до 200 вт	ППД- 200	шт	224						
4.	Арматура подвесная, пыле- непроницаемая без отража- теля для ламп до 100 вт	ППР- 100	шт	2						
5.	Арматура "Плафон" одно- ламповая	П-60	шт	2						
6.	Лампа накаливания нормаль- ная 220 в мощность: 150 вт		шт	250						
7.	100 вт		шт	4						
8.	60 вт		шт	4						

IV. Кабельная продукция

9.	Кабель с алюминиевыми жила- ми с поливинилхлоридной изо- ляцией, в поливинилхлоридной оболочке, голый, сеч. 2х4 кв.мм	АВВГ-500	м	40						
10.	Провод с алюминиевыми жила- ми, с резиновой изоляцией в оплетке, пропитанный про- тивогнилостным составом, для прокладки в трубах сечением 1х4 кв.мм	АПРТО	км	8,8						

902-2- 264

Альбом VII

- 73 -

2-81

13945-07

Листов 3

Лист 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II.		Сечением Ix2,5 мм2	АПРТО	км	1,2					
		У. <u>Изделия ГЭМа</u>								
12.		Фитинг тройниковый	ФТ-25	шт	215					
13.		Стойка высотой 2,5 м	К985	шт	224					
14.		Коробка соединительная	К936	шт	224					
		УІ. <u>Материалы. Металлические изделия</u>								
15.		Труба стальная водогазо-проводная ГОСТ 3262-62	25	мм	2,3					

Гл. инженер проекта

Нач. отдела

Составила

Лейб
Ракита

/Петухова/

/Кильметов/

/Ракита/

Институт
"Совхозоканалпроект"
г. Москва
1975 г.

902-2- 264

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

Заказная спецификация материалов электроосвещения 2-ЭЛ

Листов 3 Лист I

№№ пп	Общесоюз- ный шифр договора	Наименование, характе- ристика	Тип	Един. изм.	К-во	Фактич. требуется изделий /заполн. стройк./	Завод изготови- тель		Стоимость по смете / руб. /		Приме- чание
							Един.	Общ.	Един.	Общ.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
<u>I. Пункты и шты</u>											
I.		Распределительный пункт навесной, в защищенном исполнении, с уплотнителем на 9 линейных автоматов А3163 и 3 автомата А3161 с тепловыми расцепителями 15а.	ПР9232- -126	шт	2						
<u>II. Выключатель, переключатели, штепсельные соединения, патроны</u>											
2.		Выключатель однополюсный, клавишный, для открытой установки, 250в, 6а.	Инд. 0204	шт	4						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>Ш. Осветительные приборы, Источники света</u>										
3.	Арматура подвесная, пыленепроницаемая с отражателем для ламп до 200 вт		ПНД-200	шт	269					
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 мощность: 150 вт			шт	295					
7.	100 вт			шт	4					
8.	60 вт			шт	4					
<u>IV. Кабельная продукция</u>										
9.	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, голый, сеч. 2x4 кв.мм		АВВГ-500	м	40					
10.	Провод с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, в оплетке, пропитанный противогнилостным составом для прокладки в трубах, сеч. 1x4 кв.мм		АПРТО	км	10					
II	Сечением 1x2,5 кв.мм		-"-	км	1,4					

902-2 - 264

Альбом VII -76- 2-ЭМ

13945 - 07

Листов 3

Лист 3

I	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					
	VI. Металла. Металлические изделия									
15.	Труба стальная водогазо-проводная ГОСТ 3262-62		25	мм	2,7					

Гл. инженер проекта

Нач. отдела

Составила

Петухова /Петухова/
Кильметов /Кильметов/
Ракита /Ракита/

Институт
"Совхоздоканаипроект"
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

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

Заказная спецификация материалов электрооборудования 2-3И

№ пп	Общесов- ный шифр договора	Наименование, харак- теристика	Тип	Ед. изм.	К-во	Фактич. требуется изделий /заполн./ стройк./	Завод- изготовитель	Листов 3		Приме- чание
								Стоимость по смете /руб./	Лист. I;	
I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>I. Пункты и щиты</u>										
I.		Распределительный пункт навес- ной, в защищенном исполнении, с уплотнителем на 9 линейных автоматов АЗ16В, 8 автомата АЗ16Г с тепловыми расцепите- лями 15 а.	ПР9282- -126	шт	2					
<u>II. Выключатели, переключатели, штепсельные соеди- нения, патроны.</u>										
2.		Выключатель однополюсный, клавишный, для открытой ус- тановки, 250в, 6а.	Инд. 0204	шт	4					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>III. Отопительные приборы, Источники света</u>										
3.	Арматура подвесная, пыленепроницаемая с отражателем для ламп до 200 вт		ПД-200	шт	314					
4.	Арматура подвесная, пыленепроницаемая без отражателя для ламп до 100 вт		ПД-100	шт	2					
5.	Арматура "Плафон" одноламповая		П-60	шт	2					
6.	Лампа накаливания нормальная 220 в мощность: 150 вт			шт	340					
7.	100 вт			шт	4					
8.	60 вт			шт	4					
<u>IV. Кабельная продукция</u>										
9.	Кабель с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, в <i>слабых</i> <i>н</i> <i>ил</i> <i>хл</i> <i>ор</i> <i>ид</i> <i>ной</i> оболочке, голый, сеч. 2x4 кв.мм		АВВГ-500	м	40					
10.	Провод с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией в оплетке, пропитанный противогнилостным составом, для прокладки в трубе, сечением 1x4 кв.мм		АПРТО	км	11,2					
11.	Сечением 1x2,5 кв.мм		-"	км	1,6					

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

У. Изделия ГЭМа

12.	Фитинг тройниковый	ФТ-25	шт	305
13.	Стойка высотой 2,5 м	К985	шт	314
14.	Коробка соединительная	К936	шт	314

УІ. Металлы. Металлические изделия

15.	Труба стальная водогазо-проводная ГОСТ 3262-62	25	км	3,1
-----	--	----	----	-----

Гл-инженер проекта

Нач. отдела

Составила

Петухова
Кильметов
Ракита

/Петухова/

/Кильметов/

/Ракита/

Институт
"Совхозоканалпроект"
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

13945-07

Арголенки-смесители четырехкоридорные из сборного железобетона
с размерами коридора 9 x 5,2 x 150 / семь секции /

Заказная спецификация материалов электроосвещения 2-ЭЛ

№ пп	Общесоюзный шифр договора	Наименование, характеристика	Тип	Ед. изм.	К-во	Фактич. требуется изделий /заполн. отстройкой/	Листов 3	Лист I		Примечание
							завод изготовитель	Стоимость по смете /руб./		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Пункты и щиты										
I.		Распределительный пункт навесной, в защищенном исполнении, с уплотнителем на 9 линейных автоматов АЗ163, 3 автомата АЗ161, с тепловыми расцепителями 15 а.	ПР9232-126	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	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

III. Осветительные приборы,
Источники света

3.	Арматура подвесная, пыленепроницаемая с отражателем для ламп до 200 вт	ППД-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.			шт	6
8.			шт	6

IV. Кабельная продукция

9.	Кабель с алюминиевыми жилами, в поливинилхлоридной изоляции, в поливинилхлоридной оболочке, голый, сеч. 2х4 кв.мм	АВВГ-500	м	60
10.	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

902-2 - 264

Альбом VII

-82-

2-эл

13945-07

Листов 3

Лист 3

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

У. Изделия ГЭМа

12.	Фитинг тройниковый	ФТ-25	шт	350
13.	Стойка высотой 2,5 м	К985	шт	359
14.	Коробка соединительная	К936	шт	359

УІ. Металлы. Металлические изделия

15.	Труба стальная водогазо-проводная ГОСТ 3262-62	25	мм	3,5
-----	--	----	----	-----

Гл. инженер проекта

Нач. отдела

Составила

Петухова
Кильметов

/Петухова/

/Кильметов/

Самкина

/Ракита/

Институт
" Совзводкналадпроект "

г. Москва

1976 г.

