ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-I78

Аэротенки четырехкоридорные. Ширина коридора B=4,5 м

Тип А-4-4, 5-3,2 (4,4)

АЛЬБОМ XII

С М Е Т Ы

12235-06

ЦЕНА 4-70

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-178

12235-06

Аэротенки четырехкоридорные. Ширина B=4,5 м

Тип А-4-4,5-3,2 (4,4)

АЛЬБОМ XII

С М Е Т Ы

Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных
зданий

"УТВЕРЖДЕН"
введен в действие Госгражданстроем
приказ № 205 27 октября 1972 г.

Главный инженер института — И.Рубчак
Главный инженер проекта — И.Свердлов
Начальник сметного отдела — Л.Кокорев

12235-06

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
I	-	Состав проекта	4
2	-	Пояснительная записка	5
3	-	Объектная смета на восемь секций четырехкоридорного аэротенка при ширине коридора В=4,5 м, рабочей глубине 3,2 м длиной 36 м (пример)	6
4	I	Объектная смета на аэротенки типа А-4-4,5-3,2 секции I	9
5	I А	Объектная смета на аэротенки типа А-4-4,5-4,4 секции I	I0
6	П	Объектная смета на аэротенки типа А-4-4,5-3,2 секции П	II
7	П А	Объектная смета на аэротенки типа А-4-4,5-4,4 секции П	I2
8	Ш	Объектная смета на аэротенки типа А-4-4,5-3,2 секции Ш	I3
9	Ш А	Объектная смета на аэротенки типа А-4-4,5-4,4 секции Ш	I4
I0	IУ	Объектная смета на аэротенки типа А-4-4,5-3,2 секции IУ	I5
II	IУ А	Объектная смета на аэротенки типа А-4-4,5-4,4 секции IУ	I6
I2	I-I	Смета на общестроительные работы аэротенка I секции	I7

1	2	3	4
13.	П-1	Смета на общестроительные работы аэротенка П секции	38
14.	Ш-1	Смета на общестроительные работы аэротенка Ш секции	60
15.	IУ-1	Смета на общестроительные работы аэротенка IУ секции	83
16.	1	Смета на общестроительные работы вставки к секции 1	106
17.	2	Смета на общестроительные работы вставки к секции П	120
18.	3	Смета на общестроительные работы вставки к секции Ш	134
19.	4	Смета на общестроительные работы вставки к секции IУ	149
20.	1-2	Смета на технологическое оборудование и трубопроводы секции 1(П,IУ) Н= 8,2 м	164
21.	1-2А	То же, Н=4,4 м	175
22.	Ш-2	Смета на технологическое оборудование и трубопроводы секции Ш Н= 8,2 м	185
23.	Ш-2А	То же, Н= 4,4 м	196
24.	1-3	Смета на КИП и автоматику 1(П,IУ) секции,	206
25.	1-3А	То же, секции Ш	218
26.	-	Сводная ведомость материальных ресурсов к секциям 1 и П	230
27.	-	Сводная ведомость материальных ресурсов к секциям Ш и IУ	234
28.	-	Сводная ведомость материальных ресурсов вставки к секциям 1 и П	238
29.	-	Сводная ведомость материальных ресурсов вставки к секциям Ш и IУ	242

12235-06

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Пояснительная записка (из т.п. 902-2-179),
Альбом II - Технологические чертежи (из т.п. 902-2-179)
Альбом III - Строительные чертежи. Секция I и III(H= 3,2 м и 4,4 м).
Альбом IУ - Строительные чертежи. Секция II (H= 3,2 и 4,4 м)
Альбом У - Строительные чертежи. Секция IУ(H= 3,2 м и 4,4 м)
Альбом УI - Строительные чертежи. Детали H= 3,2 м
Альбом УII - Строительные чертежи. Детали H= 4,4 м
Альбом УIII - Строительные чертежи. Сборные железобетонные элементы (из т.п. 902-2-179).

Альбом IX - Нестандартизированное оборудование. Затвор щитовой 1200х 2000(из Т.П. 902-2-179).

Альбом X - Нестандартизированное оборудование. Трубы Вентури (из т.п. 902-2-179)

Альбом XI - Электротехнические чертежи (из т.п. 902-2-179)

Альбом XII - С м е т ы
Альбом XIII - Заказные спецификации
Примененные типовые проекты

Выпуск 18 - Затвор для лотка размером 800х1000 с электроприводом (серия 3.901-8).

12235-06

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство четырехкоридорных аэротенков при ширине коридора В=4,5 метров типа А-4-4,5-3,2 (4,4) составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства (СН-227-70).

Объемы общестроительных работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ, изд. 1965 г. и сборника дополнений к СНиПу вып. I и 2 изд. 1968г.

Объемы работ на технологическое оборудование, КИП и автоматику подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная стоимость определена на основании:

а/ сборников единых районных единичных расценок для Московской области II-го пояса;

б/ ценников на монтаж оборудования изд. 1968 г.

в/ прейскурантов оптовых цен, действующих с I-го января 1967 года, и дополнений к ним.

Г/ Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а/ на общестроительные работы - 16,5%

б/ на металлоконструкции - 8,3%

Плановые накопления - 6%.

12235-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

затрат на восемь секций четырехкоридорного аэротенка при ширине коридора B=4,5 м рабочей глубине 3,2 м; длиной 36 м / пример /

Сметная стоимость - 405,58 тыс.руб. В ценах и нормах с I.I-1969 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование объектов и затрат	Стоимость в тыс.руб.						Технико-экономические показатели		
			Строит. работ.	Монтаж. работ	Оборуд.	Инструм. инвент.	Прочие затраты	Всего	Един. изм.	К-во	Стоим. един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-I	Общестроительные работы I секции I шт.	53,25	-	-	-	-	53,25	ем.м3	2070	25,82
2	II-I	Общестроительные работы II секции 5 шт.	207,00	-	-	-	-	207,00	"	2070	20-46
3	III-I	Общестроительные работы III секции - I шт.	48,83	-	-	-	-	48,83	"	2070	23,75

12235-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	IУ-I	Общестроительные работы IУ секции - I шт.	40,96	-	-	-	-	40,96	ем.м3	2070	I9-77
5	I-2	Технологическое оборудование и трубопроводы I секции - I шт.	-	4,37	0,77	-	-	5,I4	-	-	-
6	I-2	Технологическое оборудование и трубопроводы II секции - 5 шт.	-	2I,85	3,85	-	-	25,70	-	-	-
7	III-2	Технологическое оборудование и трубопроводы III секции - I шт.	-	4,47	I,49	-	-	5,96	-	-	-
8	I-2	Технологическое оборудование и трубопроводы IУ секции - - I шт.	-	4,37	0,77	-	-	5,I4	-	-	-

12235-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	1-8	КИП и автоматика на 8 секций	-	3,20	10,40	-	-	13,60	-	-	-
		Итого	350,04	38,26	17,28	-	-	405,58	-	-	-

Главный инженер проекта Свердлов

Главный специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Составила Гамбург

Проверил Кокорев

12235-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

затрат по четырехкоридорным аэротенкам при ширине коридора В=4,5м типа А-4-4,5-8,2 секций I

Сметная стоимость - 60,09 тыс.руб. В ценах и нормах с 1.1-1969 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование объектов и затрат	Стоимость в тыс.руб.						Технико-экономические показатели		
			Строит. работ	Монтаж. работ	Оборуд.	Приспп. инвент.	Проч. затраты	Всего	Един.	К-во	Стоим.
I	I-I	Общестроительные работы секции I	58,25	-	-	-	-	58,25	ем.м3	2070	25,82
2	I-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	4,37	0,77	-	-	5,I4	"	"	2,49
3	I-3	КИП и автоматика	-	0,40	I,30	-	-	I,70	"	"	0,82
		Итого	58,25	4,77	2,07	-	-	60,09	ем.м3	2070	29,I3

Главный инженер проекта

Гл.специалист отдела смет и ПОС Свердлов

Составила руководитель группы Авдеев

Проверил Гамбург

Кокорев

12235-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № IA

затрат по четырехкоридорным аэротенкам при ширине коридора В=4,5 м типа А-4-4,5-4,4 секции I

Сметная стоимость - 79,20 тыс.руб. В нормах и ценах с I.I-1969 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование объектов и затрат	Стоимость в тыс.руб.						Технико-экономические показатели		
			Строит.	Монтаж.	Оборуд.	Инстр.	Прочие затр.	Всего	Един. изм.	К-во	Стоим. един.
I	I-I	Общестроительные работы секции I	72,28	-	-	-	-	72,28	м3	2850	25,33
2	I-2A	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	4,45	0,77	-	-	5,22	-	-	I,83
3	I-3	КИП и автоматика	-	0,40	I,30	-	-	I,70	-	-	0,59
		Всего	72,28	4,85	2,07	-	-	79,20	м3 емк.	2850	27,75

Главный инженер проекта
Гл.специалист сметного отдела Свердлов
Составила руководитель группы Авдеев
Проверил Гамбург
Кокорев

12235-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № II

затрат по четырехкоридорным аэротенкам при ширине коридора В=4,5 м типа А-4-4,5-8,2. Секций II

Сметная стоимость - 48,24 тыс.руб. В ценах и нормах с I.I-1969 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование объектов и затрат	Стоимость в тыс.руб.						Технико-экономические показатели		
			Строит. работы	Монтаж. работы	Оборуд.	Инстр. инв.	Прочие затраты	Всего	Един. изм.	К-во	Стоим. един.
I	II-I	Общестроительные работы секции II	41,40	-	-	-	-	41,40	м3 емк.	2070	20,46
2	I-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	4,37	0,77	-	-	5,14	"	"	2,48
3	I-3	КИП и автоматика	-	0,40	I,30	-	-	I,70	"	"	0,82
		Всего	41,40	4,77	2,07	-	-	48,24			23,76

Главный инженер проекта
Гл.специалист сметного отдела Свердлов
Составила руководитель группы Авдеев
Проверил Гамбург
Кокорев

12235-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № IIA

затрат по четырехкоридорным аэротенкам при ширине коридора B=4,5 м типа A-4-4,5-4,4 секции П

Сметная стоимость - 63,07 тыс.руб.

В ценах и нормах с I.I-1969 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование объектов и затрат	Стоимость в тыс.руб.						Технико-экономические показатели		
			Строит. работы	Монтаж. работ	Оборуд.	Инстр. инв.	Прочие затр.	Всего	Един. изм.	К-во	Стоим. един.
I	П-I	Общестроительные работы секции П	56,I5	-	-	-	-	56,I5	м3 емк.	2850	20,I8
2	I-2А	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	4,45	0,77	-	-	5,22	"	"	I,83
3	I-3	КИП и автоматика	-	0,40	I,30	-	-	I,70	"	"	0,60
		Всего	56,I5	4,85	2,07	-	-	63,07	м3 емк.	2850	22,6I

Главный инженер проекта Свердлов

Гл.специалист сметного отдела Авдеев

Составила руководитель группы Гамбург

Проверил Кокорев

12235-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № III

затрат по четырехкоридорным аэротенкам при ширине коридора В=4,5 м типа А-4-4,5-3,2 секции Ш

Сметная стоимость - 56,62 тыс.руб. В ценах и нормах с I.I-I969 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование объектов и затрат	Стоимость в тыс.руб.						Технико-экономические показатели		
			Строит. работы	Монтаж. работ	Оборуд.	Инстр. инв.	Проч.	Всего	Един.	К-во	Стоим. един.
I	I-I	Общестроительные работы	48,88	-	-	-	-	48,88	м3 емк.	2070	23,75
2	Ш-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	4,47	I,49	-	-	5,96	"	"	2,80
3	I-3А	КИП и автоматика	-	0,40	I,43	-	-	I,83	"	"	0,87
		Всего	48,88	4,87	2,92	-	-	56,62	м3 емк.	2070	27,42

Главный инженер проекта Свердлов

Гл.специалист сметного отдела Авдеев

Составила руководитель группы Гамбург

Проверил Кокорев

12235-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № Ш-А

затрат по четырехкоридорным аэротенкам при ширине коридора В=4,5 м типа А-4-4,5-4,4 секции Ш

Сметная стоимость - 73,68 тыс.руб. В ценах и нормах с I.I-1969 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование объектов и затрат	Стоимость в тыс.руб.						Технико-экономические показатели		
			Строит. работы	Монтаж. работ	Оборуд.	Инстр. инв.	Прочие	Всего	Един. изм.	К-во	Стоим. един.
I	Ш-I	Общестроительные работы	65,8I	-	-	-	-	65,8I	м3 емк.	2850	23,73
2	Ш-2А	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	4,54	I,50	-	-	6,04	"	"	2,I2
3	I-3А	КИП и автоматика	-	0,40	I,43	-	-	I,83	"	"	0,64
		Всего	65,8I	4,94	2,93	-	-	73,68	м3 емк.	2850	26,49

Главный инженер проекта Свердлов
Гл.специалист сметного отдела Авдеев
Составила руководитель группы Гамбург
Проверил Кокорев

12235-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № IУ

затрат по четырехкоридорным аэротенкам при ширине коридора В=4,5 м типа А-4-4,5-8,2 секции IУ

Сметная стоимость - 47,80 тыс.руб. В ценах и нормах с I.I-1969 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование объектов и затрат	Стоимость в тыс.руб.						Технико-экономические показатели		
			Строит. работы	Монтаж. работ	Оборуд.	Инструм. инвент.	Прочие	Всего	Един. изм.	К-во	Стоим. един.
I	IУ-I	Общестроительные работы IУ секции	40,96	-	-	-	-	40,96	м3 емк.	2070	I9,77
2	I-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	4,87	0,77	-	-	5,I4	"	"	2,48
3	I-3	КИП и автоматика	-	0,40	I,30	-	-	I,70	"	"	I,82
		Всего	40,96	4,77	2,07	-	-	47,80	м3	2070 емк.	23,57

Главный инженер проекта Свердлов

Гл.специалист отдела смет и ПОС Андеев

Составила руководитель группы Гамбург

Проверил Кокорев

12235-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № IУ-А

затрат по четырехкоридорным аэротенкам при ширине коридора В=4,5 м типа А-4-4,5-4,4 секции IУ

Сметная стоимость - 60,89 тыс.руб. В ценах и нормах с I.I-1969 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование объектов и затрат	Сметная стоимость в руб.						Технико-экономические показатели		
			Строит. работ	Монтаж. работ.	Оборуд.	Инструм. инвент.	Прочие затраты	Всего	Един. изм.	К-во	Стоим. един.
I	IУ-I	Общестроительные работы секции IУ	58,97	-	-	-	-	58,97	м3 емк.	2850	I9,78
2	I-2А	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	4,45	0,77	-	-	5,22	"	"	I,83
3	I-8	КИП и автоматика	-	0,40	I,80	-	-	I,70	"	"	0,65
		Всего	58,97	4,85	2,07	-	-	60,89	м3 емк.	2850	22,3I

Главный инженер проекта Свердлов

Гл.специалист сметного отдела Авдеев

Составила руководитель группы Гамбург

Проверил Кокорев

12235-06

С М Е Т А № I-I

на общестроительные работы по секции I - аэротенка
/ без земляных работ /

Высота в метрах	-	H=3,2	H=4,4
Сметная стоимость в тыс.руб.	-	58,25	72,28
Показатели: условная полезная емкость в куб.метрах	-	2070	2850
Стоимость I м3 емкости в руб.	-	25,82	25,33

Основание: альбом III КСI-I, альбом УП,УШ,УI
Составлена в ценах с I.I-1969 г. по единым районным единичным расценкам для I территориального района, подрайона Ia и Московским областным расценкам II пояса

№№ пп	Обоснование принятой единичной сметной стоимости или един. расценок	Наименование работ или затрат	Един.	Стоим.	H-3,2 К-во	H-3,2 Сумма	H-4,4 К-во	H-4,4 Сумма
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Основание						
I	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем толщ.слоя 40 мм	м2	0,37	975,2	36I	989,0	366

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I6-48	Бетонная подготовка из бетона М-100 толщ. 100 мм	м3 основ.	23,60	97,52	2301	98,99	2336
3	I6-60 25-7к I6-61 25-7а	Обмазочная гидроизоляция днища горячим битумом за 2 раза Цена:0,296+0,II4 =0,4I	м2	0,4I	975,2	400	989,9	406
4	I6-82 I6-83 25-I0а,б	Устройство цементной стяжки толщ. 40 мм Цена:0,54+0,I0Ix4 = =0,944	м2	0,944	975,2	921	989,9	934
		Итого по разделу I	руб.	-	-	3983	-	4042
		А. П. Аэротенки						
5	I2-I37 20-20г Ценник смет цен п.I6 I7	Монолитное железобетонное днище аэротенка из бетона М-200 при толщине более I50 мм Цена:4I,20-/28,4-24,6/x xI,0I5=37,34 руб.	м3	37,34	296,40	II068	340,80	I2725

12235-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Ценник I ч.II п.29	Арматура класса А-I	т	165,0	8,51	1404	9,64	1591
8	-"- п.30	Арматура класса А-II	т	178,0	21,10	3650	3636	6290
9	12-178 20-24в Ценник смет цен.п.13 14	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100 в стыках панелей стен и перегородок с днищем Цена:25,31-/22,8-20,8/х х1,02=23,27	м3	23,27	25,0	582	25,0	582
10	12-157 20-23а	Торкретирование горизонтальной поверхности днища толщиной слоя 20 мм	м2	1,58	832,5	1315	847,1	1338

1	2	3	4	5	6	7	8	9
II	I7-297 27-23-е I6-II0 25-I2-о	Затирка цементным раствором с последующим железнением лотков днища Цена: 0,24+0,08=0.32	м2	0,34	76,6	26	76,6	26
I2	I6-82 25-I0а	Цементная стяжка по днищу толщ. слоя 20 мм	м2	0,54	695,8	376	7I0,4	384
I3	I2-I57 20-23-а	Торкретирование боковых поверхностей стаканов днища 20 мм в 2 слоя	м2	I,58	234,2	370	234,2	370
I4	I7-297 27-23-е	Затирка наружной поверхности монолитных стен цементным раствором	м2	0,24	59,8	I4	79,5	I9
I5	I6-589 примен. 26-9-II прим.I	Установка металлического компенсатора	пм	I,67	58,9	98	64,5	I08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I6	22-I98 28-30-б	Прокладка асбестового шнура в месте установки компенсатора	I кг шнура	I,I6	I8,26	2I	20,0	23
I7	Цен.Iч.I п.705	Прокладка листовой стали на пересечении температурных швов	кг	0,274	I,0	-	I,0	-
I8	I2-I37 20-20-ч Ценник смет.Цен п.I5,I7	Монолитные железобетонные стены из бетона М-200 толщиной до 200 мм Цена: 4I,20-(26,4-24,6Iх хI,0I5=37,34	м3	37,34	4,62	I73	7,0	26I
I9	II-498 I9-32-т	Угловые участки стен из монолитного железобетона из бетона М-200 Цена: 55-(28,4-24,6)х хI,0I5=5I,I4 руб.	-"-	5I,I4	47,65	2437	74,98	3834

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
20	Ценник I ч.II разд.IУ п.29	Арматура кл. А-I	т	I65,0	0,084	I4	0,22	36
2I	Ценник I ч.2 раз.IУ п.30	Арматура класса А-II	т	I73,0	I0,36	I792	I7,I	2958
22	I3-30 2I-6ж	Обмазка наружных стен аэротенка, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза	м2	0,56	263,3	I47	352,4	I97
23	I2-I57 20-23-а	Торкретирование внутренней вертикальной поверхности монолитных ж/б стен толщ. 20 мм	м2	I,58	488,2	77I	668,4	I056
24	23-30 2I-6-ж	Заполнение горячим битумом температурно-усадочных швов в месте установки	м2	0,56	33,0	I8	36,I	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9
25.	I2-42	Стоимость закладных деталей в монолитных стенах	т	267.70	0.II8	82	-	-
26.	II-488 I9-82в	Установка панелей стен площадью до I2м2 в емкостных сооружениях	М6 сборных констр.	I8.80	7I.I2	I887	-	-
27.	II-484 I9-82-г	Установка панелей стен площадью до I5м2	-"-	I5.0	-	-	I20.4I	I806
28.	Ценник смет. цен. ч.II п.3838 прилож. № 3,2,8	Стоимость сборных железобетонных панелей стеновых из бетона М-200, морозостойкостью МРЗ - I50 , водонепроницаемостью В-4, весом до 5 т	М6	54.48	7I.I2	3875	I20.4I	6560

Цена: 55.5 - I.0xI.02=54.48 руб.

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
29	Прилож.2	Арматура класса А-I для панелей стен	т	I73,4	2,I	364	3,53	6I2
		Цена: I70xI,02=I73,40						
30	Прил.2	Тоже, класса А-II	т	I93,8	8,53	I653	I9,94	306I
		Цена: I90xI,02=I93,80						
3I	-"-	Закладные детали с металлизацией	т	480,0	0,095	46	0,I55	74
		Цена: 300xI,02+I74,0=480 руб.						
32	I2-I57 20-23-а	Торкретирование стыков панелей толщиной слоя 20 мм	м2	I,58	0,84	I	0,84	I
33	I7-297 27-23-д	Затирка цементным раствором мест стыков панелей	м2 поверхн.	0,24	0,84	-	0,84	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
84.	II-486 I9-82-е	Установка панелей перегородок в емкостных сооружениях	м3 сборн. констр.	7.06	89.0	275	78.0	551
		Цена: 4.69х0.9+(4.88- - I.54)=7.06 руб.						
85.	Ценник сметн. цен. ч.II п.868I	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, морозостойкостью МРЗ - I50 водонепроницаемостью В - 4, весом до 5 т	м3	49.88	89.0	I945	78.0	889I
		Цена: 50.9 - I.0 х I.02						
86.	Прилож.2 к ценнику см.цен.	Арматура класса А-I для панелей перегоро - док	т	I78.4	I.96	840	2.26	892
		Цена: I70х I.02= I78.40						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
87.	-"-	То же, класса А-III Цена: 190х1.02=194.00	т	194.0	4.42	858	5.78	1112
88.	18-61 21-9г	Армирование температурно-усадочных швов стен и днища	т	179.0	1.84	240	1.69	880
89.	18-61 21-9г	Армирование стыков панелей и перегородок	т	179.0	0.178	82	0.87	66
40.	11-488 19-82-в	Укладка балок в емкостных сооружениях	м3 сборн. констр.	2.99	1.88	6	1.88	6
41.	Ценник сметных цен ч.III п.8645	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200, морозостойкостью МРЗ - 150, водонепроницаемостью В-4, длиной до 8 м весом до 5 т Цена: 59.8- 1.0х1.02	м3	58.28	1.88	107	1.82	106

1	2	3	4	5	6	7	8	9
42	Прилож.2 к ценнику	Арматура класса А-I Цена: 200хI,02=204,0	т	204,0	0,45	92	0,45	92
43	-"-	Тоже, класса А-II Цена: 220хI,02=224,4	т	224,4	0,364	68	0.304	68
44	-"-	Закладные детали с металлизацией Цена: 300хI,02+I74,00=480 руб.	т	480,0	0,067	32	0,067	32
45	II-489 I9-32-и	Укладка плит покрытия в емкостных сооружениях Цена: 4,5х(8,38-I,08)=II,35 руб.	м3 сборн. констр.	II,35	3,62	43	3,62	43
46	Ценник сметных цен.ч.II п.1654	Стоимость сборных плит марки ПИ-3 (серии ПК-01-88)	шт	5,97	45	275	45	275

1	2	3	4	5	6	7	8	9
47.	Прилож.2 к ценник. см.цен.	Дополнительные закладные детали с металлизацией Цена: 800xI.02+I74.00=480 руб.	т	480	0.079	38	0.079	38
48.	Ценник сметных цен.ч.II п.864I прилож. 8	Стоимость сборных железобетонных плит П-I из бетона М-200, морозостойкостью МРЗ - I50, водонепроницаемостью В-4 Цена: 58.8-I.IxI.02	м3	57.I8	0.42	24	0.42	24
49.	Прилож.2	Арматура класса А-I Цена: I90x I.02=I98.8	т	I98.8	0.007	I	0.007	I
50.	-"-	Тоже , класса А-II Цена: 200x I.02=204.0	т	204.0	0.042	I9	0.042	I9
5I.	-"-	Закладные детали с металлизацией Цена: 800xI.02+I74=480 руб.	т	480	0.074	26	0.074	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9
52	I2-64 20-9-б Ценник см.цен п.I4,I5	Монолитные железобетонные балки верхнего и нижнего канала из бетона М-200 прямоугольного сечения Цена: 43,74+(24,6-22,8)х хI,0I5=45,47	м3	45,57	0,38	I7	0,38	I7
53	Цен.Iч.II п.I3	Арматура класса А-I	т	I53,0	0,03	5	0,03	5
54	-"- п.I4	Арматура класса А-II	т	I6I,0	0,07	II	0,07	II
55	I2-73 20-I0-а Ценник см.цен п.I4,I5	Монолитные железобетонные площади из бетона М-200 Цена: 34,20+(24,6-22,8)х хI,0I6=36,03	м3	36,03	4,08	I47	4,08	I47
56	Ц.Iч.II п72I	Арматура класса А-I	т	I66,0	0,I2	20	0,I2	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9
57.	-"- п.22	Арматура класса А-II	т	174.0	0.18	31	0.18	31
58.	12-42	Стоимость закладных деталей в монолитных конструкциях.	т	267.70	0.11	29	0.11	29
59.	16-108 табл. 25-12-в	Цементное покрытие по железобетонным переходным мостикам	м2	0.78	112.5	88	112.5	88
		Итого по разделу II	руб.			86358		51852
		III. Каналы, приямки						
60.	16-48 25-6-д	Бетонная подготовка под приямки из бетона М-100	м3 основ.	28.60	1.02	24	1.02	24
61.	16-48 25-6д ценник см.цен п.18,15	Монолитное железобетонное днище и стены приямка из бетона М-200 при толщине до 150мм 47.8-(28.4-24.6)х1.015= = 48.94 руб.	м3	48.94	0.944	42	0.944	42

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6-2	Ценник I ч.II п.29	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,04	7	0,04	7
63	I3-30 2I-6-ж	Боковая гидроизоляция стен приямка с наружной стороны горячим битумом за 2 раза	м2	0,56	5,8	3	5,8	3
64	I6-60 I6-6I 25-7-ж,з	Горизонтальная гидроизоляция днища приямка битумной мастикой	м2	0,4I	I,69	I	I,69	I
		Цена: 0,296+0,II4=0,4I						
65	I6-3II 25-22-в	Перекрыть канал активного ила съемными деревянными щитами	м2	3,84	0,36	I	0,36	I
66	I7-297 27-23-д	Затирка стен приямка с внутренней стороны цементным раствором	м2	0,24	4,52	I	4,52	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9
67	I6-43 25-6-д	Бетонное утолщение в днище из бетона М-100 для прокладки стального футляра	м3	23,60	I0,I	238	I0,I	238
68	26-96 38-5-а	Прокладка стального футляра Д=400 мм	пм	I0,60	6,25	66	6,25	66
69	II-493 I9-32-Н	Установка сборных железобетонных блоков фильтросных каналов сечением до 0,5м2	м3 сборн. констр.	29,I8	8,7	277	8,7	277
		Цена: 27,2х0,9+II0,3--5,6)=29,I8 руб.						
70	Ценник сметных цен ч.Ш п. 3649	Стоимость лотков ~~ккх~~ открытых гладких длиной более 2,5 мм до 6,5 м и весом до 5 т из бетона М-200	м3	72,0	8,7	626	8,7	626

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7I	Прилож.2 к ценнику смет.цен	Арматура класса А-I для лотков Цена: I70xI,02=I73,40	т	I73,40	I,0I	I75	I,0I	I75
72	20-3-ж ценник сметн. цен ч.I п.I4,I5	Монолитная железобетонная тумба из бетона М-200 для воздушных стояков Цена: 28,I8+(2460 -22,80) xI,0I5=30,0I	м3	30,0I	0,44	I3	0,44	I3
73	Ц. ч.II п.29	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,02	3	0,02	3
74	I2-I73 20-24 Ценник см.цен п.I4,I5	Заделка патрубков в канале бетоном М-200 Цена: 25,3I+(24,6-22,8)x xI,02=27,I5	м3	27,I5	0,2	5	0,2	5

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
76	I2-42 20-5-в	Прокладка стальных патрубков в стенах канала	т	309,0	0,0I	3	0,0I	3
74	I6-44 25-7-а	Устройство гидроизоляции из одного слоя гидроизола под блоки фильтросных каналов	м2	0,92	I03,5	95	I03,5	95
		Итого по разделу III	руб			I583		I583
		IУ. Металлоконструкции						
78	I4-50 22-8-и	Сборка и установка стальных конструкций площадок, ограждений и лестниц	т стальн. констр.	26,I	3,94	I03	3,94	I03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
79	Ценник I ч.II п.436	Стоимость стальных конструкций лестниц и площадок	т	211,0	1,98	418	1,98	418
80	п.451	Тоже, ограждений	т	244,0	1,96	478	1,96	478
		Итого по разделу IУ	руб			999		999
		У. Отделочные работы						
81	20-50 27.1-49	Нанесение огрунтовки лаком ХСЛ на поверхность сборных железобетонных плит мостиков	м2	0,128	110,4	14	110,4	14
82	20-78 27.1-54 К=2	Нанесение краскораспылителем двух слоев эмали типа ПХВ на поверхность бетонных конструкций	м2	0,272	110,4	30	110,4	30
		Цена: 0,136х2=0,272						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
83	I4-265 22-252-к	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	т	I0,5	3,94	4I	3,94	4I
		Итого по разделу У	руб			85	I	85
		УI. Прочие работы						
84	I2-I 20-I-а	Бетонные фундаменты из бетона М-I00 под металлические лестницы	м3	25,0	2,3I	58	2,3I	58
85	I2-I6I 20-23-г	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3 емк.	0,I4	2070	290	2850	399
		Итого по разделу УI	руб			348		457

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сводка затрат						
I		Основание	руб.	-	-	3983	4042	
2		Аэротенки	руб.	-	-	36858	5I352	
III		Каналы и приямки	руб.	-	-	I583	I583	
IV		Металлоконструкции	руб.	-	-	999	999	
V		Отделочные работы	руб.	-	-	85	85	
VI		Прочие работы	руб.	-	-	348	457	
		Итого	руб.	-	-	43351	58518	
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб.	-	-	6791	9593	
		Накладные расходы 8,3% на металлоконструкции	руб.	-	-	83	83	
		Итого	руб.	-	-	50225	68194	
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	3025	4086	
		Всего	руб.	-	-	53250	72280	

Главный инженер проекта Свердлов
Гл.специалист отдела смет и ПОС Авдеев
Составила Никитина
Проверила Гамбург

С М Е Т А № П-I

на общестроительные работы по секции П - аэротенки
/ без земляных работ /

Высота в метрах	Н-3,2	Н-4,4
Сметная стоимость в тыс.руб.	41,40	56,15
Показатели: условная полезная емкость в куб.метрах	2070	2850
Стоимость I м3 емкости в руб.	20,46	20,18

Основание: альбом IУ,УП,У1, КС1÷10

Составлена в ценах с I.I-1969 г. по единым районным единичным расценкам для I-го территориального района, подрайона Iа и Московским областным расценкам П пояса.