902-2-264

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

Заказная спецификация материалов электроосвещения

2-ЭЛ

Листов 3 Лист I

№ пп	Общесовз- ный шифр договора	Наименование, характерис- тика	Тип	Ед. изм.	К-во	Фактич. требует- ся изде- лий /заполн. стройк./	Завод изгото- витель	Стоимость по смете/в руб./		Приме- чание
								Един.	Общ.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II.
<u>I. Пункты и диты</u>										
I.		Распределительный пункт навесной, в защищенном исполнении, с уплотнителем АЗІ6В,3 автомата АЗІ6І, с тепловыми расцепителями І5а.	ПР9232- -І26	шт	8					
<u>II. Выключатели, переключатели, штепсельные соединения, патроны</u>										
2.		Выключатель однополюсный, клавишный, для открытой установки, 250в, 6-а.	Инд. 0204	шт	6					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

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" одноламповая	П-60	шт	3
6.	Лампы накаливания нормальная 200 в мощность: 150 вт		шт	430
7.			шт	6
8.			шт	6

IV. Кабельная продукция

9.	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, голый, сеч. 2x4 кв.мм	АВВГ-500	шт	60
10.	Провод с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией в оплетке, пропитанной противогнилостным составом для прокладки в трубах, сечением 1x4 кв.мм	АПРТО	км	13,6
11.	Сечением 1x2,5 кв.мм	АПРТО	км	2,0

902-2- 264

Альбом VII -85- 2-ЭИ 13945-07

Листов 3

Лист 3

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

V. Изделия ГСМа

I2.	Фитинг тройниковый	ФТ-25	шт	395
I3.	Стойка высотой 2,5 м	K985	шт	404
I4.	Коробка соединительная	K936	шт	404

VI. Металлы. Металлические изделия

I5.	Труба стальная водогазо-проводная ГОСТ 3262-62	25	км	3,9
-----	--	----	----	-----

Гл. инженер проекта

Петухова

/Петухова/

Нач. отдела

Кильметов

/Кильметов/

Составила

Ракита

/Ракита/

Институт
Совзводоканалниипроект,
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 м
/три секции/

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
деталей и пультов 3-ЭД

Листов I

Лист I

№ п/п	Наименование	Обозначение по ГОСТУ /чертежи конструкции, ТУ/	Количество	Чертеж		Примечание
				общего вида	монтажной схемы	
2		3	4	5	6	7

Шкаф управления нереверсивным
асинхронным к.з. двигателем
ШУ5102-03В2М

I

Главный инженер проекта



/Петухова/

Начальник отдела



/Кильметов/

Составил



/Бирков/

Институт
Совхозоканалниипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

13945-07

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 м
/четыре секции/

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
цитов 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

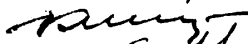
2

Главный инженер проекта



/Петухова/

Начальник отдела



/Кильметов/

Составил



/Биржавѣ

Институт
Совхозоканалниипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

13947-07

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 м
/пять секций/

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	
1	2	3	4	5	6	7
I.	Щит управления нереверсивным асинхронным к.з. двигателем ШУ5102-03В2М		2			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Петухов
Кильметов
Бириков

/Петухова/

/Кильметов/

/Бириков/

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

Главный проект
Союзмосква
1975 г.

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 м
/шесть секций/

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	
1	2	3	4	5	6	7

I. Щкаф управления нереверсивным асинхронным к.з. двигателем ШУ5102-03В2М

2

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Григорьев
Кильметов
Барыков

/Петухова/
/Кильметов/
/Барыков/

Институт
Совзаводоканалнипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 м
/семь секций/

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	
1	2	3	4	5	6	7

I. Шкаф управления нерезерсивным асинхронным к.з. двигателем ШУ5102-03В2М

3

Главный инженер проекта

Петухов

/Петухова/

Начальник отдела

Кильметов

/Кильметов/

Составил

Бирюков

/Бирюков/

Институт
Совзводоканалниипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 м
/восемь секций/

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	
1	2	3	4	5	6	7

I. Шкаф управления нереверсивным асинхронным к.э. двигателем ШУ5102-03В2М

3

Главный инженер проекта *Петухова* /Петухова/
 Начальник отдела *Кильметов* /Кильметов/
 Составил *Биряков* /Биряков/

Институт
"Совхозоканалниипроект"
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

13945 -07

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

Заказная спецификация кабелей

4-8Д

Листов I

Лист I:

№ пп	Общесов- ный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормам	Един. изме- рения	К-во по про- екту	Фактически требуется изделия /заполн./ стройкой/	Стоимость в руб.		Примс- чание
							Одного издел.	Об- щая	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.		Кабель с алюминиевыми жилами.	АВВГ 8x4 + 1x2,5	м	10				
2.		Кабель с алюминиевыми жилами	АВВГ 2 x 4	м	10				
3.		Кабель с алюминиевыми жилами.	АВВГ 2 x 2,5	"	10				

Главный инженер проекта
начальник отдела

Составил:

Григорьев / Петухова /
Бирюков / Кильметов /
/ Бирюков /

Институт
"Совхозоканалнипроект"
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2- 264

13945 -01

Аэрогенки-смесители четырехкоридорные из оборного
железобетона с размерами коридора 9 x 5,2 x 150 м
/ четыре секции /

Заказная спецификация кабелей 4-9Д

Листов I Лист I

№ пп	Общесов- ный шифр изделия.	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормам	Един. изме- рения	Колич. по проек- ту.	Фактически требуется изделий /заполн. стройкой/	Стоимость в руб.		Приме- чание
							одного изде- лия.	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.		Кабель с алюминиевыми жилами.	АВВГ 3x4+1x2,5	м	20				
2.		Кабель с алюминиевыми жилами.	АВВГ 2 x 4	м	20				
3.		Кабель с алюминиевыми жилами.	АВВГ 2 x 2,5	м	20				

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил:

Степ
Кильметов
Бирков

/ Петухова /

/ Кильметов /

/ Бирков /

Институт
"Совхозоканалнипроект"
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

13945-07

902-2- 264

Аэротенки-смесители четырехкоридорные на обобщенного
мезелекетона с размерами коридора 9 x 5,2 x 150 м
/ пять секций /

Заказная спецификация кабелей 4-ЭЛ

Листов I Лист I

№№ п/п	Общесоюз- ный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормами	Едини- ца из- мере- ния.	Коли- чество по про- екту.	Фактически требуется изделий /заполн. стройкой/	Стоимость в руб.		Примечание
							одного изде- лия.	Общая-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.		Кабель с алюми- ниевыми жилами.	АВВГ 8x4+1x2,5	м	20				
2.		Кабель с алюми- ниевыми жилами.	АВВГ 2x4	м	20				
3.		Кабель с алюми- ниевыми жилами.	АВВГ 2 x 2,5	"	20				

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

Институт
"Союзводоканалпроект"
г. Москва
1975 г.