№№ пп	Обоснование принятой единичной сметной стоимости табл.СНиП	Наименование работ и ресурсов	Един. изм.	Стоим.	Н-3,2 К-во	Н-3,2 Сумма	Н-4,4 К-во	Н-4,4 Сумма
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Основание						
I	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем толщ.слоя 40 мм	м2	0,37	838,I	3I0	850,7	3I5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	I6-48 25-6д	Бетонная подготовка из бетона М-100 толщиной 100мм	м3 осн.	28.60	88.81	1978	85.07	2008
3.	I6-60 I6-6I 25-7-ж,з	Горизонтальная гидроизоляция днища горячим битумом за 2 раза Цена: 0.296+0.114= 0.41	м2	0.41	888.1	- 344	850.7	349
4.	I6-82 25-10а	Цементная стяжка толщиной 20мм	м2	0.54	888.1	458	850.7	459
		Итого по разделу I	руб.	-	-	3085	-	3181
		II. Аэротенки						
5.	I2-187 20-20-г ценник см. цен. п.15,17	Монолитное железобетонное днище аэротенка из бетона М-200 при толщине более 150мм Цена: 41.20-(28.4-24.6)х х 1.015=87.84 руб.	м3	87,84	228.70	8540	268.60	9848

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	П. ч.II п.29	Арматура класса А-I	т	165.0	7.46	1231	8.68	1424
8.	-"- п.30	Арматура класса А-II	т	178.0	18.66	2868	28.21	4015
9.	12-178 20-24в ценник смет.цен п.18,14	Бетонная подливка из бетона М-100 в стыках панелей и перегородок с днищем Цена: 25.80-(22.8-20.8)х1.02=28.26	м3	28.26	22.1	514	22.1	514
10.	12-157 20-28а	Торкретирование горизонтальной поверхности днища за 2 раза толщ. слоя 20мм	м2	1.58	700.29	1106	712.89	1126

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11.	I7-297 27-28-2 I6-II0 25-I2-о	Затирка цементным раствором с последующим железнением лотков днища Цена: 0.24+0.08=0.82	м2	0.82	76.6	25	76.6	25
I2.	I6-82 25-I0а	Цементная стяжка по днищу толщ. слоя 20мм	м2	0.54	70I.4	379	7I4.0	386
I3.	I2-I57 20-28а	Торкретирование боковых поверхностей стаканов днища толщиной слоя 20 мм	м2	I.59	228.4	852	228.4	852
I4.	I7-297 27-28д	Затирка наружных поверхностей монолитных стен цементным раствором	м2	0.24	28.9	6	8I.7	8
I5.	I6-589 примен. 26-9-д прим.I	Установка металлического компенсатора	п.м	I.67	22.9	88	90.4	I5I

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16.	22-198 29-806	Прокладка асбестового шнура в месте установки компенсатора	кг шнура	1.16	25.70	80	28.02	88
17.	Ц.1ч.П п.7705	Прокладка листовой стали на пересечении температурных швов	кг	0.274	1.0	-	1.0	-
18.	12-187 20-11к ценник сметценк п.п.14,15	Монолитные железобетонные стены из бетона М-200 при толщине более 150мм Цена: 41.20-(28.4-24.1)х х 1.015=87.84	м3	87.84	12.09	451	18.94	707
18.	11-498 19-82-т	Угловые участки стен из монолитного железобетона при толщина более 150мм из бетона М-200 Цена: 55-(28.4-24.6)х х 1.015=51.14 руб.	"	51.14	28.61	1468	48.6	2280

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20.	Ценник I ч.II п.29	Арматура класса А-I	т	165.0	0.107	18	0.221	37
21.	-"- п.30	Арматура класса А-II	т	178.0	7.46	1291	13.04	2256
22	I2-42	Стоимость закладных деталей в монолитных конструкциях	т	267.70	0.27	72	0.27	72
23.	I2-157 20-28а	Торкретирование внутренней вертикальной поверхности монолитных ж/б стен за 2 раза толщиной слоя 20 мм	м2	I.58	378.5	590	556.5	879
24.	I8-80 2I-7ж	Обмазка наружных стен аэротенка, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом , за 2 раза	м2	0.56	II7	66	I56,6	88
25.	I8-80 2-6ж	Заполнение горячим битумом температурно - усадочных швов в месте установки компенсатора	м2	0.56	46.4	26	50.6	28

1	2	3	4	5	6	7	8	9
26.	II-488 I9-82в	Установка панелей стен площадью до I2м в ем - костных сооружениях	м3 сборн. конструк	I8.80	47.48	898	-	-
27.	II-484 I9-82-г	Установка панелей стен площадью до I5м2	-"-	I5.0	-	-	80.5I	I208
28.	Ценник сметных цен,ч.III п.3688 прилож.8 п.2,8	Стоимость сборных железобетонных панелей стеновых из бетона М-200, морозостойкостью МРЗ-I50, водонепроницаемостью В-4, весом до 5 т Цена: 55.5 -I.0IxI.02= = 54,48 руб.	м3	54.48	47.48	2587	80.5I	4386
29.	Прилож.2	Арматура класса А-I для панелей стен Цена: I70xI.02=I78.40	"	I78.40	I.48	257	2.48	430

1	2	3	4	5	6	7	8	9
80.	-"-	Тоже, класса А-III Цена: 190х1.02=198.80	т	198.80	5.28	1014	12.85	2490
81.	Прилож.2	Закладные детали с металлизацией Цена: 800х1.02+174.00=480	т	480	0.107	51	0.165	79
82.	12-157 20-28а	Торкретирование стыков панелей толщ. слоя 20мм	м2	1.58	0.84	1	0.84	1
88.	17-297 27-28е-	Затирка цементным раствором мест стыков панелей	м2	0.24	0.84	1	0.84	1
84.	II-486 19-82е	Установка панелей перегородок в емкостных сооружениях Цена: 4.69х0.9+(4.88-1.54)= 7.06 руб	м3 сборн. констр.	7.09	89.0	275	78.0	551

I	2	3	4	5	6	7	8	9
85.	Ценник смет.цен. ч.II п.863I	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок бетона М-200, морозостойкостью МРЗ - I50, водонепроницаемостью В-4 весом до 5 т Цена: 50.9-IxI.02=49.88 руб.	м3	49.88	89.0	I945	78	389I
86.	Прилож.2 к ценнику смет.цен	Арматура класса А-I для панелей перегородок Цена: I70х I.02=I78.40	т	I78.4	I.96	840	2.26	892
87.	-"-	Тоже , класса А-II	т	I94.0	4.42	858	5.78	III2
88.	т.ч.п.22	Стоимость закладных деталей с металлизацией Цена: 0.8xI.02+0.I74= = 0.48 руб.	кг	0.48	8I2	I50	64I	808

1	2	3	4	5	6	7	8	9
39.	I8-6I 2I-9-г	Армирование температурно-усадочных швов стен и диниа	т	I79.0	I.II	I99	I.I6	208
40.	I8-6I 2I-9-г	Армирование стыков панелей и перегородок	т	I79.0	0.I46	26	0.27	48
4I.	II-488 I9-82-в	Укладка балок в емкостных сооружениях	м3 сборн. констр.	2.99	I.88	6	I.88	6
		Цена: 8.52х0.85=2.99 руб.						
42.	Ценник сметн. цен.ч. III п.8645	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М -200, морозостойкостью МРЗ-I50, водонепроницаемостью В-4 длиной до 8 м, весом до 5 т	м3	58.28	I.88	I07	I.88	I07
		Цена: 59.8-I.0хI.02=58.28						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
43	Прилож.2 к ценнику	Арматура класса А-I Цена: 200xI,02=204,00	т	204	0,45	92	0,45	92
44	-"-	Тоже, класса А-II Цена: 220xI,02=224,0	т	224,0	0,304	68	0,304	68
45	-"-	Закладные детали с металлизацией Цена: 300xI,02+I74,00= =480	т	480	0,067	32	0,067	32
46	II-489 I9-32-и	Укладка плит покрытия в емкостных сооружениях Цена: 4,5x0,9+(8,38- -I,08)=II,35 руб.	м3 сбор. констр.	II,35	4,II	47	4,II	47

1	2	3	4	5	6	7	8	9
47.	Ценник сметных цен. ч.II п.1654	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПКI-8 (серии ПК-01-88)	шт	5.97	46	275	46	275
48.	Прилож.2 к ценнику смет.цен.	Дополнительные закладные детали с металлизацией	т	480	0.079	88	0.079	88
		Цена: 300х1.02+174.00=480						
49.	Ценник смет.цен. ч.II п.864I прилож.8	Стоимость сборных железобетонных плит П-I из бетона М-200, морозостойкостью МРЗ-150, водонепроницаемостью В-4	м3	57.29	0.84	48	0.84	48
		Цена: 58.81-1.1х1.02= = 57.29						
50.	Прилож.2	Арматура класса А-I для плит	т	198.8	0.014	8	0.014	8
		Цена: 190х1.02=198.8 руб.						

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5I	-"-	Токе, класса А-II Цена: 200xI,02=204,0	т	204,0	0,084	I7	0,084	I7
52	-"-	Закладные детали с металлизацией Цена: 300xI,02+I74,0=480	т	480,0	0;I48	7I	0,I48	7I
53	I2-64 20-9-6 ценник сметных цен п.I4,I5	Монолитные железобетонные балки верхнего и нижнего канала из бетона М-200 прямоугольного сечения высотой до 50 мм Цена: 43,74+(24,6-22,8) xI,0I5=45,47	м3	45,47	0,43	20	0,43	20
54	Ценник I ч.II п.I3	Стоимость арматуры класса А-I	т	I63,0	0,03	5	0,03	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9
55.	п.I4	Стоимость арматуры класса А-II	т	I6I.0	0.098	I5	0.098	I5
56.	I2-78 20-I0а ценник смотн. цен. п.I4,I5	Монолитные железобетонные площадки из бетона М-200 Цена: 84.20+(24.6-22.8)х х I.0I5=86.08	м3	86.08	8,4I	I28	8.4I	I28
57.	Ценник ч.II п.2I	Арматура класса А-I	т	I66.0	0.I8	22	0.I8	22
58.	п.22	Арматура класса А-II	т	I74.0	0.27	47	0.27	47
59.	I2-42	Установка закладных деталей в монолитные конструкции т	т	267.70	0.II	29	0.II	29

1	2	3	4	5	6	7	8	9
60.	I6-I08 25-I2-з	Устройство цементного покрытия по железобетонным переходным мостикам	м2	0,78	I08,0	84	I08,0	84
		Итого по разделу II	руб.			28806		40428
		III. Каналы и приямки						
6I.	I6-48 25-6-д	Бетонная подготовка под приямок из бетона М - I00	м3 основ.	28,60	I.02	24	I.02	24
62.	I6-48 25-6-д ценник смет.цен п.I8,I5	Монолитное железобетонное днище и стены приямка из бетона М-200 при толщине до I50мм	м3	48,94	0,944	42	0,944	42
		Цена: 47,8-(28,4-24,6)х х I,0I5=48,94 руб.						
68.	II.№I ч.II п.29	Арматура класса А-I	т	I65	0,04	7	0,04	7

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
64	I3-30 2I-6-ж	Боковая гидроизоляция стен приямка с наружной стороны горячим битумом за 2 раза	м2	0,56	5,8	3	5,8	3
65	I6-60 I6-6I табл. 25-7-ж,з	Горизонтальная гидроизоляция днища приямка битумной мастикой Цена: 0,296+0,II4=0,4I	м2	0,4I	I,69	I	I,69	I
66	I6-3II 25-22-в	Перекрыть канал активного ила деревянными щитами	м2	3,84	0,36	I	0,36	I
67	I7-297 27-23-е	Затирка стен приямка с внутренней стороны цементным раствором	м2	0,24	4,52	I	4,52	I
68	I6-43 25-6-д	Бетонное утолщение в днище из бетона М-I00 для прокладки стального футляра	м3	23,54	I0,I	238	I0,I	238

I	2	3	4	5	6	7	8	9
69	26-96 38-5-з	Прокладка стального футляра Д-400 мм	пм	I0,6	6,25	66	6,25	66
70	II-493 I9-32-н	Установка сборных железобетонных блоков фильтроносных каналов сечением до 0,5м2	м3 сборн. констр.	29,I8	8,7	254	8,7	254
		Цена: 27,2х0,9+(I0,3--5,3)=29,I8 руб.						
7I	Ценник сметных цен ч.III п.3649	Стоимость лотков открытых гладких длиной более 2,5 м до 6,5 м весом до 5 т из бетона М-200	м3	72,0	8,7	626	8,7	626
72	Прилож.2 к ценнику смет.цен.	Арматура класса А-I для лотков	т	I73,4	I,0I	I75	I,0I	I75

I	2	3	4	5	6	7	8	9
73	I2-26 20-3-ж Ценник смет.цен п.4,5	Монолитная железобетонная тумба из бетона М-200 для воздушных стояков Цена: 28,I8+(24,60--22,80)xI,0I5=30,0I	м3	30,0I	0,44	I3	0,44	I3
74	Ценник I ч.II п.29	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,02	3	0,02	3
75	I2--I73 20-24-в Ценник смет.цен п.I4,I5	Заделка патрубков в канале бетоном М-200 Цена: 25,3I+(24,6-22,8)x xI,02=27,87	м3	27,87	0,2	6	0,2	6
76	Ценник I ч.II п.29	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,02	3	0,02	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9
77	I2-42 20-5-в	Прокладка стальных патрубков в стенах канала	т	309,0	0,0I	3	0,0I	3
78	I6-44 25-7-а	Гидроизоляция из одного слоя гидроизола под блоки фильтросных каналов	м2	0,92	I03,5	95	I03,5	95
		Итого по разделу Ш	руб			I56I		I56I
		IУ. Металлоконструкции						
79	I4-50 22-8-и	Сборка и установка стальных конструкций, площадок, ограждений и лестниц	т стальн. констр.	26,%	3,888	I0I	3,888	I0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
80	Ценник I ч.II п.436	Стоимость стальных конструкций лестниц и площадок	т	2II,0	2,09	422	2,09	422
8I	п.45I	Стоимость ограждений	т	244,0	I,88	458	I,879	458
		Итого по разделу IУ	руб			98I		98I
		У. Отделочные работы						
82	20-50 27-I-4д	Нанесение огрунтовки лаком ХСЛ на поверхность сборных железобетонных плит мостиков	м2	0,I28	II0,4	I4	II0,4	I4
83	20-78 27-I-5н К=2	Нанесение краскораспылителем двух слоёв эмали типа ПХВ на поверхность бетонных конструкций	м2	0,272	II0,4	30	II0,4	30
		Цена: 0,I36x2=0,272						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
84	I4-265 22-52-м	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	т	I0,5	3,888	4I	3,888	4I
		Итого по разделу У	руб			85		85
		УI. Прочие работы						
85	I2-I 20-I-а	Устройство бетонных фундаментов из бетона М-I00 под металлические лестницы	м2	25,0	2,3I	58	2,3I	58
86	I2-I6I 20-23-г	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3 емкост	0,I4	2070	290	2850	399
		Итого по разделу УI	руб			348		457

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сводка затрат						
I		Основание	руб.	-	-	3085	3131	
II		Аэротенки	руб.	-	-	28306	40428	
III		Каналы и приямки	руб.	-	-	1561	1561	
IУ		Металлоконструкции	руб.	-	-	981	981	
У		Отделочные работы	руб.	-	-	85	85	
УI		Прочие работы	руб.	-	-	348	457	
		Итого	руб.	-	-	34366	46643	
		Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы	руб.	-	-	4856	6771	
		Накладные расходы 8,3% на м/конструкции	руб.	-	-	81	81	
		Итого	руб.	-	-	39303	53495	
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	2097	2655	
		Всего	руб.	-	-	41400	56150	

Главный инженер проекта Свердлов
Гл.специалист отдела смет и ПОС Авдеев
Составила Никитина
Проверила Гамбург

12235-06

С М Е Т А № Ш-1

на общестроительные работы по секции Ш - аэротенки
/ без земляных работ /

Высота в метрах	Н-3,2	Н-4,4
Сметная стоимость в тыс.руб.	48,83	65,81
Показатели: условная полезная емкость в куб.метрах	2070	2850
Стоимость I м3 емкости в руб.	23,75	23,73

Основание: Альбом Ш КС10÷20, альбом УП,УШ,УI

Составлена в ценах, введенных с I.I-1969 г.
по единым районным единичным расценкам для I-го территориального района,подрайона Iа и Московским областным расценкам П пояса

№№ пп	Обоснование принятой единичной стоимости табл.СНиП шифр ЕРЕР	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Стоимость	Н-3,2 К-во	Н-3,2 Сумма	Н-4,4 К-во	Н-4,4 Сумма
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Основание						
I	I6-89 25-6а	Уплотнение грунта щебнем толщиной слоя 40 мм	м2	0,37	840,5	3II	854,2	3I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	I6-48 25-6д	Бетонная подготовка из бетона М-I00 толщиной I00мм	м3 основ.	28.60	84.05	I984	85.42	20I6
3.	I6-60 25-7-ж I6-6I 25-7-з	Устройство обмазочной изоляции днища горя - чим битумом за 2 раза	м2	0.4I	840.5	845	854.2	350
		Цена: 0.296+0.II4=0.4I						
4.	I6-82 25-I0а	Цементная стяжка толщиной 20мм	м2	0.54	840.5	454	854.2	46I
		Итого по разделу I	руб.	-	-	8094	-	3I48
		II. Аэротенки						
5.	I2-I87 20-20-г Ценник смет. цен.№ I5 I7	Монолитное железобетонное днище аэротенка из бетона М-200 при толщине более I50мм	м3	87.84	272.20-	I0I64	8I8.80	II7I7
		Цена: 4I.20-(28.4-24.6)х х I.0I5 = 87.84 руб.						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	Ценник ч.II п.29	Арматура класса A-I	т	165.0	7.44	1228	10.74	1772
8.	п. 80	Арматура класса A-II	т	178.0	17.60	3045	80.75	5820
9.	12-178 20-24в Ценник смет.норм п.п.18,14	Бетонная подливка из бетона М-100 в стенах панелей стен и перегородок с дни-щем	м3	28.26	28.06	586	28.06	586
		Цена: 25.80-(22.8-20.8)х х 1.02 =28.26						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0	I2-I57 20-23-а	Торкретирование горизонтальной поверхности днища за 2 раза толщ. слоя 20 мм	м2	I,58	699,2	II05	7I3,5	II27
II	I7-297 27-23-е I6-II0 25-I2-о	Затирка цементным раствором с последующим железнением лотков днища Цена: 0,24+0,08=0,32	м2	0,32	76,6	25	76,6	25
I2	I6-82 25-I0-а	Цементная стяжка по днищу толщ. слоя 20 мм	м2	0,54	703,8	380	7I7,5	387
I3	I2-I57 20-23-а	Торкретирование боковых поверхностей стаканов днища толщ. слоя 20 мм	м2	I,58	230,6	364	290,6	459
I4	I7-287 27-23-е	Затирка наружной поверхности монолитных стен цементным раствором	м2	0,24	40,2	I0	53,0	I3

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I5	I6-589 примен. 26-9-д прим.I	Установка металлического компенсатора	пм	I,67	88,5	I48	97,3	I62
I6	22-I98 28-30-б	Прокладка асбестового шнура в месте установки компенсатора	кг	I,I6	27,44	32	30,I6	35
I7	Ценник I ч.I п.705	Прокладка листовой стали на пересечение температурных швов	кг	0,274	I,0	-	I,0	-
I8	I2-I37 20-20-г Ценник смет.цен п.I5,I7	Монолитное железобетонные стены из бетона М-200 при толщине более I50 мм Цена: 4I,2-(28,4-24,6)х хI,0I5=37,34 руб.	м3	37,34	I6,29	608	I6,94	633

1	2	3	4	5	6	7	8	9
19.	II-498 19-82-т	Угловые участки стен из панелей монолитного железобетона при толщине более 150мм Цена: 55-(28,4-24,6)х х 1,015 = 51,14 руб	м3	51,14	84,88	1758	52,97	2709
20.	Ценник I ч.II п.29	Арматура класса А-I	т	165,0	0,228	87	0,480	79
	-"- п.80	Арматура класса А-II	т	178,0	9,81	1697	17,1	2958
21.	12-42	Стоимость закладных деталей в монолитных конструкциях	т	267,70	0,6	161	0,6	161
22.	18-80 21-6м	Обмазка наружных стен аэротенка, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза	м2	0,56	126,8	71	169,7	95

I	2	3	4	5	6	7	8	9
23	I2-I57 20-23а	Торкретирование внутренней вертикальной поверхности монолитных железобетонных стен за 2 раза толщ. слоя 20 мм	м2	I,58	509,II	804	669,46	I058
24	I3-30 2I-2 6-ж	Заполнение горячим битумом температурно-усадочных швов в месте установки компенсатора	м2	0,56	49,6	28	54,5	30
25	II-483 I9-32-в	Установка панелей стен площадью до I2м2 в емкостных сооружениях	м3 сборн. констр.	I8,80	62,77	II80	-	-
26	II-484 I9-32-г	Установка панелей стен площадью до I5м2	-"-	I5,0	-	-	I06,42	I596

1	2	3	4	5	6	7	8	9
27.	Ценник смет.цен ч.II п.8688 прилож. № 8 п.2,8	Стоимость сборных железобетонных панелей стеновых из бетона М-200 морозостойкостью МРЗ - 150, водонепроницаемостью В-4, весом до 5 т Цена: 55.5х1.0-1.02= = 54.48 руб.	м3	54.48	62.77	8420	106.42	5798
28.	Прилож.2	Арматура класса А-I для панелей стен Цена: 170х 1.02=178.40	т	178.40	1.85	821	8.25	564
29.	-"-	Тоже , класса А-II Цена: 190х 1.02=198.80	т	198.8	6.82	1822	16.89	8278
30.	-"-	Закладные детали с металлизацией Цена: 300х1.02+174.00= = 480	т	480.0	0.095	46	0.155	74

1	2	3	4	5	6	7	8	9
81.	12-157 20-28а	Торкретирование стыков панелей толщ. слоя 20мм	м2	1.58	0.84	1	0.84	1
82.	17-297 27-28в	Затирка цементным раствором мест стыков панелей	м2	0.24	0.84	1	0.84	1
83.	11-486 19-82-е	Установка панелей перегородок в емкостных сооружениях Цена: 4.69+0.9+(4.38-1.54)=7.06 руб.	м3 сбор. констр.	7.06	89.0	275	78	551
84.	Ценник смет.цен. ч.III п.8681	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200 морозостойкостью МРЗ - 150 водонепроницаемостью В-4, весом до 5 т Цена: 50.9 - 1.0х1.02= = 49.88	м3	49.88	89.0	1945	78.0	8891

12235-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
35	Прилож.2 к ценнику смет.цен	Арматура класса А-I для панелей перегородок Цена: I70xI,02=I73,40	т	I73,40	I,96	340	2,26	392
36	-"-	Тоже, класса А-III	т	I94,0	4,42	858	5,73	III2
37		Стоимость закладных с металлизацией Цена: 0,3xI,02+0,I74= =0,48 руб.	кг	0,48	3I2	I50	64I	308
38	I3-6I 2I-9-г	Армирование температурно-усадочных швов стен и днища	т	I79,0	2,74	49I	2,9	5I9
39	I3-6I 2I-9-г	Армирование стыков панелей и перегородок	т	I79,0	0,I7	30	0,35	63

1	2	3	4	5	6	7	8	9
40.	II-488 I9-82-в	Укладка баков в емкостных сооружениях	м3 сборн конструк	2.99	I.88	6	I.88	6
41.	Ценник смет.цен ч.III п.3645	Стоимость сборных железобетонных баков из бетона М-200 морозостойкостью МРЗ - I50, водонепроницаемостью В-4 длиной до 8 см весом до 5 т	м3	58.28	I.88	I07	I.88	I07
		Цена: 59.8 - I.0х I.02= = 58.28						
42.	Приложение 2	Арматура класса А-I	т	204.0	0.45	92	0.45	92
		Цена: 200х I.02=204.0						
48.	-"-	Тоже , класса А-II	т	224.4	0.304	68	0.304	68
		Цена: 220х I.02= 224.4						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
44	-"-	Закладные детали с металлизацией Цена: 0,3xI,02+0,I74=480 руб.	т	480,0	0,067	32	0,067	32
45	II-489 I9-32-и	Укладка плит покрытия в емкостных сооружениях Цена: 4,5x0,9 +(8,38--I,08)=II,35 руб.	м3 сборн. констр.	II,35	3,54	40	3,54	40
46	Ценник смет.цен ч.II п.I634	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПМ1-3 (по серии ПК-0I-88)	шт	5,97	44	263	44	263
47	Прилож.2 к ценнику смет.цен	Дополнительные закладные детали с металлизацией Цена: 300xI,02+I74,00=480	т	480,0	0,076	37	0,076	37

I	2	3	4	5	6	7	8	9
48.	Ценник смет.цен. ч.III п.864I прил. 8	Стоимость сборных железобетонных плит П-I из бетона М-200, морозостойкостью МРЗ-I50, водонепроницаемостью В-4 Цена: 58.8I-I.0xI.02= = 57.29	м8	57.29	0.42	24	0.42	24
49.	Прил.2	Арматура класса А-I для плит Цена: I90x I.02=I98.8	т	I98.8	0.007	I	0.007	I
50.	-"-	Тоже , класса А-II Цена: 200x I.02=204.0	т	204.0	0.042	9	0.042	9
5I.	-"-	Закладные детали с металлизацией Цена: 300x I.02+I74=480	т	480	0.074	36	0.074	36

1	2	3	4	5	6	7	8	9
52.	I2-64 20-96 ценник смет.цен. I4.I5	Монолитные железобетонные балки верхнего и нижнего канала из бетона М-200 прямоугольного сечения высотой более 500мм Цена: 48.74+(24.6-22.8)х х I.0I5 =45.57	м3	45.57	0.846	I6	0.846	I6
58.	Цен.I ч.II п.I3	Арматура класса А-I	т	I58.0	0.03	5	0.03	5
54.	—"— п.I4	Арматура класса А-II	т	I6I.00	0.075	I2	0.075	I2
55.	I2-78 20-I0а ценник смет.цен п.I5 I4	Монолитные железобетонные площадки из бетона М-200 Цена: 84.20+ (24.6-22.8)х х I.0I5 =86.03	м3	86.03	4.46	I6I	4,46	I6I

1	2	3	4	5	6	7	8	9
56.	Ценник I ч.II п.21	Арматура класса А-I	т	166.0	0.19	32	0.19	32
57.	Ценник I ч.II п.21	Арматура класса А-II	т	174.00	0.27	47	0.27	47
58.	I2-42	Стоимость закладных деталей в монолитных конструкциях	т	267.70	0.10	27	0.10	27
59.	I6-108 25-12-в	Цементное покрытие по железобетонным переходным мостикам	м2	0.78	111.0	87	111.0	87
		Итого по разделу II	руб			38659		48464

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		III. Каналы и приямки						
60	16-43 25-6-д	Бетонная подготовка под приямок из бетона М-100	м3 основ.	23,60	1,02	24	1,02	24
61	16-43 25-6-д ценник смет.цен п.13,15	Монолитное железобетонное днище и стены приямка из бетона М-200 при толщине до 150 мм Цена: 47,8-(28,4-24,6)х х1,015=43,94 руб.	м3	43,94	1,904	84	1,904	84
62	Ценник I ч.II п.29	Арматура класса А-I	т	165,0	0,226	37	0,229	37
63	Ценник I ч.II п.30	Арматура класса А-II	т	173	0,33	57	0,33	57

12235-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
64	13-30 21-6-ж	Боковая гидроизоляция стен приямка с наружной стороны горячим битумом	м2	0,56	5,8	3	5,8	3
65	16-60 16-61 25-7-ж,з	Горизонтальная гидроизоляция днища приямка битумной мастикой Цена: 0,296+0,114=0,41	м2	0,41	1,69	1	1,69	1
66	16-311 25-22-в	Перекрыть приямки съемными деревянными щитами	м2	3,84	0,36	1	0,36	1
67	17-297 27-23-с	Затирка стен приямка с внутренней стороны цементным раствором	м2	0,24	4,52	1	4,52	1
68	16-43 25-6-д	Бетонное утолщение в днище из бетона М-100 для прокладки стального футляра	м3	23,54	10,1	238	10,1	238

12235-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
69	26-96 38-5-з	Прокладка стального футляра Д=400 мм	пм	10,6	6,25	66	6,25	66
70	II-493 I9-32-II	Установка сборных железобетонных блоков фильтросных каналов сечением до 0,5м2	м3 сборн. констр	29,18	8,7	254	8,7	254
		Цена: 27,2х0,9+(10,3- -5,6)=29,18 руб.						
71	ценник смет.цен ч.III п.3649	Стоимость лотков открытых гладких длиной более 2,5 мм до 6,5 м весом до 5т из бетона М-200	м3	72,0	8,7	626	8,7	626
72	Прилож.2 к ценнику смет.цен	Арматура класса А-I для лотков	т	173,4	1,01	175	1,01	175

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
73	I2-26 20-3-ж ценник смет.цен пп 4,5	Монолитная железобетонная тумба из бетона М-200 для воздушных стояков Цена: 28,I8+(24,60-22,80)х xI,0I5=30,0I	м3	30,0I	0,44	I3	0,44	I3
74	Ценник I ч.Iп.29	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,02	3	0,02	3
75	I2-I73 20-24-в ценник сметцен п.I4,I5	Заделка патрубков в канале бетоном М-200 Цена: 25,3I+(24,6-22,8)х xI,02=27,87	м3	27,87	0,2	6	0,2	6
76	Ценник I ч.II п.29	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,02	3	0,02	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9
77	I2-42 20-5-в	Прокладка стальных патрубков в стенах канала	т	309,0	0,0I	3	0,0I	3
78	I6-44 25-7-а	Гидроизоляция из одного слоя гидроизола под блоки фильтросных каналов	м2	0,92	I03,5	95	I03,5	95
		Итого по разделу Ш	руб			I690		I690
		IУ. Металлоконструкции						
79	I4-50 22-8-и	Сборка и установка стальных конструкций площадок, ограждений лестниц	т сталь. констр.	26,I	3,96	I03	3,96	I03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
80	Ценник I ч.II п.436	Стоимость стальных конструкций лестниц и площадок	т	2II,0	2,00	422	2,00	422
8I	п.45I	Стоимость ограждений	т	244,0	I,96	478	I,96	478
		Итого по разделу IУ	руб			I003		I003
		У. Отделочные работы						
82	20-50 27.I-4I	Нанесение огрунтовки лаком ХСЛ на поверхность сборных железобетонных плит мостиков	м2	0,I28	I05,6	I4	I05,6	I4
83	20-78 27.I-5м К=2	Нанесение краскораспылителем двух слоёв эмали типа ПХВ на поверхность бетонных конструкций	м2	0,272	I05,6	28	I05,6	28
		Цена: 0,I36x2=0,272 руб.						