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

Заказ №: спецификация кабелей 4-ЭД

Листов I Лист I

№ пп	Общесоюз- ный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормали	Едини- ца из- мере- ния.	Коли- чество по проекту	Фактически требуется изделий /заполн. стройкой/	Стоимость в руб.		Примечание
							одного изделия	Общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.		Кабель с алюми- ниевыми жилами	АВВГ 3x4+1x2,5	м	20				
2.		Кабель с алюмино- выми жилами.	АВВГ 2x4	м	20				
3.		Кабель с алюми- ниевыми жилами	АВВГ 2x2,5	м	20				

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Петухов / Петухов /

Кильметов / Кильметов /

Бириков / Бириков /

Институт

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

13945 - 07

"Совхозоканалниипроект"

902-2- 264

г. Москва

1975 г.

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

Листов I Лист I

№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормами	Единица измерения.	Количество по проекту	Фактически требуется изделий /заполн.стройкой/	Стоимость в руб.	
							Одного изделия.	Общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.		Кабель с алюминиевыми жилами.	АВВГ 3х4+1х2,5	м	30			
2.		Кабель с алюминиевыми жилами.	АВВГ 2х4	"	30			
3.		Кабель с алюминиевыми жилами.	АВВГ 2х2,5	"	30			

Главный инженер проекта



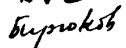
/ Петухова /

Начальник отдела



/ Кильмегов /

Составил:



/ Бирюков /

Институт

"Совхозоканалдипроект"

г. Москва

1975 г.

9С2-2-264

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

Заказная спецификация кабелей

4-ЭЛ

Листов I

Лист I

№№ пп	Общесоор- ный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормали	Едини- ца из- мере- ния.	Коли- чество по про- екту.	Фактически требуется изделий /заполн. стройкой/	Стоимость в руб.		Примечание
							Одного изде- лия.	Общая	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.		Кабель с алюми- ниевыми жилами.	АВВГ 3x4 + 1x2,5	м	80				
2.		Кабель с алюми- ниевыми жилами.	АВВГ 2x4	м	80				
3.		Кабель с алюми- ниевыми жилами.	АВВГ 2x2,5	м	80				

Главный инженер проекта

Литв / Петухова /

Начальник отдела

Кильметов / Кильметов /

Составил :

Бирюков / Бирюков /

Институт
Совхозоканалниипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

13945-07

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из оборного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 м
/три секции

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
приборов и средств автоматизации I-ЭА

Листов 3 Лист I

№ позн-ции по принципиальной схеме	Общесоюзный инвентарный номер для ад-ной схемы	Наименование параметра, среда и место отбора импульса	Пределы значе-ние пара-метра	Место установки	Наименование характеристика	Тип, модель	Количество по проекту на один агрегат	на все агрегаты	фактически требуется изде-лий /запол. строй-кой/	Завод изго-товль	Стоимость по смете /в руб/	еди- общ. ницы	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I-1а		Расход воздуха	<input type="text"/>	Трубопровод воздуха	Диафрагма Сеска-мерная Ду <input type="text"/>	ДБ2,5 <input type="text"/>	1	3		Завод КИП г. Харьков			См. оп-росный лист ЭЛ-14 <input type="checkbox"/> Заполняется при приеме проекта
I-1б	-"-	-"-	-"-	Будка КИП	Дифманометр мем-бранный с индукционным датчиком	ДМИ-Р	1	3		-"-			

902-2-264

Альбом УИ

- 99 -

I-ЭА

13945-07

Листов 3

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I-1в		-"-		Щит КИП (Будка КИП)	Вторичный прибор са- монтирующий с компен- сирующим преобразо- вателем ИФ1, выход- ным преобра- зователем ПС и одной группой ре- гулирующего устройства шкала: 0+ <input type="text"/> м3/час	ВФС- ЮСРО	I	3		Завод КИП г.Харь- ков			
I-2а	Равход иловой смеси	м3/час	Будка КИП	Дифманометр мем- бранный с индукцион- ным датчи- ком. Пере- пад давле- ния 400 кгс/см2	ДМИР-Р	I	3			-"-			См. опрос- ный лист ЭЛ-15
I-2б			Щит дис- петчера	Вторичный прибор с компенсир- ующим преобра- зователем ИФ1	ВФП ЮСРО	I	3			-"-			

902-2-264

Альбом УИИ -100-

I-ЭА 13945-07 Листов 3 Лист 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					и одной группой регулирующего устройства шкала 0+10000 м3/час								
I-2в	-"			Щит КИП (Будка КИП)	Блок питания воздухом	БПВЩ-ЗА	I	I				Харьковский ОКБА	
3а, 4а	Температура воздуха в будке			Будка КИП	Датчик температуры камерный биметаллический	ДТКБ-57	2	2				Завод приборов Г.Орел	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Петухова

/Петухова/

Кильметов

/Кильметов/

Хабачев

/Хабачев/

Институт
Совхозоканалниипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

13945 - 07

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 м
/четыре секции/

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
приборов и средств автоматизации I-ЭА

Листов 3 Лист I

№ по каталогу	Общепринятый шифр изделия	Наименование параметра, среда и место отбора импульса	Предел значе-ние параметра	Место установки	Наименование характеристика	Тип, модель	Количество по проекту	Фактически требуется	Завод изготовитель	Стоимость по смете	Примечание		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I-Ia		Расход воздуха	<input type="text"/> м ³ /час	Трубопровод воздуха	Диафрагма бескамерная Ду <input type="text"/>	ДБ2,5 <input type="text"/>	I	4	Завод КИП г. Харьков				См.опросный лист ЭА-14 <input type="checkbox"/> Заполняется при привязке проекта
I-Iб	-"-	-"-	-"-	Будка КИП	Дифманометр мембранный с индукционным датчиком	ДМИ-Р	I	4	-"-				

902-2-- 264

Альбом УИ - 102- 13945-07 I-ЭА

Листов 3

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
I-1в	-"-			Щит КИП (Будка КИП)	Вторичный прибор самопишущий с компенсирующим преобразователем ПФ1, выходным преобразователем ПС и одной группой регулирующего устройства. Шкала: 0+ <input type="text"/> м3/час	ВФС- ИОСРО	I	4		Завсд 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-1Б
I-2б			Щит дис- петчера	Вторичный прибор с компенсирующим преобразователем ПФ1 и одной группой регулирующего устройства. Шкала 0+10000 м3/час	ВФП ИООРО		I	4		-"-			

902-2- 264

Альбом УИ

-103-

13945-07

I-ЭА

Листов 3

Лист 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	12
I-2в		-"-		Шит КИП (Будка КИП)	Блок пита- ния возду- хом	БПВШ- ЗА	I	2					Харьков- ский ОКБА
3а,4а		Темпера- тура воз- духа в		Будка КИП	Датчик-тем- пературы камерный симметлли- ческий	ДТКБ-57	2	4					Завод прибо- ров г.Орел

Главный инженер проекта

Гейс

/Петухова/

Начальник отдела

Кильметов

/Кильметов/

Составил

Хабичев

/Хабичев/

Институт
Совзводоканалниипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

13945 - 07

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из оборного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 м
/пять секций/

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
приборов и средств автоматизации I-ЭА

Листов 3 Лист I

№ по позиции по принципиальной схеме	Общесоюзный шифр	наименование параметра, место отбора импульса	Пределное значение	Место установки	Наименование характеристика	Тип, модель	Количество по проекту	Фактически требуется	Завод изготовитель	Стоимость по смете / в руб /	Примечание		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I-Ia		Расход воздуха	<input type="text"/>	Трубопровод воздуха	Диафрагма бескамерная Ду = <input type="text"/>	ДБ2,5 <input type="text"/>	I	5	Завод КИП г. Харьков				См. опный лист 2/14 <input type="checkbox"/> Заполняется при привязке проекта
I-I-б		"	"	Будка КИП	Дифманометр мембранный с индукционным датчиком	ДМИ-Р	I	5	"				

902-2- 264

Альбом УИ - 105- 13945-07

1-8А

Листов 3

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I-1-в		-"		Шит КИП (Будка КИП)	Вторичный прибор само-пишущий с компенсирующим преобразователем ПФ1, выходным преобразователем ПС в одной группой регулирующего устройства. Шкала 0+ <input type="text"/> м3/час	ВФС- ЮСРО	I	5		Завод КИП г.Харь- ков			
I-2а	Расход иловой смеси	м3/час		Будка КИП	Дифманометр мембранный с индукционным датчиком. Перепад давлени 400 кгс/см2	ДМИР-Р	I	5		-"			См.опроный лист ЭЛ-15
I-2б				Шит дис- петчера	Вторичный прибор с компенсирующим преобразователем ПФ1 и одной группой регулирующего устройства. Шкала 0+10000 м3/час	ВФП ЮСРО	I	5		-"			

902-2- 264			Альбом УИ -106- 13945-07 I-8A				Листов 3		Лист 3				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
I-2в		-"-		Щит КИП (Будка КИП)	Блок пита- ния воз- духом	БПВЩ-ЗА	I	2		Харьков- ский КБА			
3а,4а		Темпера- тура воз- духа в будке		Будка КИП	Датчик тем- пературы камерный биметал- лический	ДТКБ-57	2	4		Завод прибо- ров Г.Орел			

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Состмвил

Петухова /Петухова/
Кильметов /Кильметов/
Хабачев /Хабачев/

Институт
Совхозоканалнийпроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

13945 - 07

Аэротенки-омесители четырехкоридорные из сборного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 м
/шесть секций/

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
приборов и средств автоматизации I-ЭА

Листов 3 Лист I

№ поз-ции по принципиальной схеме	Общесоюзный шифр изделия	Наименование параметра, среда и место отбора импульса	Пределное значение параметра	Место установки	Наименование характеристики	Тип, модель	Количество по проекту	Фактически требуется	Завод изготовитель	Стоимость по смете /в руб/	Примечание		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I-Ia		Расход воздуха	<input type="text"/> м3/час	Трубопровод воздуха	Диафрагма бескамерная Ду <input type="text"/>	ДБ2,5 <input type="text"/>	I	6	Завод КИП г.Харьков				См.опросный лист ЭЛ-14 <input type="checkbox"/> Заполняется при привязке проекта
I-Iб		"	"	Будка КИП	Дифманометр мембранный с индукционным датчиком	ДМИ-Р	I	6	"				

902-2- 264

Альбом УИ - 108- 13945-07 I-ЭА

Листов 3

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I-IV		-"-		Щит КИП (Будка КИП)	Вторичный прибор само- пишущий с ком- пенсирующим преобразовате- лем ПИ, выход- ным преобразо- вателем ПС и одной группой регулирующего устройства. Шкала: 0+ <input type="text"/> м3/час	ВФС- 10СРО	I	6		Завод КИП г. Харь- ков			
I-2а	Расход иловой смеси	м3/час	Будка КИП	Дифманометр мембранный с индукционным датчиком. Пере- пад давления 400 кгс/м2		ДМИР-Р	I	6		-"-			См. опрос- ный лист ЭЛ-15
I-2б			Щит дис- петчера	Вторичный прибор с ком- пенсирующим преобразовате- лем ПИ и од- ной группой регулирующего устройства. Шкала 0+10000 м3/час		ВФП 100РО	I	6		-"-			

902-2- 264

Альбом УИ - 109- 13945-07 I-3A

Листов 3

Лист 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I-2в	-"-			Щит КИП (Будка КИП)	Блок пита- ния возду- хом	БПВЩ-ЭД	I	2					Харьков- ский ОКБА
3а,4а		Темпера- тура воз- духа в будке		Будка КИП	Датчик температуры камерный биметал- лический	ДТКБ-57	2	4					Завод прибо- ров г Орел

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Петухова /Петухова/
Кильметов /Кильметов/
Хабачев /Хабачев/

Институт
Союзводоканалниипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного
железобетона с размерами коридора 9X5,2х150 м
/семь секций/

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
приборов и средств автоматизации I-ЭА

Листов 3

Лист I

№№ пози- ции по прин- ципи- аль- ной схеме	Обще- союз- ный шифр изде- лия	Наимено- вание па- раметра, среда и место от- бора им- пульса	Пре- дель- ное значе- ние па- рамет- ра	Место уста- новки	Наименова- ние харак- теристика	Тип, модель	Количество по проекту на одном агре- гат	на все агре- гаты	Факти- чески требу- ется изде- лий /заполн. строй- кой/	Завод изго- тов- тель	Стоимость по смете /в руб/ еди- ницы	об- щая	Примеча- ние
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I-1а		Расход воздуха	<input type="text"/> м3/час	Трубо- провод воздуха	Диафраг- ма беска- мерная Ду= <input type="text"/>	ДБ2,5 <input type="text"/>	I	7		Завод КИП г.Харь- ков			См.опрос- ный лист 31-14 <input type="checkbox"/> Заполняет- ся при при- влаке проекта
I-1б	-"	-"		Будка КИП	Дифманометр мем- бранный с индукцион- ным датчи- ком	ДМИ-Р	I	7		-"			

902-2- 264

Альбом УИ

-III- 13945-07

I-ЭА

Листов 3

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I-1в		-"-		Щит КИП (Будка КИП)	Вторичный прибор самопи- сующий с ком- пенсирующим преобразовате- лем ПФ1, выход- ным преобразо- вателем ПС и одной группой регулирующего устройства Шкала 0+ <input type="text"/> м3/час	ВФС- ЮСРО	I	7		Завод КИП г.Харь- ков			
I-2а	Расход иловой смеси	м3/час		Будка КИП	Дифманометр мембранный с индукционным датчиком. Пере- пад давления 400 кгс/м2	ДММР-Р	I	7		-"-			См.опрос- ный лист ЭЛ-15
I-2б				Щит дис- петчера	Вторичный прибор с ком- пенсирующим преобразовате- лем ПФ1 и од- ной группой ре- гулирующего устройства. Шкала 0+10000 м3/час	ВФП ЮСРО	I	7		-"-			

902-2-264

Альбом УИ: - 112 -

I-ЭА 13945-07 Листов 3 Лист 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I-2в		-"-		Щит КИП (Будка КИП)	Блок пита- ния воз- духом	БПВШ-3А	I	3			Харьков- ский ОКБА		
3а, 4а	Темпера- тура воз- духа в будке			Будка КИП	Датчик тем- пературы камерный биметал- лический	ДТКБ-57	2	6			Завод прибо- ров г.Орел		

Главный инженер проекта

Литус

/Петухова/

Начальник отдела

Кильматов

/Кильматов/

Составил

Хабачев

/Хабачев/

Институт
Совзводоканалниипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-764

13945 - 07

Аэротенки-оэсители четырехкоридорные из сборного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 м
/восемь секций/

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
приборов и средств автоматизации I-ЭА

Листов 3 Лист I

№поз-ции по принципиальной схеме	Общесооруженный шифр изделия	Наименование прибора, среда и место отбора импульса	Предел значе-ние пара-метра	Место установки	Наименование характеристика	Тип, модель	Количество по проекту на один агрегат	Фактически требуется на все агрегаты /запол. стройкой/	Завод изготовитель	Стоимость по смете /в руб/	Примечание		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I-Ia		Расход воздуха	<input type="text"/>	Трубопровод воздуха	Диафрагма бескамерная Ду- <input type="text"/>	ДБ2,5 <input type="text"/>	I	8			Завод КИП г.Харьков		См. опросный лист ЭА-14 <input type="checkbox"/> Заполняется при привязке проекта
I-Iб		-"-	-"-	Будка КИП	Дифманометр мембранный с индукционным датчиком	ДМИ-Р	I	8			-"-		