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
84	I4-265 22-52-и	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	т	I0,5	3,96	42	3,962	42
		Итого по разделу У	руб			84		84
		УI. Прочие работы						
85	I2-I 20-I-а	Устройство бетонных фундаментов из бетона М-I00 под металлические лестницы	м3	25,0	2,3I	58	2,3I	58
86	I2-I6I 20-23-г	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3 емк.	0,I4	2070	290	2850	399
		Итого по разделу УI	руб			348		457

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сводка затрат						
I		Основание	руб.	-	-	3094	-	3143
II		Аэротенки	руб.	-	-	33659	-	48464
III		Каналы и приямки	руб.	-	-	1690	-	1690
IV		Металлоконструкции	руб.	-	-	1003	-	1003
V		Отделочные работы	руб.	-	-	84	-	84
VI		Прочие работы	руб.	-	-	348	-	457
		Итого	руб.	-	-	39878	-	54841
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	6086	-	7746
		Накладные расходы 8,8% на м/конструкции	руб.	-	-	83	-	83
		Итого	руб.	-	-	46047	-	62670
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	2783	-	3140
		Итого	руб.	-	-	48830	-	65810

Главный инженер проекта Свердлов
Гл.специалист отдела смет и ПОС Авдеев
Составила Никитина
Проверила руководитель группы Гамбург

12235-06

С М Е Т А № IУ-1

на общестроительные работы по секции IУ - аэротенка
/ без земляных работ /

Высота в метрах	Н-3,2	Н-4,4
Сметная стоимость в тыс.руб.	40,96	58,97
Показатели: условная полезная емкость в куб.метрах	2070	2850
Стоимость I м3 емкости	I9,77	I9,78

Основание: альбом У, КСI÷IO, альбом УП, УШ

Составлена в ценах, введенных с I.I-I969 г. по единым районным единичным расценкам для I-го территориального района, подрайона Iа и Московским областным расценкам II-го пояса

№№ пп	Обоснование принятой единичной сметной стоимости табл.СНиП шифр ЕРЕР	Наименование работ и ресурсов	Един.	Стоим.	Н-3,2 К-во	Н-3,2 Сумма	Н-4,4 К-во	Н-4,4 Сумма
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Основание						
I	I6-89 25-6а	Уплотнение грунта щебнем толщиной 40 мм	м2	0,37	732,4	27I	743,4	275

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-I00 толщ. I00 мм	м3 основ.	23,60	73,24	I728	74,34	I754
3	I6-60 25-7-ж I6-6I 25-7-а	Обмазочная гидроизоляция днища горячим битумом за 2 раза	м2	0,4I	732,4	300	743,4	305
		Цена: 0,296+0,II4=0,4I						
4	I6-82 I6-83 25-I0-а,б	Устройство цементной стяжки толщ. 40 мм						
		Цена: 0,54+0,I0Ix4=						
		=0,944	м2	0,944	732,4	69I	743,4	702
		Итого по разделу I	руб			2990		3036

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		II. Аэротенки						
5.	I2-I87 20-20-г ценник смет.цен п.I6,I7	Монолитное железобетонное днище аэротенка из бетона М-200 при толщине более I50мм Цена: 4I.20-(28.4-24.6)х х I.0I5=87.84 руб.	м3	87.84	2I2.40	798I	249.50	98I6
6.	Ценник I ч.II п.29	Арматура класса А-I	т	I65.0	7.28	I20I	8.06	I330
7.	-"- п.30	Арматура класса А - II	т	I78.0	I3.86	2398	25.96	449I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9	I2-I73 20-24-в ценник смет.цен п.I3,I4	Бетонная подливка из бетона М-I00 в стыках панелей стен и перегородок с днищем Цена: 25,30-(22,8-20,8)х хI,02=23,26	м3	23,26	20,73	482	20,73	482
I0	I2-I57 20-23-а	Торкретирование горизонтальной поверхности днища за 2 раза толщ. слоя 20 мм	м2	I,58	599,4	947	6I0,4	964
II	I7-297 27-23-с I6-II0 25-I2-о	Затирка цементным раствором с последующим железнением лотков днища Цена: 0,24+0,08=0,32	м2	0,32	76,6	25	76,6	25
I2	I6-82 25-I0/а	Цементная стяжка по днищу толщ. 20 мм	м2	0,54	462,7	250	473,7	256

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I3	I2-I57 20-23-а	Торкретирование боковых поверхностей стаканов днища толщ. слоя 20 мм	м2	I,58	2I2,6	336	2I2,6	336
I4	I7-297 27-23-е	Затирка наружной поверхности монолитных стен цементным раствором	м2	0,24	48,6	I2	64,6	I6
I5	I6-589 примен. 26-9-Д прим.I	Установка металлического компенсатора	пм	I,67	50,25	94	54,6	9I
I6	22-I98 28-30-б	Прокладка асбестового шнура в месте установки компенсатора	кг	I,I6	I5,58	I8	I6,93	20
I7	Ценник I ч.I п.705	Прокладка листовой стали на пересечении температурных швов	кг	0,274	I,0	-	I,0	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18.	12-187 20-20-г ценник смет.цен. п.15,14	Монолитные железобетонные стены из бетона М-200 при толщине более 150мм Цена: 41.20-(28.4-24.6)х х 1.015=37.84	м3	37.84	11.48	427	17.94	670
19.	11-498 19-82т	Угловые участки стен из монолитного железобетона при толщине более 150мм из бетона М-200 Цена: 55-(28.4-24,6)х х 1.015 = 51.14 руб.	"	51.14	81.78	1625	48.4	2475
20.	Ценник I ч.II п.29	Арматура класса А-I	т	165.0	0.104	17	0.228	87
21.	-"- п.80	Арматура класса А-II	т	178.0	8.18	1415	14.66	2586

I	2	3	4	5	6	7	8	9
22.	I2-42	Стоимость закладных деталей в монолитных конструкциях	т	267.70	0.27	72	0.27	72
23.	I2-I57 20-28а	Торкретирование внутренней вертикальной поверхности монолитных ж/б стен за 2 раза толщиной 20 мм	м2	I.58	424.5	67I	55I.2	87I
24.	I8-80 2I-7ж	Обмазка наружных стен аэротенка, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза	м2	0.56	284.0	I8I	3I8.2	I75
25.	I8-80 2I-6-к	Заполнение горячим битумом температурно-усадочных швов в месте установки компенсаторов	м2	8.56	28.I	I6	80.6	I7
26.	II-488 I9-82-в	Установка панелей стен площадью до I2м2 в емкостных сооружениях	м3 сборн. констр.	I8.80	42.20	798	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
27.	II-484 I9-82-г	Установка панелей стен площадью до I5м2	м3 сборн констр	I5.0	-	-	7I.82	I070
28.	Ценник смет.цен п.3683 прилож. III п. 2,3	Стоимость сборных железобетонных панелей стеновых из бетона М-200 МРЗ -I50, В-4 весом до 5 т	м3	54.48	42.20	2299	7I.82	3885
		Цена: 55.5-I.0xI.02=54.48						
29.	Прилож.2	Арматура класса А№ I для панелей стен	т	I78.40	I.24	2I5	2.08	86I
		Цена: I70x I.02=I78.40						
30.	-"-	Тоже , класса А-III	т	I98.80	5.27	I02I	I2.24	2872
		Цена: I90x I.02=I98.80						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3I	Прилож.2	Закладные детали с металлизацией	т	480,0	0;095	46	0,I55	74
		Цена: 300xI,02+I74,00= =480						
32	I2-I57 табл. 20-23-а	Торкретирование стыков панелей толщ. слоя 20мм	м2	I,58	0,84	I	0,84	I
33	I7-297 табл. 27-23-д	Затирка цементным раствором мест стыков панелей	м2	0,24	0,84	I	0,84	I
34	II-486 I9-32-е	Установка панелей перегородок в емкостных сооружениях	м3 сборн. констр.	7,06	39,0	275	78,0	55I
		Цена: 4,69x0,9+(4,38 -I,54)=7,06 руб.						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
85.	Ценник смет.цен п.368I	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, МРЗ-150, В-4, весом до 5 т Цена: 50.9-1.0х1.02= = 49.88 руб.	м3	49.88	39.0	1945	78.0	3891
86.	Прилож.2	Арматура класса А-I для панелей перегородок Цена: 170х 1.02=178.40	т	173.4	1.96	340	2.26	392
87.	Прилож.2	Арматура класса А-III Цена: 190х 1.02=194.0	т	194.00	4.42	858	5.78	1112
88.	-"-	Стоимость закладных деталей с металлиза - цией Цена: 0.8х1.02+0.174=0.48 руб.	кг	0.48	812	150	641	808

1	2	3	4	5	6	7	8	9
39.	I8-6I 2I-9-г	Армирование температурно-усадочных швов стен и днища	т	I79.0	I.02	I88	I.II	I99
40.	I8-6I 2I-9-г	Армирование стыков панелей в перегородках	т	I79.0	0.I4	25	0.278	49
4I.	II-488 I9-82-в	Укладка балок в емкостных сооружениях	м3 сбор. констр.	2.99	I.88	6	I.88	6
		Цена: 3.52х0.85=2.99 руб.						
42.	Ценник смет.цен. ч.III п.3645	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200, МРЗ-I50, В-4 , длиной до 8м весом до 5 т	м3	58.28	I.88	I07	I.88	I07
		Цена: 59.3-I.0хI.02=58.28						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
43	Прилож.2	Арматура класса А-I Цена: 200хI,02=204,0	т	204	0,45	92	0,45	92
44	-"-	Тоже, класса А-II Цена: 200хI,02=224,0	т	224,0	0,304	68	0,304	68
45	Прилож.2	Закладные детали с металлизацией Цена: 300хI,02+I74,00= =480	т	480	0,067	32	0,067	32
46	II-489 I9-32-и	Укладка плит покрытия в емкостных сооружениях Цена: 4,5х0,9+(8,38- -I,08)=II,35	м3 сборн. констр	II,35	3,4	39	3,4	39

I	2	8	4	5	6	7	8	9
47.	Ценник смет.цен. ч.II п.I602	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПКI-8 (серии ПК-0I-88)	шт	5.97	42	25I	42	25I
48.	Прилож.2	Дополнительные закладные детали с металлизацией Цена: 800xI.02+I74.00= = 480	т	480	0.072	85	0.072	85
49.	Ценник смет.цен. ч.III п.864I	Стоимость сборных железобетонных плит П-I из бетона М-200, МРЗ - I50, В-4 Цена: 58.8I-I.IxI.02=56.I88	м3	57.I88	0.42	24	0.42	24
50.	Прилож.2	Арматура класса А-I для плит Цена: I90x I.02=I98.80	т	I98.80	0.007	I	0.007	I

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5I	Прилож.2	Тоже, класс а А-II Цена: 200xI,02=204,0	т	204,0	0,042	9	0,042	9
52	-"-	Закладные детали с металлизацией Цена: 300xI,02+I74,00= =480	т	480	0,074	36	0,074	36
53	I2-64 20-9-ю ценник смет.цен п.I4,I5	Монолитные железобетонные балки верхнего и нижнего канала из бетона М-200 прямоугольного сечения высотой до 500 мм Цена: 43,74+(24,6- -22,8)xI,0I5=45,57	м3	45,57	0,29	I3	0,29	I3
54	Цен.Iч.II п.I3	Арматура класса А-I	т	I53,0	0,22	34	0,22	34

1	2	3	4	5	6	7	8	9
55.	-"- п.14	Арматура класса А-II	т	161.00	0.076	10	0.06	10
56.	12-78 20-10а ценник смет.цен п.14,15	Монолитные железобетонные площадки из бетона М-200 Цена: 84.20+(24.6-22.8)х х 1.015 = 86.08	м3	86.08	3.71	184	3.71	184
57.	Ценник I ч.II п.21	Арматура класса А-I	т	166.0	0.15	25	0.15	25
58.	-"- п.22	Арматура класса А-II	т	174.0	0.168	28	0.168	28
59.	12-42	Стоимость закладных деталей в монолитных конструкциях	т	267.70	0.10	27	0.10	27

1	2	3	4	5	6	7	8	9
60.	I6-I08 25-I2-а	Цементное покрытие по железобетонным проходным мостикам	м2	0.78	I08.5	8I	I08.5	8I
		Итого по разделу II	руб.			27272		89498
		III. Каналы и приямки						
6I.	I6-48 25-6-д	Бетонная подготовка под приямок из бетона М-I00	м3 основ.	28.60	I.02	24	I.02	24
62.	I6-48 25-6-д ценник смет.цен. п.I8,I4	Монолитное железобетонное днище и стены приямка из бетона М-200 при толщине до I50мм Цена: 47.8-(28.4-24.6)х х I.0I5=48.94 руб.	м3	48.94	0.944	42	0.944	42
68.	Цен. № I ч.II п.I	Арматура класса А-I	т	I65.0	0.04	7	0.04	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9
64	13-30 21-б,-ж	Боковая гидроизоляция стен приямка с наружной стороны горячим битумом за 2 раза	м2	0,56	5,8	3	5,8	3
65	16-60 16-61 25-7-ж,з	Горизонтальная гидроизоляция днища приямка битумной мастикой Цена: 0,296+0,114=0,41	м2	0,41	1,69	1	1,69	1
66	16-311 25-22-в	Перекрыть приямок съемными деревянными щитами	м2	3,84	0,36	1	0,36	1
67	17-298 27-23-е	Затирка стен приямка с внутренней стороны цементным раствором	м2	0,24	4,52	1	4,52	1
68	16-43 25-6-д	Бетонное утолщение в днище из бетона М-100 для прокладки стального футляра	м3	23,54	10,1	238	10,1	238