902-2- 264				Альбом УИ - 114- 13945-07			I-ЭА		Листов 3		Лист 2		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I-1в		-"		Щит КИП (Будка КИП)	Вторичный прибор самопишущий с компенсирующим преобразователем ПФ1, выходным преобразователем ПС и одной группой регулирующего устройства. Шкала 0+ <input type="text"/> м3/час	ВФС-ЮСРО	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 3Л-15
I-2б				Щит диспетчера	Вторичный прибор с компенсирующим преобразователем ПФ1 и одной группой регулирующего устройства. Шкала 0+10000 м3/час	ВФП ЮОРО	I	8		-"			

902-2- 264			Альбом УИ - 115- 13945-07 I-ЭА				Листов 3		Лист 3				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I-2в	-"-			Шит КИП (Будка КИП)	Блок пита- ния возду- хом	БПВЦ-ЭА	1	3			Харьков- ский ОНББ		
3а, 4а	Темпера- тура воз- духа в будке			Будка КИП	Датчик температуры камерный биметал- лический	ДТКВ-57	2	6			Завод прибо- ров г.Орел		

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Петухова /Петухова/
Кильметов /Кильметов/
Хабачев /Хабачев/

Институт
Совхозоканалпроект
г.Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2 - 264

Аэротенки-десителы четырехкоридорные
из сборного железобетона с размерами
коридора 9x5,2x150 м (Три секции)

Заказная спецификация
д и т о в

2-ЭА Листов 8 Лист I

ИИ пп	Наименование	Обрзаче- ние по ГОСТу (чертеж конструк- ции, ТУ)	Коли- чество	Чертеж		Примеча- ние
				Общего вида	Монтажной схемы	
1	2	3	4	5	6	7
I	Щит КИП	ТУ.ЭЭ.716-71 ЩСК-600-101	I	Э0-4	Э0-5	

Главный инженер проекта

Лещ

/Петухова/

Начальник отдела

Миц

/Кильметов/

Составил

Склянкина

/Склянкина/

мб

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2 - 264

Аэротенки смесителя четырехкоридорные
из сборного железобетона с размерами
коридора 9x5,2x150 м (четыре секции)

Заказная спецификация

ц и т о в

2-9А

Листов I

лист I

ИИ пп	Наименование	Обозначение по ГОСТу (чертеж конструкции, ТУ)	Количество	Чертеж общего вида	Монтаж- ной схемы	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
I	Щит КИП	ТУ.36.716-7I ЩСУ-600-10I	2	90-2	90-8	

Главный инженер проекта

Блиш

/Петухова/

Начальник отдела

Климу

/Кильметов/

Составил

Сляпкина

/Сляпкина/

МО

Институт
Совхозоканалпроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

Аэротанки-оседелители четырех коридорные из
оборного железобетона с размерами коридора
9x5,2x150 м (пять секции)

Заказная спецификация
щ и т о в

2-ЭА Листов I Лист I

№ пп	Наименование	Обозначение по ГОСТу (чертеж конструкции, 1:1)	Коль- чество	Чертеж		Примечание
				Общего вида	Монтаж- ной схе- мы	
1	2	3	4	5	6	7
I	Щит КИП	ТУ 86.716-71 ЩСУ-600-101	2	90-2 90-4	90-3 90-5	

мо
Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Сидя /Петухова/
Кильметов /Кильметов/
Склянкина /Склянкина/

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

13945 - 07

Аэротенки-осветители четырехкоридорные из оборного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 м
(шесть секций)

Заказная спецификация

д и т о в

2-ЭА

Листов I Лист I

ИИ пп	Наименование	Обозначе- ние по ГОСТу (чертеж конструк- ции,ТУ)	Коли- чество	Чертеж		Примеча- ние
				Общего вида	монтажной схемы	
1	2	3	4	5	6	7
I	Щ и т КИП	ТУ 36.716-71 ЩСК-600-101	2	Э0-4	Э0-5	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

МО

Питухов /Питухов/
Кельметов /Кельметов/
Скляникова /Скляникова/

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2 - 264

13945 - 07

Аэротенки - смесители четырехкоридорные из
оборного железобетона с размерами коридора
9x5,2x150 м (оъем овалции)

Заказная спецификация
Щ и т о в

2-ЭА

Листов I

Лист I

№ п/п	Наименование	Обозначение по ГОСТу (чертеж конструкции, ТУ)	Коли- чество	Чертежи		Примеча- ние
				общего вида	монтаж- ной схемы	
1	2	3	4	5	6	7
I	Щит КиП	ТУ 86.716-71 ЩСУ-600-101	8	80-2 80-4	80-8 80-5	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил



/Петухова/



/Кильметов/



/Склянкина/

МО

Институт
Совхозводоканалпроект
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2 - 264

Аэротенки- омесители четырехкоридорные из сборного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 м
(восемь секций)

Заказная спецификация

щ и т о в

2-ЭА

Листов I Лист I

ИИ пп	Наименование	Обозначение по ГОСТу (чертеж конструкции, ТУ)	Коли- чество	Ч е р т е ж Общего Монтажной в и д а о х е м ы	Примеча- ние
1	2	3	4	5	6
I	щ и т КИП	ТУ 86.716-71 ЩСК-500-101	8	80-2 80-4	80-3 80-5

МО

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Петухова /Петухова/
Кильметов /Кильметов/
Склянкина /Склянкина/

Институт
Совзводоканалпроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

13945 -07

Аэротенки смесители четырехкоридорные из сборного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 м
/три секции/

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

Листов 2

Лист I

№ пп	Общесоор- ный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормам	Едини- ца из- мерения	Коли- чество по проекту	Фактически требуется изделий /заполн. стройкой	Стоимость по смете в руб	9	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	10	
1.		Кабель контрольный с медными жилами, бронированный	КВВБ 5x1,5	м	<input type="text"/>				<input type="text"/> заполняется при привязке проекта
2.		Кабель контрольный с медными жилами	КВВГ 5x1,5	м	15				
3.		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, бронированный	АКВВБ 10x2,5	м	<input type="text"/>				
4.		Труба стальная бесшовная	Труба 14x2 ГОСТ 8734-58	м	325				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Труба стальная водогазо-проводная оцинкованная с цилиндрической резьбой	Труба 0-И-20 ГОСТ 3262-62	м	4,5					
6.	Соединители проходные	СП-14	шт	12					
7.	Соединители nippleные звертные на Ру _с = = 250 кгс/см ²	НСВ-15xM20	шт	12					
8.	Вентиль запорный муфтовый Ду=15 мм, Ру=10 кгс/см ²	15кч186р	шт	6					
9.	Вентиль запорный игольчатый муфтовый Ду=15 мм	ВИ-160	шт	3					

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Петухова /Петухова/

Кильметов /Кильметов/

Хабачев /Хабачев/

Институт
Совзводоканалниипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

13940 - 07

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 м
/четыре секции/

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

Листов 2 Лист I

№ пп	Общесоор- ный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормали	Едини- ца из- мерения	Коли- чество по проекту	Фактически требуется изделий /заполн. стройкой/	Стоимость в руб	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.		Кабель контрольный с медными жилами, бронированный	КВВБ 5x1,5	м	<input type="text"/>			<input type="text"/>	заполняется при пр. вязке про- екта
2.		Кабель контрольный с медными жилами	КВВГ 5x1,5	м	20				
3.		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, бронированный	АКВВБ 10x2,5	м	<input type="text"/>				
4.		Труба стальная бесшовная	Труба 14x2 ГОСТ 8734-58	м	358				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Труба стальная водогазо-проводная оцинкованная с цилиндрической резьбой	Труба 0-Ц-20 ГОСТ 3262-62		м	6				
6.	Соединители проходные	СП-14		шт	16				
7.	Соединители nippleные вверт-ные на Ру=250 кгс/см ²	НСВ-15хМ20		шт	16				
8.	Вентиль запорный муфтовый Ду=15 мм Ру=10 кгс/см ²	15кч18бр		шт	8				
9.	Вентиль запорный игольчатый муфтовый Ду=15 мм	ВИ-160		шт	4				

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Петухова /Петухова/

Кильметов /Кильметов/

Хабачев /Хабачев/

Институт
Совхозоканалнипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

13945-07

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 м
/пять секций/

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

Листов 2

Лист 1

№ пп	Общесоор- ный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормам	Едини- ца из- мерения	Колл- чество по проекту	Фактически требуется изделий /заполн. стройкой/	Стоимость в руб одного об- изделия	9	10
1.		Кабель контрольный с медными жилами, бро- нированный	КВВБ 5x1,5	м	<input type="text"/>				<input type="checkbox"/> заполняется при привяз- ке проекта
2.		Кабель контрольный с медными жилами	КВВГ 5x1,5	м	25				
3.		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, бронированный	АКВВБ 10x2,5	м	<input type="text"/>				
4.		Труба стальная бесшов- ная	Труба 14x2 ГОСТ 8734-58	м	500				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Труба стальная водогазо- проводная оцинкованная с цилиндрической резьбой	Труба 0-Ц-20 ГОСТ 3262-62	м	7,5					
6.	Соединители проходные	СП-14	шт	20					
7.	Соединители nippleльные ввертные на Ру=250 кгс/см ²	НСВ-15xM20	шт	20					
8.	Вентиль запорный муфтовый Ду=15 мм Ру=10 кгс/см ²	15к418бр	шт	10					
9.	Вентиль запорный игольча- тый муфтовый Ду=15 мм	ВИ-160	шт	5					

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Петухова

/Петухова/

Кильметов

/Кильметов/

Хабачев

/Хабачев/

Институт
Совхозоканалниипроект.
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

Аэротенки-смесители четырехкоридорные на сборного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 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	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.		Кабель контрольный с медными жилами, бронированный	КВВБ 5x1,5	м	<input type="text"/>				<input type="text"/>
2.		Кабель контрольный с медными жилами	КВВГ 5x1,5	м	30				заполняется при привязке проекта
3.		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, бронированный	АКВВБ 10x2,5	м	<input type="text"/>				
4.		Труба стальная бесшовная	Труба 14x2 ГОСТ 8734-58	м	750				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Труба стальная водогазо-проводная оцинкованная с цилиндрической резьбой	Труба 0-Ц-20 ГОСТ 3262-62	м	9					
6.	Соединители проходные	СП-14	шт	24					
7.	Соединители nipple'ные звертные на Рус=250кгс/см ²	НСВ-15xM20	шт	24					
8.	Вентиль запорный муфтовый Ду=15 мм Ру=10 кгс/см ²	15кч186р	шт	12					
9.	Вентиль запорный игольчатый муфтовый Ду=15 мм	ВИ-160	шт	6					

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Петухова /Петухова/
Кильметов /Кильметов/
Хабачев /Хабачев/

Институт
Совэводоканалниипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

13945-07

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 м
/семь секций/

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

Листов 2 Лист I

№	Общесор- пп ный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормали	Едини- ца из- мерения	Коли- чество по про- екту	Фактически требуется изделий /заполн. стройкой/	Стоимость в руб -- -- -- одного об- изделия щая	Примечание	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.		Кабель контрольный с медными жилами, бронированный	КВВБ 5x1,5	м	<input type="text"/>				<input type="text"/> заполняется при привязке проекта
2.		Кабель контрольный с медными жилами	КВВГ 5x1,5	м	35				
3.		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, бронированный	АКВВБ 10x2,5	м	<input type="text"/>				
4.		Труба стальная бесшовная	Труба 14x2 ГОСТ 8734-58	м	825				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Труба стальная водогазо-проводная оцинкованная с цилиндрической резьбой		Труба 0-Ц-20 ГОСТ 3262-62	м	10,5				
6.	Соединители проходные		СП-Г4	шт	28				
7.	Соединители nippleльные звертные на Ру=250кгс/см2		НСВ-15xM20	шт	28				
8.	Вентиль запорный муфтовый Ду=15 мм Ру=10 кгс/см2		15кч18бр	шт	14				
9.	Вентиль запорный игольчатый муфтовый Ду=15 мм		ВИ-160	шт	7				

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Петухова /Петухова/
Кильметов /Кильметов/
Хабачев /Хабачев/

Институт
Союзводоканалниипроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

Аэротенки-смесители четырехкоридорные из сборного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 м
/восемь секций/

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

Листов 2, Лист 1

№ пп	Общесоюз- ный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормали	Едини- ца из- мерения	Коли- чество по про- екту	Фактически требуется изделий /заполн. стройкой	Стоимость в руб/ одного об- щеделя	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.		Кабель контрольный с медными жилами, бро- нированный	КВВБ 5x1,5	м	<input type="text"/>				<input type="text"/> заполняется при привяз- ке проекта
2.		Кабель контрольный с медными жилами	КВВГ 5x1,5	м	40				
3.		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, бронированный	АКВВБ 10x2,5	м	<input type="text"/>				
4.		Труба стальная бесшов- ная	Труба 14x2 ГОСТ 8734-58	м	930				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.		Труба стальная водогазо-проводная оцинкованная с цилиндрической резьбой	Труба 0-Ц-20 ГОСТ 3262-62	м	12				
6.		Соединители проходные	СП-14	шт	32				
7.		Соединители nippleные звертные на Ру=250 кгс/см ²	НСВ-15xM20	шт	32				
8.		Вентиль запорный муфтовый Ду=15 мм Ру=10 кгс/см ²	15кч18бр	шт	16				
9.		Вентиль запорный игольчатый муфтовый Ду=15 мм	ВИ-160	шт	8				

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Петухова

/Петухова/

Кильметов

/Кильметов/

Хабачев

/Хабачев/

Институт
Совхозоканалпроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

Аэротенки - аэроотделители четырехкоридорные из оборного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 м
(три секции)

Заказная спецификация
электроаппаратуры

4-ЭА Листов I Лист I

И.И. П.П.	Обще- союз- ный шифр изде- лия	Наименование характеристика	Т и П	Едини- ца из- мере- ний	Коли- чество по проек- ту	Фактиче- ски требует- ся изделий (заполн. стройкой)	Завод из- готовитель или поставщик	Стоимость по смете (в руб.) ----- Едини-Общая цы	Приме- чание	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I		Щиток питания 3 группы. Плав- кая вставка предо- хранит. 0,5а	ЭЩПК-8	шт	1		Опытный з-д Ростов на Дону			
---	--	--	--------	----	---	--	----------------------------------	--	--	--

Главный инженер проекта



/Петухова/


мб

Начальник отдела



/Кильметов/

Составил

 /Склянкина/

-135-

13945-07

Институт
Совхозоканалпроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

Аэротанки- смесители четырехкоридорные из обрнного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 м
(четыре секции)