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
69	26-96 38-5-в	Прокладка стального футляра Д=400 мм	пм	I0,6	6,25	66	6,25	66
70	II-493 I9-32-Н	Установка сборных железобетонных блоков фильтросных каналов сечением до 0,5м 2	м3 сборн. констр.	29,I8	8,7	254	8,7	254
		Цена: 27,2х0,9+(I0,3--5,3)=29,I8 руб.						
7I	Ценник смет.цен ч.Ш п.3649	Стоимость лотков открытых гладких длиной более 2,5 м до 6,5 м весом до 5 т из бетона М-200	м3	72,0	8,7	626	8,70	626
72	Прилож.2	Арматура класса А-I для лотков	т	I73,4	I,0I	I75	I,0I	I75
		Цена: I70хI,02=I73,50						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
73	I2-26 20-3-ж ценник смет.цен п.п. I4,I5	Монолитная железобетонная тумба из бетона М-200 для воздушных стояков Цена: 28,I8+(24,60-22,80)х хI,0I5=30,0I	м3	30,0I	0,44	I3	0,44	I3
74	Ценник I ч.II п.29	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,02	3	0,02	3
75	I2-I73 20-24-в ценник смет.цен п.I4,I5	Заделка патрубков в канале бетоном М-200 Цена: 25,3I+(24,6-22,8)х хI,02=27,87	м3	27,87	0,2	6	0,2	6
76	Ценник I ч.II п.28	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,02	3	0,02	3

12235-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
77	12-42 20-5-в	Прокладка стальных патрубков в стенах канала	т	309,0	0,01	3	0,01	3
78	16-44 25-7-а	Устройство гидроизоляции из одного слоя гидроизола под блоки фильтросных каналов	м2	0,92	103,5	95	103,5	95
		Итого по разделу III	руб			1561		1561
		IУ. Металлоконструкции						
79	14-50 22-8-и	Сборка и установка стальных конструкций площадок, ограждений и лестниц	т стальн. констр.	26,1	3,81	99	3,81	99
80	Ценник I ч.I п.436	Стоимость стальных конструкций лестниц и площадок	т	211,0	2,025	427	2,025	427

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8I.	п.45I	Стоимость ограждений	т	244.0	I.785	486	I.785	486
		Итого по разделу IУ	руб			962		962
		У. Отделочные работы						
82.	20-50 27.I-4л	Нанесение огрунтовки лаком ХСЛ на поверхность сборных железобетонных плит мостиков	м2	0.I28	I00.8	I8	I00.8	I8
88.	20-78 27.I-5м К-2	Нанесение краскораспылителем двух слоев эмали типа ПХВ на поверхность бетонных конструкций	м2	0.272	I00.8	27	I00.8	27
		Цена: 0.I36x2=0.272						
84.	I4-265 22-52-к	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	т	I0.5	8.8I	40	8.8I	40
		Итого по разделу У	руб			80		80

12235-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VI. Прочие работы						
85	12-1 20-1-а	Бетонные фундаменты из бетона М-100 под металлические лестницы	м3	25,0	2,31	58	2,31	58
86	12-161 20-23-г	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	0,14	2070	290	2850	399
		Итого по разделу VI	руб	-	-	348	-	457

12235-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сводка затрат						
I		Основание	руб.	-	-	2990	-	3036
II		Аэротенки	руб.	-	-	27272	-	39498
III		Каналы и приямки	руб.	-	-	1561	-	1561
IV		Металлоконструкции	руб.	-	-	962	-	962
V		Отделочные работы	руб.	-	-	80	-	80
VI		Прочие работы	руб.	-	-	348	-	457
		Итого	руб.	-	-	33213	-	45594
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	5350	-	5786
		Накладные расходы 8,3% на м/конструкции	руб.	-	-	80	-	80
		Итого	руб.	-	-	38643	-	51410
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	2317	-	2560
		Всего	руб.	-	-	40960	-	53970

Главный инженер проекта Свердлов

Гл.специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Составила Никитина

Проверила руководитель группы Гамбург

902-2-178 Альбом XII

12235 -06

С м е т а № I

на общестроительные работы вставки секции № I - аэротенка
(без земляных работ)

Высота в метрах	Н-8.2	Н-4.4
Сметная стоимость в тыс. руб.	5.80	7.88
Показатели: условная полезная емкость в куб. метрах	846	475
Основание: Стоимость I м3 емкости в руб.	I5.8I	I5.4I
Основание: чертежи №№ альбом III СКГ-IO, альбом УI, УП, УШ		
Составлена в ценах, введенных с I.I.I969г. по единым районным единичным расценкам для I-го территориального района, подрайона Iа и Московским областным расценкам II-го пояса		

№№ пп	Обоснов. принятой единичной сметной стоимости	Наименование работ	Един	Стоим.	Н-3,2 Кол-во	Н-3,2 Сумма	Н-4,4 Кол-во	Н-4,4 Сумма
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Основание:						
I.	I6-89 25-6а	Уплотнение грунта щебнем толщ. слоя 40мм	м2	0.87	I25.I	46	I25.I	46

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-I00, толщ. I00мм	м3	23,60	I2,5I	295	I2,5I	295
3	I6-60 I6-6I 25-7-ж,з	Горизонтальная гидроизоляция днища горячим битумом за 2 раза	м2	0,4I	I25,I	5I	I25,I	5I
		Цена: 0,296+0,II4=0,4I						
4	I6-82 25-I0-а	Цементная стяжка толщ. 20 мм	м2	0,54	I25,I	68	I25,I	68
		Итого: по разделу I	руб			460		460
		II. Аэротенки						
5	I2-I36 20-20-г Ценник смет.цен п.I5,I7	Монолитное железобетонное днище аэротенка из бетона М-200 при толщине до I50 мм	м3	43,94	II,66	5I2	II,09	487
		Цена: 47,80-(28,4-24,6)х						
		хI,0I5=43,94 руб.						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	I2-I37 20-20-г	То, же толщиной более I50мм Цена: 4I,2-(28,4-24,6)х хI,0I5=37,34	-"-	37,34	I6,92	632	22,98	858
7	Ценник ч.II п.29	Арматура класса А-I	т	I65,0	I,04	I72	I,I4	I88
8	-"- п.30	Арматура класса А-II	т	I73,0	I,78	308	3,07	53I
9	I2-I73 20-24-в ценник смет.цен п.I3,I4	Замоноличивание бетоном М-I00 в стыках панелей стен и перегородок с днищем Цена: 25,30-(22,8-20,8)х хI,02=23,26	м3	23,26	3,85	90	3,85	90
I0	I3-30 2I-6-д	Обмазка наружных стен, соприкасающихся с грунтом,горячим битумом за 2 раза	м2	0,56	I9,5	II	26,I	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	I2-I57 20-23-а	Торкретирование горизонтальной поверхности днища за 2 раза толщ. слоя 20 мм	м2	I,58	I25,I	I98	I25,I	I98
I2	I7-297 27-23-е I6-II0 25-I2-о	Затирка цементным раствором с последующим железнением лотков днища Цена: 0,24+0,08=0,32	м2	0,32	I2,5	4	I2,5	4
I3	I6-82 25-I0-а	Цементная стяжка по днищу толщ. слоя 20мм	м2	0,54	I33,0	72	I33,0	72
I4	I2-I57 20-23-а	Торкретирование боковых поверхностей стаканов днища толщ. слоя 20 мм	м2	I,58	23,5	37	29,3	46
I5	II-483 I9-32-в	Установка панелей стен площадью до I2 м2 в емкостных сооружениях	м3 сборн. констр.	I8,80	6,84	I29	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I6.	II-484 I9-82-г	Установка панелей стен площадью до I5м2	м3 сборн. констр.	I5.0	-	-	II.64	I75
I7.	Ценник смет.цен. ч.III п.3838 прилож.8 п.2,8	Стоимость сборных железобетонных панелей стеновых из бетона М-200, МРЗ -I50, В-4 весом до 5 т Цена: 55.5-I.0xI.02= = 54.48	м3	54.48	6.84	373	II,64	684
I8.	Прилож.2	Арматура класса А-I для панелей стен Цена: I70х I.02=I73.40	т	I78.40	0.2I9	88	0.7I	I28
I9.	-"-	Тоже , класса А-III Цена: I90х I.02=I93.80	т	I98.8	0.895	77	I.8I	85I

 12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
20.	II-486 I9-32-е	Установка панелей перегородок в емкостных сооружениях Цена: 4.69x0.9+(4.38-- I.54)= 7.06 руб.	м3 сборн. констр.	7.06	7.8	55	I5.6	II0
2I.	Ценник смет.цен ч.Ш п.363I	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, МРЗ-I50, В-4 весом до 5 т Цена: 50.9-I.0xI.02= = 49.88	м3	49.88	7.8	389	I5.6	778
22.	Прилож.2	Арматура класса А-I Цена: I70xI.02=I73.40	т	I73.40	0.392	68	0.452	78

I	2	3	4	5	6	7	8	9
28.	Прилож.2	Арматура класса А-III Цена: I90xI.02=I98.80	т	I98.80	0,88	I7I	I.I5	228
24.	I8-6I 2I-9-г	Армирование температурно- усадочных швов стен и днища	т	I79.00	0.09	I6	0.09	I6
25.	I8-6I 2I-9-г	Армирование стыков панелей и перегородок	т	I79.00	0.04	7	0.04	7
26.	II-488 I9-82-а	Укладка балок в емкостных сооружениях Цена: 3.52x0.85=299 руб.	М3 сборн. констр.	2.99	0.33	I	0.33	I
27.	Ценник смет.цен ч.III п.8645	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200, МРЗ-I50, В-4, длиной до 8 м и весом до 5 т Цена: 59.3-I.0xI.02=58.28	М3	58.28	0.33	I9	0.33	I9

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
28	Прилож.2	Арматура класса А-I Цена: 200хI,02=204,0	т	204,0	0,075	I5	0,075	I5
29	-"-	Арматура класса А-II Цена: 220хI,02=224,0	т	224,0	0,086	I9	0,086	I9
30	Прилож.2	Закладные детали с металлизацией Цена: 300хI,02+I74,00= =480 руб.	т	480	0,0I	5	0,0I	5
3I	II-489 I9-32-и	Укладка плит покрытия в емкостных сооружениях Цена: 4,5х0,9+(8,38- -I,08)=II,35 руб.	м3 сборн. констр.	II,35	0,57	7	0,57	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9
82.	Ценник смет.цен ч.II п.I654	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПКI-8 (серии ПК-0I-88)	шт	5.97	8	48	8	48
88.	Прилож.2	Дополнительные закладные детали с металлизацией	т	480	0.0I4	7	0.0I4	7
		Цена: 300х I.02+I74.00= = 480						
84.	I6-I08 25-I2-в	Цементное покрытие по железобетонным мостикам	м2	0.78	I2.0	9	I2.0	9
		Итого по разделу II	руб			3489	-	5II4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		III. Каналы и приямки						
85.	II-498 I9-82н	Установка сборных железобетонных блоков фильтросных каналов сечением до 0,5 м2 Цена: 27.2х0.9+II0.8- - 5.8 = 29.I8 руб.	м3 сборн. констр.	29.I8	I.74	5I	I.74	5I
86.	Ценник смет.цен. п.8649	Стоимость лотков открытых гладких длиной более 2.5м до 6.5 м весом до 5 т из бето - на М-200	м3	72.00	I.74	I25	I.74	I25
87.	Прилож.2	Арматура класса А-I Цена: I70хI.02=I78.40	т	I78.40	0.202	35	0.202	35

12235-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
38	16-44 25-7-а	Горизонтальная гидроизоляция из одного слоя гидроизола под блоки фильтросных каналов	м2	0,92	15,12	14	15,12	14
		Итого по разделу III	руб			225		225
		IV. Металлоконструкции						
39	14-50 22-8-и	Сборка и установка стальных конструкций ограждений	т	26,10	0,22	6	0,22	6
40	Цен.1ч.II п.451	Стоимость ограждений	т	244,00	0,22	54	0,22	54
		Итого по разделу VI	руб	-	-	60	-	60

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		У. Отделочные работы						
4I.	20-50 27.I-4л	Нанесение огрунтовки лаком ХСЛ на поверхность сборных железобетонных плит мостиков	м2	0.I28	I9.2	8	I9.2	8
42.	20-78 27.I-5м К-2	Нанесение краскораспылителем двух слоев эмали типа ПХВ на поверхность бетонных конструкций Цена: 0.I36x2=0.272 руб.	м2	0.272	I9.2	II	I9.2	II
43.	I4-265 22-52-и	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	т	I0.50	0.22	2	0.22	2
		Итого по разделу У	руб.	-	-	I6	-	I6

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		VI. Прочие работы						
44	I2-I6I 20-23-г	Испытание аэротенков на водонепроницаемость	м3	0,I4	346	48	475	67
		Итого по разделу VI	руб	-	-	48	-	67

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сводка затрат						
I		Основание	руб.	-	-	460	-	460
II		Аэротенки	руб.	-	-	8489	-	5II4
III.		Каналы и приямки	руб.	-	-	225	-	225
IУ		Металлоконструкции	руб.	-	-	60	-	60
У		Отделочные работы	руб.	-	-	I6	-	I6
УI		Прочие работы	руб.	-	-	48	-	67
		Итого	руб.	-	-	4298	-	5942
		Накладные расходы I6.5%	руб.	-	-	699	-	97I
		Накладные расходы 8.8%	руб.	-	-	5	-	5
		Итого	руб.	-	-	5002	-	6918
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	800	-	4I5
		Всего:	руб.	-	-	5802	-	7888

Главный инженер проекта — Свердлов
Гл.специалист отдела смет и ПОС — Авдеев
Составила : — Никитина
Проверила : рук. группы — Гамбург

902-2-I78 Альбом XII

12235-06

Смета № 2

на общестроительные работы вставки секции II - аэротенка
(без земляных работ)

Высота в метрах	H-3.2	H-4.4
Сметная стоимость в тыс. руб.	4.25	5,40
Показатели: условная полезная емкость в куб.метрах	846	475
Стоимость I м3 емкости в рублях	I2.29	II.38

Основание: чертежи №№ альбомов IУ СКГI-I0 альбом УI, УП, УШ
Составлена в ценах, введенных с I.I -I969г. по единым районным единичным расценкам для I-го территориального района, подрайона Iа и Московским областным расценкам II-го пояса

№№ пп	Обоснов. принятой ед.сметн. стоим.	Наименование работ	Един.	Стоим.	H-3,2 Кол-во	H-3,2 Сумма	H-4,4 Кол-во	H-4,4 Сумма
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Основание						
I.	I6-89 25-6а	Уплотнение грунта щебнем толщ. 40 мм	м2	0.87	II2.2	4I	II2.2	4I

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-I00 толщ. I00 мм	м3	23,60	II.22	265	II,22	265
3	I6-60 I6-6I 25-7-ж,з	Горизонтальная гидроизоляция днища горячим битумом за 2 раза	м2	0,4I	II2,2	46	II2,2	46
		Цена: 0,296+0,II4=0,4I						
4	I6-82 25-I0-а	Цементная стяжка толщ. 20 мм	м2	0,54	II2,2	6I	II2,2	6I
		Итого по разделу I	руб	-	-	4I3	-	4I3
		II. Аэротенки						
5	I2-I36 20-20-г ценник смет.цен п.4,5	Монолитное железобетонное днище аэротенка из бетона М-200 при толщине до I50 мм	м3	43,94	I2,6	554	II,3	497
		Цена: 47,80-(28,4-24,6)						
		xI,0I5=43,94 руб.						