Заказная спецификация
электроаппаратуры

4-ЭА

Листов I

Лист I

№ пп	Обще- союз- ный шифр изде- лия	Наименование характеристика	Т и п	Едини- ца из- мере- ния	К-во по проек- ту	Фактиче- ски требу- ется из- делий (заполн. стройкой)	Завод из- готовитель или постав- щик	Стоимость по смете (в руб)		Приме- чание
								Еди- ница	Общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I		Щиток питания на 2 группы. Плавкая вставка предохранителя 0,5 а	ЩПК-2	шт	2		Опытный завод Ростов на Дону			
---	--	---	-------	----	---	--	------------------------------------	--	--	--

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Гусев

Кельм

Петухова / Петухова/
Кельметов / Кельметов/
Склянкина / Склянкина/

Институт
Совхозоканалпроект
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2 - 264

Аэротенки- смесители четырехкоридорные из сборного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 м
(пять секций)

Заказная спецификация
электроаппаратуры

4-ЭА

Листов I

Лист I

ИИ ПП	Обще- союз- ный шифр издате- ля	Наименование характеристики	Т и п	Еди- ница изме- рения	К-во по проек- ту	Фактиче- ски тре- буется изделий (заполн. отрой- кой)	Завод изго- товитель или поставщик	Стоимость по смете (в руб)	Приме- чанье	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		Щиток питания на 2 группы Плавкая вставка предохран. 0,5 а	ЭЩПК-2	шт	1		Опытный завод Ростов на Дону			
2		Щиток питания на 3 группы Плавкая встав- ка предохран. 0,5 а	ЭЩПК-3	шт	1		Опытный завод Ростов на Дону			

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Сидя
Клинт

/ Петухова/
/ Кильметов/
/ Склянкина/

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2 - 264

Аэротенки- омесители четырехкоридорные из оборного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 м
(Шесть секции)

Заказная спецификация
электроаппаратуры

4-ЭА

Листой I Лист I

Кл пп	Обще- союз- ный шифр изде- лия	Наименование характеристики	Т и п	Едини- ца ис- числе- ния	К-во по про- екту	Фактиче- ски требу- ется из- делии (заполн. отройкой)	Завод из- готовитель или постав- щик	Стоимость по смете (в руб)	Приме- чание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I		Щиток питания на 3 группы. Плавкая встав- ка предохран. 0,5 а	ЭЩПК-Э	шт	2		Опытный з-д Ростов на Дону			
---	--	---	--------	----	---	--	----------------------------------	--	--	--

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Петухов

/Петухова/

Кильметов

/Кильметов/

Склянкина

/Склянкина/

Институт
Совхозоканалпроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

13945-07

Аэротенки- омесители четырехкоридорные из оборного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 м
(семь секций)

Закадная спецификация
электроаппаратуры

4- ЭА

Листой I

Лист I

ИИ пп	Обще- союз- ный шифр изде- дия	Наименование характеристика	Т и п	Еди- ница изме- рения	К-во по проек- ту	Фактиче- ски тре- буется изделий (заполн. стройкой)	Завод из- готовитель или поставщик	Стоимость по смете (в руб/----- Еди- ницы	общая ----- Примеча- ние	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

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
Начальник отдела
Составил

Петухов /Петухов/
Кельметов /Кельметов/
Склячкина /Склячкина/

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

Аэротенки- аэразаторы четырехкоридорные из оборного железобетона
с размерами коридора 9x5,2x150 м (восемь сейций)

Заказная спецификация
электроаппаратуры

4- ЭА

Листов I Лист I

№ п/п	Обще- союз- ный шифр изде- лия	Наименование характеристика	Т и п	Едини- ца из- мере- ния	К-во по про- екту	Факти- чески требует- ся изде- лия (заполн. стройкой)	Завод изгото- витель или поставщик	Стоимость по омете (в руб)		Приме- чание
								Еди- ницы	общая	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I		Щиток питания на 2 группы Плавкая вставка предохран. 0,5 а	ЭЩПК-2	шт	I		Опытный завод Ростов-на- Дону			
2		Щиток питания на 3 группы Плавкая вставка предохран. 0,5а	ЭЩПК-3	шт	2		Опытный завод Ростов-на-Дону			

мб

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Петухов /Петухова/
Кильметов /Кильметов/
Склянкина /Склянкина/

Институт
Совзводоканалпроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

Аэротенки - смесители четырехкоридорные из обожженного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150м
(три секции)

Заказная спецификация
проводов и основных монтажных материалов и
изделий

5-8А

Листов 2

Лист 1

№п/п	Общее наименование	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормали	Единица измерения	К-во по проекту	фактически требуется изделий (заполн. стройкой)	Стоимость в руб. ----- одн- общая го изде- лия	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		Зажим коммутационный нормальный ЗК-Н	ОНЧ-251-64	шт	32				
2		Рейка зажимов РЗ-32	ОНЧ-255-65	шт	1				
3		Провод медный ПМ-500 сеч. I, 5мм ²	ГОСТ 6323-71	м	25				
4		Провод медный ПМ-500 сеч. 0,5мм ²	ГОСТ-6323-71	м	106				
5		Полоска маркировочная км	ОНЧ-254-64	шт	2				
6		Рамка для надписи РПМ66	ОНЧ-347-65	шт	10				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Вентиль диафрагменный ВЦ-3	ТУ-713-66	ММ СС СССР	шт	4				
8	Соединитель пластмассовый ПСП-6х6	815 020 и ТУ36.1120-70		шт	4				
9	Уголок перфорированный 40х40	ТКЗ-9-68 и ТУ36.1113-71		м	0,8				
10	Труба полиэтиленовая 6х1	СТУ104-644-65		м	10				
11	Соединитель СВЛ-8 к трубе 1/4"	ТК4-273-67		шт	8				
12	Заземление щита	-		шт	1				
13	Коврик резиновый 800х600х6	ГОСТ 4997-68		шт	1				

МО

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Кильметов /Петухова/
Кильметов /Кильметов/
Склянкина /Склянкина/

-142-

13945-07

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

Аэротенки - смесители четырехкоридорные из оборотного
железобетона с размерами коридора 9x5,2x150 м
(четыре секции)

Заказная спецификация
проводов и основных монтажных материалов и
изделий 5-ЭА Листов 2 Лист I

№ пп	Обще- союз- ный шифр изде- лия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормали	Еди- ница изме- рения	К-во по проекту	Фактиче- ски требу- ется из- делий (заполн. отстройкой)	Стоимость в руб.		Приме- чание
							одно-	общая.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		Зажим коммутацион- ный нормальный ЗК-Н	ОНЧ-25I-64	шт	64				
2		Рейка зажимов РЗ-32	ОНЧ-255-65	шт	2				
3		Провод медный ПВ-500 сеч. 1,5 мм ²	ГОСТ 6323-71	м	40				
4		Провод медный ПВ-500 сечен. 0,5 мм ²	ГОСТ 6323-71	м	160				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	III
5		Колодка маркировочная ЮМ	ОНЧ-254-64	шт	4				
6		Рамка для надписи РПМ-66	ОНЧ-347-65	шт	14				
7		Вентиль диафрагмовый ВЩ-3	ТУ-713-66 ММСС СССР	шт	6				
8		Соединитель пластмассовый ПСП-6х6	815 020 и ТУ36.1120-70	шт	6				
9		Уголок перфорированный 40х40	ТКЗ-0-68 и ТУ36-1113-71	м	1				
10		Труба полиэтиленовая 6х1	СТУ104-644-65	м	12				
11		Соединитель СВЛ-8 к трубе ТКЧ-273-67 I/4"	ТКЧ-273-67	шт	12				
12		Заземление щита		шт	2				
13		Коврик резиновый 600х600х6	ГОСТ 4997-68	шт	2				

мб

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Клиф
Клиф — Петухова/
/Кильметов/
Велич /Селянкина/

Институт
Совхозоканалпроект
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2 - 264