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	I2-I37 20-20-г	Тоже, толщиной более I50 мм Цена: 4I,2-(28,4-24,6)х хI,0I5=37,34 руб.	м3	37,34	I0,08	376	I9,04	487
7	Цен.Iч.II п.29	Арматура класса А-I	т	I65,00	0,94	I55	0,9I	I50
8	-"- п.30	Арматура класса А-II	т	I73,00	0,62	I07	I,04	I80
9	I2-I73 20-24-в ценник смет.цен п.I3,I4	Замоноличивание бетоном М-I00 в стыках панелей стен и перегородок с днищем Цена: 25,30-(22,8-20,8)х хI,02=23,26	м3	23,26	3,20	74	3,88	74
I0	I2-I57 20-24 3-а	Торкретирование горизонтальной поверхности днища за 2 раза толщ. слоя 20 мм	м2	I,58	I00,5	I59	I00,5	I59

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	I7-297 27-23-е I6-II0 25-I2-е	Затирка цементным раствором с последующим железнением лотков днища Цена: 0,24+0,08=0,32	м2	0,32	I0,0	3	I0,0	3
I2	I6-82 25-I0-а	Цементная стяжка по днищу толщиной слоя 20 мм	м2	0,54	I07,0	58	I07,0	58
I3	I2-I57 20-23-а	Торкретирование боковых поверхностей стаканов днища толщиной слоя 20мм	м2	I,58	I9,5	3I	24,8	39
I4	I6-589 примен. 26-9-д прим.I	Установка металлического компенсатора	м	I,67	3,0	5	3,0	5
I5	22-I98 28-30-б	Прокладка асбестового шнура в месте установки компенсатора	кг	I,I6	0,9I	I	0,9I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I6.	I8-80 2I-6-к	Заполнение горячим битумом температурно-усадочных швов в месте установки компенсатора	м2	0.56	I.68	I	I.68	I
I7.	II-488 I9-82-в	Установка панелей стен площадью до I2м2 в емкостных сооружениях	м3 сборн. конст.	I8.80	8.42	64	-	-
I8.	II-484 I9-82-2	Установка панелей стен площадью до I5 м2	-"-	I5.00	-	-	5.82	87
I9.	Ценник смет.цен ч.III п.3688 прил.8 п.2,8	Стоимость сборных железобетонных панелей стеновых из бетона М-200 , МРЗ - I50, В- 4 весом до 5 т	м3	54.48	8.42	I86	5.82	3I7
		Цена: 35.5-I.0xI.02=54.48						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
20.	Прилож.2	Арматура класса А-I для панелей стен Цена: I70х I.02	т	I78.4	0.I06	I8	0.I96	84
2I.	-"-	Тоже, класса А-III Цена: I90хI.02=I98.8	т	I98.8	0.806	59	0.849	I65
22.	II-486 I9-82-а	Установка сборных железобетонных панелей перегородок в емкостных сооружениях Цена: 4.69х0.9+(4.88--I,54)=7.06 руб.	М3 сбор. конст.	7.06	7.80	55	I5.6	II0
23.	Ценник смет.цен ч.III п.868I	Стоимость сборных железобетонных перегородок из бетона М-200, МРЗ-I50, В-4, весом до 5 т Цена: 50.9-I.0хI.02=49.88	М3	49.88	7.80	889	I5.6	778

1	2	3	4	5	6	8	9	9
24	Прилож.2	Арматура класса А-I Цена: 170х1,02=173,40	т	173,40	0,392	68	0,452	78
25	-"-	Арматура класса А-II Цена: 190х1,02=193,80	т	193,80	0,88	171	1,15	223
26	13-61 21-9-г	Армирование температурно-усадочных швов стен и днища	т	179,00	0,09	16	0,09	16
27	13-61 21-9-г	Армирование стыков панелей и перегородок	т	179,00	0,04	7	0,04	7
28	II-488 19-32-з	Укладка балок в емкостных сооружениях Цена: 3,52х0,85=2,99 руб.	м3 сборн. констр	2,99	0,33	1	0,33	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9
29.	Ценник смет.цен. ч.II п.3645	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200, МРЗ -I50,В-4 длиной до 8м , весом до 5т Цена: 59.8-I.0xI.02=58.28	м3	58.28	0.38	I9	0.38	I9
30.	Прилож.2	Арматура класса А-I Цена: 200х I.02=204.0	т	204.0	0.075	I5	0.075	I5
3I.	-"-	Арматура класса А-II Цена: 220х I.02=224.0	т	224.0	0.086	I9	0.086	I9
32.	-"-	Закладные детали с металлизацией Цена: 300х I.02+I74=480 руб.	т	480	0.0I	5	0.0I	5

I	2	8	4	5	6	7	8	9
33.	II-489 I9-82-м	Укладка плит покрытий в емкостных сооружениях	м3 сбор. конст.	II.85	0.57	7	0.57	7
		Цена: 4.5х0.9+(8.88- - I.08)=II.85						
34.	Ценник смет.цен ч.II п.I654	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПКI-8 (серии ПК-0I-88)	шт	5.97	8	48	8	48
35.	Прилож.2	Дополнительные закладные детали с металлиза - цией	т	480.0	0.0I4	7	0.0I4	7
		цена: 800х I.02+I74.00= = 480						
36.	I6-I08 25-I2в	Цементное покрытие по железобетонным мостикам	м2	0.78	I2.0	9	I2.0	9
		Итого по разделу II	руб.			2687	-	3599

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ш. Каналы, приямки						
37	II-493 I9-32-н	Установка сборных железобетонных блоков фильтросных надолов сечением до 0,5м2 Цена: 27,2х0,9+(I0,3-5,3) =29,I8 руб.	м3 сборн. констр.	29,I8	I,74	5I	I,74	5I
38	Ценник смет.цен ч.Ш п.3649	Стоимость лотков открытых гладких длиной более 2,5м до 6,5 м весом до 5 т из бетона М-200	м3	72,00	I,74	I25	I,74	I25
39	Прилож.2	Арматура класса А-I Цена: I70хI,02=I73,40	т	I73,40	0,202	35	0,202	35

I	2	8	4	5	6	7	8	9
40.	I6-44 25-7-а	Горизонтальная гидроизоляция из одного слоя гидроизола под блоки фильтросных каналов	м2	0.92	I5.I2	I4	I5.I2	I4
		Итого по разделу III	руб.			225		225
		IУ. Металлоконструкции						
4I.	I4-50 22-8-II	Сборка и установка стальных конструкций ограждений	т	26.I0	0.22	6	0.22	6
42.	Ценник I ч.II п.45I	Стоимость ограждений	т	244.00	0.22	54	0.22	54
		Итого по разделу IУ	руб.			60	-	60

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		У. Отделочные работы						
43.	20-50 27.I-4л	Нанесение огрунтовки лаком ХСЛ на поверхность сборных железобетонных плит мостиков	м2	0.I28	I9.2	3	I9.2	3
44.	20-78 27.I-5м К-2	Нанесение краскораспылителем двух слоев эмали типа ХС9-28 на поверхность бетонных конструкций	м2	0.272	I9.2	II	I9.2	II
		Цена: 0.I86х2=0.272 руб.						
45.	I4-265 22-52-н	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	т	I0.50	0.22	2	0.22	2
		Итого по разделу У	руб.	-	-	I6	-	I6

12235-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VI. Прочие работы						
46	12-161 20-23-г	Испытание аэротенков на водонепроницаемость	м3	0,14	346	48	475	67
		Итого по разделу VI	руб			48		67

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сводка затрат						
I		Основание	руб.	-	-	4I8	-	4I8
II		Аэротенки	руб.	-	-	2687	-	8599
III		Каналы, приямки	руб.	-	-	225	-	225
IУ		Металлоконструкции	руб.	-	-	60	-	60
У		Отделочные работы	руб.	-	-	I6	-	I6
УI		Прочие работы	руб.	-	-	48	-	67
		Итого	руб.			3449	-	4380
		Накладные расходы I6.5%	руб.			559	-	7I8
		Накладные расходы 8.8%	руб.			5	-	5
		Итого	руб.			40I8	-	5098
		Плановые накопления 6%	руб.			24I	-	306
		Всего	руб.			4254	-	5404

Главный инженер проекта Свердлов
Гл.специалист отдела смет и ПСС Андеев
Составила : Никитина
Проверила Гамбург

12235-06

С М Е Т А № 3

на общестроительные работы вставки секции Ш – аэротенка
(без земляных работ)

Высота в метрах	Н-3,2	Н-4,4
Сметная стоимость в тыс.руб.	4,99	7,5I
Показатели: условная полезная емкость в куб.метрах	346	475
Стоимость Iм3 емкости в руб.	I4,34	I5,8I

Основание, чертежи №№ альбом Ш СКШ-20, альбом УI, УП, УШ
Составлена в ценах, введенных с I.I.I969г. по единым районным единичным расценкам для I-го территориального района, подрайона Ia и Московским областным расценкам П-го пояса

№№ пп	Обоснован. принятой един.смет. стоимости	Наименование работ	Ед.	Стоим.	Н-3,2 К-во	Н-3,2 Сумма	Н-4,4 К-во	Н-4,4 Сумма
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Основание						
I	I6-39 23-6-а	Утепление грунта щебнем толщ. 40 мм	м2	0,37	I2I,2	45	I2I,2	45

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	I6-48 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-I00 толщ. I00мм	м3	28.60	I2.I2	286	I2.I2	286
3.	I6-60 I6-6I 25-7-ж,з	Горизонтальная гидроизоляция днища горячим битумом за 2 раза	м2	0.4I	I2I.2	50	I2I.2	50
4.	I6-82 25-I0-а	Цементная стяжка толщ. 20мм	м2	0,54	I2I.2	65	I2I.2	65
		Итого по разделу	руб.			446		446
		П. Аэротенки						
5.	I2-I37 20-20-г ценник смет.цен. п.п.4,5	Монолитное железобетонное днище аэротенка из бетона М-200 при толщине до I50мм Цена: 47.80-(28.4-24.6) х I.0I5=48.94 руб.	м3	48.94	I8.I8	579	I2.8I	54I

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	I2-I37 20-20-г	То же, толщина более I50 мм Цена: 4I,2-(28,4-24,6) xI,0I5=37,34 руб.	м3	37,34	I5,06	562	25,8I	964
7	Ценник I ч.II.п.29	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,946	I56	I,2	I98
8	-"- п.30	Арматура класса А-II	т	I73,00	0,802	I39	3,5I	607
9	I2-I73 20-24-в ценник смет.цен п.I3,I4	Замоноличивание бетоном М-I00 в стыках панелей стен и перегородок с днищем Цена: 25,30-(22,8-20,8)x xI,02=23,26	м3	23,26	3,20	74	3,88	74

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	12-157 20-23-а	Торкретирование горизонтальной поверхности днища за 2 раза толщ. слоя 20 мм	м2	1,58	108,84	172	108,84	172
11	17-297 27-23-е 16-110 25-12-о	Затирка цементным раствором с последующим железнением лотков днища Цена: 0,24+0,08=0,32	м2	0,32	10,83	4	10,83	4
12	16-82 25-10-а	Цементная стяжка по днищу толщ. слоя 20 мм	м2	0,54	116,0	63	116,0	63
13	12-157 20-23-а	Торкретирование боковых поверхностей стаканов днища толщ. слоя 20мм	м2	1,58	21,0	33	26,8	42

12235-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	16-589 примен. 26-9-д прим.1	Установка металлического компенсатора	м	1,67	3,0	5	3,0	5
15	22-198 28-30-б	Прокладка асбестового шнура в месте установки компенсатора	кг	1,16	0,91	1	0,91	1
16	13-30 21-6-ж	Заполнение горячим битумом температурно-усадочных швов в месте установки компенсатора	м2	0,56	1,68	1	1,68	1
17	11-483 19-32-в	Установка панелей стен площадью до 12м2 в емкостных сооружениях	м3 сборн. констр.	18,80	6,84	129	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18.	II-484 I9-82-г	Установка панелей стен площадью до 15м2	М3 сбор. конст.	15.0	-	-	11.64	175
19.	Ценник смет.цен. ч.III п.3688 прилож. № 8 п.п.2,8	Стоимость сборных железобетонных панелей стеновых из бетона М-200, МРЗ -150, В-4 весом до 5 т Цена: 55.5-1.0х1.02=54.48	М3	54.48	6.84	378	11.64	634
20.	Прилож.2	Арматура класса А-I для панелей стен Цена: 170х1.02=178.40	т	178.40	0.219	38	0.71	128
21.	-"-	Арматура класса А-III Цена: 190х1.02=198.8	т	198.8	0.395	77	1.81	351

I	2	3	4	5	6	7	8	9
22.	II-486 I9-82в	Установка панелей перегородок в емкостных сооружениях Цена: 4.69х0.9+(4.38+ + I.54)=7.06 руб.	м3	7.06	7.80	55	I5.6	II0
23.	Ценник смет.цен ч.III п.3683I	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, МРЗ-I50, В-4, весом до 5 т Цена: 50.9-(I.0хI.02)= =49.88	м3	49.88	7.80	889	I5.6	778
24.	Прилож.2	Арматура класса А-I Цена: I70х I.02=I78.40	т	I78.40	0.892	68	0.452	78
25.	-"-	Арматура класса А-III Цена: I90хI.02=I94.0	т	I94.0	0.88	I7I	I.I5	228

I	2	3	4	5	6	7	8	9
26.	I8-6I 2I-9-г	Армирование температурно-усадочных швов стен и днища	т	I79.00	0.09	I6	0.09	I6
27.	I8-6I 2I-9-г	Армирование панелей и перегородок	т	I79.00	0.04	7	0.04	7
28.	II-488 I9-82-з	Укладка балок в емкостных сооружениях Цена: 8.52х0.85=2.99 руб.	м3 сборн. конст.	2.99	0.88	I	0.88	I
29.	Ценник смет.цен ч.Ш п.8645	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200, МРЗ -I50,В-4, длиной до 8м , весом до 5 т Цена: 59.8-I.0хI.02= = 58.28 руб.	м3	58.28	0.88	I9	0.88	I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9
30	Прилож.2	Арматура класса А-I Цена: 20xI,02=204,0	т	204,0	0,075	I5	0,075	I5
3I	Прилож.2	Арматура класса А-II Цена: 220xI,02=224,0	т	224,0	0,086	I9	0,086	I9
32	-"-	Закладные детали с металлизацией Цена: 300xI,02+I74,00= =480 руб.	т	480	0,0I	I5	0,0I	5
33	II-489 I9-32-и	Укладка плит покрытий в емкостных сооружениях Цена: 4,5x0,9+(8,38- -I,08)=II,35 руб.	м3 сборн. констр	II,35	0,57	7	0,57	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9
84.	Ценник смет.цен. ч.II п.I602	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПКI-8 (серии ПК -0I-88)	шт	5.97	8	48	8	48
85.	Прилож.2	Дополнительные закладные детали с металлизацией	т	480	0.0I4	7	0.0I4	7
		Цена: 300xI.02+I74.00=480						
86.	I6-I08 25-I2-в	Цементное покрытие по железобетонным мостикам	м2	0.78	I2.0	9	I2.0	9
		Итого по разделу II	руб.	-	-	8252	-	5297
		III. Каналы, приямки						
87.	II-498 I9-82-и	Установка сборных железобетонных блоков фильтросных каналов сечением до 0.5м2	м3 сбор. конст.	29.I8	I.74	5I	I.74	5I
		Цена: 27.2x0.9+(I0.8- - 5.8)=29.I8 руб.						