Аэротенки- омесители четырехкоридорные из оборного железобетона
о размерами коридора 9x5,2x150 м (пять секция)

Заказная спецификация
проводов и основных монтажных материалов и изделий
5-0А

Листов 2 Лист 1

№ пп	Обще- союз- ный шифр изде- лия	Наименование	Обозначение по ГОСТ,ТУ или нормами	Едини- ца из- мере- ния	К-во по проек- ту	Фактиче- ски требует- ся изделий (заполн. отройкой)	Стоимость в руб. одно- го из- делия	Общая.	Приме- чание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		Зажим коммутацион- ный нормальный ЗК-Н	ЛНЧ-251-64	шт	64				
2		Рейка зажимов РЗ-32	ОНЧ-255-65	шт	2				
3		Провод медный ПВ 500 сеч. 1,5 мм ²	ГОСТ 6323-71	м	45				
4		Провод медный ПГВ-500 сеч. 0,5 мм ²	ГОСТ 6323-71	м	180				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5		Колодка маркиро- вочная КМ	ОНЧ-254-64	шт	4				
6		Рамка для надписи РПМ-66	ОНЧ-347-65	шт	17				
7		Вентиль диафраг- мовый ВПД-3	ТУ-713-66 ММСС СССР	шт	7				
8		Соединитель плаот- массовый ПСП-6х6	815 020 и ТУ86.1.120-70	шт	7				
9		Уголок инрфори- рованный 40х40	ТКВ-9-68 и ТУ86.1113.71	м	1,3				
10		Труба полиэти- леновая 6х1	СТУ104-644-65	м	16				
11		Соединитель СВЛ 8х8 к трубе 1/4 "	ТКЧ-273-67	шт	14				
12		Заземление щита		шт	2				
13		Коврик резиновый 800х600х6	ГОСТ 4997-68	шт	2				

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

мб

Глуз
Кли...
Валент

/Пегухова/
/Кильметов/
/Склянкина/

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2 - 264

Авротенки-смесители четырехкоридорные из оборного железобетона
с размерами коридора 9x5,2x150 м (шесть секций)

Заказная спецификация
проводов и основных монтажных материалов и изделий
5-8А Листов 2 Лист I

ИМ ПП	Обще- союз- ный шифр изде- лия	Наименование	Обозначение по ГОСТ,ТУ или нормали	Едини- ца из- мере- ния	К-во по проек- ту	Фактичес- ки требу- емая изделия (заполн. стройкой)	Стоимость в рублях одно- го из- делия	Примечан- ие	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I		Зажим коммутацион- ный нормальный ЗК-Н	ОНЧ-251-64	шт	64				
2		Рейка зажимов РЗ-32	ОНЧ-255-65	шт	2				
8		Провод медный ПВ-500 сеч. 1,5 мм ²	ГОСТ 6323-71	м	50				
4		Провод медный ПТВ- 500 сеч. 0,5 мм ²	ГОСТ 6323-71	м	200				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5		Колодка маркировочная КМ	ОНЧ-254-64	шт	4				
6		Рамка для надписи РИМ-66	ОНЧ-347-65	шт	20				
7		Вентиль диафрагмовый ВЦ-3	<u>ТУ-713-66</u> ММСС СССР	шт	8				
8		Соединитель пластмассовый НСП-6х6	815 020 и ТУ36.1120-70	шт	8				
9		Уголок перфорированный 40х40	ТКЗ-9-68 и ТУ36.1113-71	шт	1,6				
10		Труба полиэтиленовая 6х1	СТУ104-644-65	шт	20				
11		Соединитель СВЛ-8 к трубе 1/4"	ТКЧ-273-67	шт	16				
12		Заземление щита		шт	2				
13		Коврик резиновый 800х600х6	ГОСТ 4997-68	шт	2				
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил							


 Петухова/
 Кильметов/
 Склянигина

Институт
"Совзнаодоканалпроект"
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 264

Автоматки- смееттели четырехкоридорные из оборного
жс "азбетона о размерями коридора 9x5,2 x150 м (оеть секция)

Заказная спецификация
проводов и основных монтажных материалов и
изделий

5-ЭА Листов 2 Лист I

ИИ пп	Обще- союзный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ,ТУ или нормали	Еди- ница изме- рения	К-во по проек- ту	Фактичес- ки требует- ся изделий (заполн. отрядкой)	Стоимость в руб.	одно- об- го щая наде- лмя	Приме- чание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		Зажим коммутацион- ный нормальный ЗК-Н	ОНЧ-25I-64	шт	96				
2		Рейка зажимов РЗ-32	ОНЧ-255-65	шт	8				
3		Провод медный ПВ-500 аеч. 1,5 мм2	ГОСТ 6323-7I	м	65				
4		Провод медный ПВ-500 аеч. 0,5 мм2	ГОСТ 6323-7I	м	260				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5		Колодка маркировочная КМ	ОНЧ-254-64	шт	6				
6		Рамка для надписи РИМ-66	ОНЧ-347-65	шт	24				
7		Вентиль диафрагмовый ВЦ-3	<u>ТУ-713-66</u> ММСС СССР	шт	10				
8		Соединитель пластмассовый ПСП-6х6	815 020 и ТУ36.1120-70	шт	13				
9		Уголок перфорируванный 40х40	ТУ3-9-68 и ТУ36.1113-71	м	1,8				
10		Труба полиэтиленовая 6х1 6	СТУ-104-644-65	м	22				
11		Соединитель СВЛ-8 трубе 1/4"	ТКЧ-273-67	шт	20				
12		Заземление щита		шт	8				
13		Коврик резиновый 800х600х6	ГОСТ 4997-68	шт	8				
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил							

Глеуф
Кли *Велит*
 Петухова/
 Кильметов/
 Склянкина/

Институт
Совхозоканалпроект
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-264

Аэротенки- смесители четырехкоридорные из оборного железобетона
с размерами коридора 9x5,2x150 м (восемь секций)

Заказная спецификация
проводов и основных монтажных материалов и
изделий

5-ЭА Листов 2 Лист I

№ пп	Обще- союзный лифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормали	Единица измере- ния	К-во по проек- ту	Фактически требуется изделий (заполн. отстройкой)	Стоимость в рубл. <u> </u> одно- общая го изде- лия	Приме- чание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		Зажим коммутацион- ный нормальный ЗК-Н	ОНЧ-25I-64	шт	96				
2		Рейка зажимов РЗ-32	ОНЧ-255-65	шт	8				
3		Провод медный ПВ-500 сеч. 1,5 мм ²	ГОСТ 6323-71	м	70				
4		Провод медный ПРВ-500 сеч. 0,5 мм ²	ГОСТ 6323-71	м	280				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5		Колодка маркиро- вочная КИ	ОНЧ-254-64	шт	6				
6		Рамка для надписи РПМ-66	ОНЧ-347-65	шт	27				
7		Вентиль диафрагмо- вый ВДЦ-3	<u>ТУ-713-66</u> ММСС СССР	шт	11				
8		Соединитель пласт- массовый ПСП- 6х6	815 020 и ТУ86.1120-70	шт	11				
9		Уголок перфори- рованный 40х40	ТКЗ-9-68 и ТУ86.1118-71	м	2,1				
10		Труба полиэтиле- новая 6х1	СТУ104-644-65	м	26				
11		Соединитель СВЛ-8 к трубе 1/4"	ТКЧ-273-67	шт	22				
12		Заземление щита		шт	8				
13		Коврик резиновый 300 х 600х6	ПОСТ 4997-68	шт	8				

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Глебу Петухова/
Кильметов /Кильметов/
Склянкина /Склянкина/