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
38	Ценник сметных цен ч.Ш п.3649	Стоимость лотков открытых гладких длиной более 2,5м до 6,5 м весом до 5 т из бетона М-200	м3	72,00	I,74	I25	I,74	I25
39	Прилож.2	Арматура класса А-I						
		Цена: I70xI,02=I73,40	т	I73,40	0,202	35	0,202	35
40	I6-44 25-7-а	Горизонтальная гидроизоляция из одного слоя гидроизола под блоки фильтросных каналов	м2	0,92	I5.I2	I4	I5,I2	I4
		Итого по разделу Ш	руб	-	-	225	-	225

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		IУ. Металлоконструкции						
4I	I4-50 22-8-и	Сборка и установка стальных ограждений	т	26,I0	0,22	6	0,22	6
42	Ценник I ч.II. п.45I	Стоимость ограждений	т	244,00	0,22	54	0,22	54
		Итого по разделу IУ	руб	-	-	60	-	60

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		У. Отделочные работы						
43.	20-50 27.I-4-д	Нанесение огрунтовки лаком ХСЛ на поверхность сборных железобетонных плит мостиков	м2	0.I28	I9.2	8	I9.2	8
44.	20-78 27.I-5н К-2	Нанесение краскораспылителем двух слоев эмали типа ХС9-28 на поверхность бетонных конструкций	м2	0.272	I9.2	II	I9.2	II
		Цена: 0.I36x2=0.272 руб.						
45.	I4-265 22-52-и	Окраска металлокон - струкций масляной краской за 2 раза	т	I0.5	0.22	2	0.22	2
		Итого по разделу У	руб	-	-	I6	-	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		VI. Прочие работы						
46	I2-I6I 20-23-г	Испытание аэротенков на водонепроницаемость	м3	0,I4	346	48	475	67
		Итого по разделу VI	руб			48		67

I	2	8	4	5	6	7	8	9
		Сводка затрат						
I		Основание	руб.	-	-	446	-	446
II		Аэротенки	-"-	-	-	8252	-	5297
III		Каналы , приямки	руб.	-	-	225	-	225
IУ		Металлоконструкции	руб.	-	-	60	-	60
У		Отделочные работы	руб.	-	-	I6	-	I6
УI		Прочие работы	руб.	-	-	48	-	67
		Итого	руб.	-	-	4047	-	6III
		Накладные расходы I6.5%	руб.	-	-	658	-	998
		Накладные расходы 8.3%	руб.	-	-	5	-	5
		Итого	руб.	-	-	47I0	-	7II4
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	288	-	427
		Всего	руб.	-	-	4998	-	754I

Главный инженер проекта — Свердлов
Гл.специалист отдела смет и ПОС — Авдеев
Составила : — Никитина
Проверила : рук. группы — Гамбург

902-2-I78 Альбом XII

12235-06

С м е т а № 4

на общестроительные работы вставки секции IУ аэротенка
(без земляных работ)

Высота в метрах	H=3.2	H=4.4
Сметная стоимость в тыс. руб.	4.II	5.44
Показатели: Условная полезная емкость в куб.метрах	846	475
Стоимость I м3 емкости в руб.	II.88	II.44

Основание: чертежи №№ альбом У СКПТ-IO, альбомы УI, УП, УШ
Составлена в ценах, введенных с I.I.I969г. по единым районным единичным расценкам для I-го территориального района , подрайона Iа и Московским областным расценкам П-го пояса

№№ пп	Обоснов. принятой единичн. сметной стоим.	Наименование работ	Един	Стоим.	H=3,2 Кол-во	H=3,2 Сумма	H=4,4 Кол-во	H=4,4 Сумма
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Основание						
I.	I6-89 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем толщ. слоя 40мм	м2	0.87	98.7	87	98.7	87

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-I00 толщиной I00 мм	м3	23,60	9,87	233	9,87	233
3	I6-60 I6-6I 25-7-д,з	Горизонтальная гидроизоляция днища горячим битумом за 2 раза	м2	0,4I	98,7	40	98,7	40
4	I6-82 25-I0-а	Цементная стяжка толщ. 20 мм	м2	0,54	98,7	53	98,7	53
		Итого по разделу I	руб			363		363

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		II. Аэротенки						
5	I2-I37 20-20-г Ценник смет.цен п.п.I5,I7	Монолитное железобетонное днище аэротенка из бетона М-200 при толщине до I50 мм Цена: 47,80-(28,4-24,6)х хI,0I5=43,94 руб.	м3	43,94	I0,58	465	I0,06	442
6	I2-I37 20-20-г	Тоже, толщиной более I50 мм Цена: 4I,2-(28,4-24,6)х хI,0I5=37,34 руб.	-"-	37,34	9,72	363	I282	479
7	Ценник I ч.II п.29	Арматура класса А-I	т	I65,00	0,926	I53	0,974	I6I
8	-"- п.30	Арматура класса А-II	т	I73,00	0,907	I57	I,76	304

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9	I2-I73 20-24-в ценник смет.цен п.I3,I4	Замоноличивание бетоном М-I00 в стыках панелей стен и перегородок с днищем Цена: 25,30-(22,8-20,8)х хI,02=23,26	м3	23,26	3,20	74	3,88	90
I0	I2-I57 20-23-а	Торкретирование горизонтальной поверхности днища за 2 раза толщ. слоя 20 мм	м2	I,58	87,94	I39	87,94	I39
II	I7-298 27-23-е I6-II0 25-I2-о	Затирка цементным раствором с последующим железнением лотков днища Цена: 0,24+0,08=0,32	м2	0,32	9,0	3	9,0	3
I2	I6-82 25-I0-а	Цементная стяжка по днищу толщ. слоя 20 мм	м2	0,54	97,5	53	97,5	53

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I3	I2-I57 20-23-а	Торкретирование боковых поверхностей стаканов днища толщ. слоя 20 мм	м2	I,58	I6,8	27	2I,3	34
I4	I6-589 примен. 26-9-Д прим.I	Установка металлического компенсатора	м	I,67	3,0	5	3,0	5
I5	22-I98 28-30-б	Прокладка асбестового шнура в месте установки компенсатора	кг	I,I6	0,9I	I	0,9I	I
I6	I3-30 2I-6-ж	Обмазка наружных стен, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза	м2	0,56	I9,5	II	25,5	I4
I7	I3-30 2I-6-ж	Заполнение горячим битумом температурно-усадочных швов в месте установки компенсатора	м2	0,56	I,68	I	I,68	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I8.	II-488 I9-82-в	Установка панелей стен площадью до I2м2 в емкостных сооружениях	м3 сбор. конст.	I8.80	3.42	64	-	-
I9.	II-434 I9-82-г	Установка панелей стен площадью до I5м2	-"-	I5.0	-	-	5.82	87
20.	Ценник смет.цен. п.3688 прилож.8 п.2;8	Стоимость сборных железобетонных панелей стеновых из бетона М-200, МРЗ-I50, В-4, весом до 5т Цена: 55.50 - I.0х х I.02=54.48	м3	54.48	3.42	I86	5.82	3I7
2I.	Прилож.2	Арматура класса А-I для панелей стен Цена: I70х I.02=I78.40	т	I78.40	0.II3	20	0.I89	38

I	2	3	4	5	6	7	8	9
22.	-"-	Тоже , класса А-III Цена: I90xI.02=I98.8	т	I98.8	0.400	78	0,957	I85
23.	II-486 I9-82-в	Установка сборных железобетонных деталей перегородок Цена: 4.69x0.9+(4.88- - I,54)=7.06 руб.	м3	7.06	7.8	55	I5.6	II0
24.	ЦСЦ ч.III п.868I	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, МРЗ -I50, В-4 весом до 5 т Цена: 50.9-I.0xI.02=49.88	м3	49.88	7.8	389	I5.6	778
25.	Прилож.2	Стоимость арматуры класса А-I	т	I78.4	0.892	68	0.452	78

I	2	3	4	5	6	7	8	9
26.	-"-	Тоже , класса А-II	т	I98.8	0.88	I7I	I.I5	228
27.	I8-6I 2I-9-2	Армирование стыков панелей и перегородок	т	I79.00	0.04	7	0.04	7
28.	II-488 I9-82-8	Укладка балок в ем - костных сооружениях	м3 сбор. конст.	2.99	0.38	I	0.38	I
		Цена: 3.52x0.86=2.99 руб.						
29.	Ценник смет.цен ч.III п.8645	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200,МРЗ-I50, В-4, длиной до 3м,весом до 5т	м3	58.28	0.38	I9	0.38	I9
		Цена: 59.8-I.0xI.02=58.28						
80.	Прилож.2 к ценнику смет.цен	Арматура класса А-I	т	204.0	0.075	I5	0.075	I5
		Цена: 200xI.02=204.0						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3I	-"-	Арматура класса А-II Цена: 220хI,02=224,0	т	224,0	0,086	I9	0,086	I9
32	-"	Закладные детали с металлизацией Цена: 300хI,02+I74=480 руб.	т	480	0,0I	5	0,0I	5
33	II-489 I9-32-и	Укладка плит покрытий в емкостных сооружениях Цена: 4,5х0,9+(8,38--I,08)=II,35 руб.	м3 сборн. констр	II,35	0,57	7	0,57	7
34	Ценник смет.цен ч.II п.I602	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПКI-3 (серии ПК-0I-88)	шт	5,97	8	48	8	48

I	2	3	4	5	6	7	8	9
85.	Прил. 2	Дополнительные закладные детали с металлизацией	т	480	0.0I4	7	0.0I4	7
		Цена: 800xI.02+I74.00= =480 руб.						
86.	I6-I08 25-I2-3	Цементное покрытие по железобетонным мостикам	м2	0.78	I2.0	9	I2.0	9
		Итого по разделу II	руб.	-	-	2620	-	3674

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ш. Каналы, приямки						
37	II-493 I9-32-н	Установка сборных железобетонных блоков фильтросных каналов сечением до 0,5м2	м3 сборн. констр	29,I8	I,74	5I	I,74	5I
		Цена: 27,2х0,9+(I0,3--5,3)=29,I8 руб.						
38	Ценник смет.цен ч.Ш п.3649	Стоимость лотков открытых гладких длиной более 2,5м до 6,5 м весом до 5 т из бетона М-200	м3	72,00	I,74	I25	I,74	I25

1	2	3	4	5	6	7	8	9
39	Приложе. 2	Арматура класса А-I Цена: 170хI,02=173,40	т	173,40	0,202	35	0,202	35
40	I6-4I 25-7-а	Горизонтальная гидроизоляция из одного слоя гидроизола под блоки фильтросных каналов	м2	0,92	I5,I2	I4	I5,I2	I4
		Итого по разделу Ш	руб			225		225
		IУ. Металлоконструкции						
4I	I4-50 22-8-н	Сборка и установка стальных конструкций ограждений	т	26,I0	0,22	6	0,22	6
42	Ценник I ч.II п.45I	Стоимость ограждений	т	244,00	0,22	54	0,22	54
		Итого по разделу IУ	руб	-	-	60	-	60

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		У. Отделочные работы						
43.	20-50 27.I-4л	Нанесение огрунтовки лаком ХСЛ на поверхность сборных железобетонных плит мостиков	м2	0.I28	I9.2	8	I9.2	8
44.	20-78 27.I-5н К-2	Нанесение краскораспылителем двух слоев эмали типа ПХВ на поверхность бетонных конструкций Цена: 0.I36х2=0.272 руб.	м2	0.272	I9.2	II	I9.2	II
45.	I4-265 22-52-и	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	т	I0.5	0.22	2	0.22	2
		Итого по разделу У	руб.	-	-	I6	-	I6

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		VI. Прочие работы						
46	I2-I6I 20-23-г	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	0,I4	346	48	475	67
		Итого по разделу VI	руб			48		67

Сводка затрат

I	Основание	руб.		-	868	-	868
II	Аэротенки	руб.	-	-	2620	-	8674
III	Каналы, приямки	руб.	-	-	225	-	225
IУ	Металлоконструкции	руб.	-	-	60	-	60
У	Отделочные работы	руб.	-	-	I6	-	I6
УI	Прочие работы	руб.	-	-	48	-	67
	Итого	руб.	-	-	8382	-	4405
	Накладные расходы I6.5%	руб.	-	-	540	-	7I7
	Накладные расходы 8.8%	руб.	-	-	5	-	5
	Итого	руб.	-	-	8877	-	5I27
	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	288	-	808
	Всего по смете	руб.	-	-	4II0	-	5485

Главный инженер проекта Свердлов
Гл.специалист отдела смет и ПОС Авдеев
Составила Никитина
Проверила : рук. группы Гамбург

902-2-I78 Альбом XII

12235-06

С м е т а № I-2

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов аэротенков четырехкоридорных при ширине 4.5 м высоте 8.2 на I (II и IУ секц.)

Сметная стоимость 5.I4 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0.77 тыс. руб.
монтаж 4.37 тыс. руб.

Основание : Спецификация лист КГ-I6 Альбом II
Составлена в ценах I969 г.

№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр-та ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес кг ед.	Вес кг общ.	Сметная стоимость единицы в руб. оборуд	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч зар-плата	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч зар-плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	29-08-I9 п.2-074 38-575 с К-I.088	Затвор щитовой р.800хI000 с эл. приводом шт.2	т	0.47	-	-	506.0	88.89 за т	80.48	288	89	I4
		цена: 77х I.088										
		28.Iх I.088										

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	23-07 п.3-0006	Установка электропривода 87Б015	шт	2	-	-	I6I,0	-	-	322	-	-
3	Прил.2 -П п.74 I2-У-I863	Труба "Вентури" Д=250 мм	кг	38	-	-	-	I,I8	-	-	45	-
			шт	I				за кг 5,0	2,45		5	3
4	I2-У-20	Трубы стальные эл.сварные Д=820хI2мм	т	0,395	-	-	-	30,4	I2,3	-	I2	5
5	сб.доп.к ЕРЕР вып.Iч.У п.I027 К-0,89	Стоимость	-"-	0,395	-	-	-	337,3I	-	-	I33	-

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	I2-У-20	Тоже, Д=630хI2мм	т	0,3I	-	-	-	30,4	I2,3	-	9	4
7	сб.доп.к ЕРЕР вып.Iч.У п.I027 К-0.89	Стоимость	-"-	0,3I	-	-	-	337,3I	-	-	I05	-
8	I2-У-I9	Тоже,Д=325х8мм	т	2,2	-	-	-	4I,7	I8,I	-	92	40
9	Сб.доп.к ЕРЕР- вып.Iч.У п.I0I4 К-0.89	Стоимость	-"-	2,2	-	-	-	253,65	-	-	558	-
I0	I2-У-I8	Тоже, Д=273х6мм	т	0,79	-	-	-	48,0	2I,5	-	38	I7

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	Сб.доп.к ЕРЕР вып.Iч.У п.I0I3 К-0.89	Стоимость	т	0,79	-	-	-	256,32	-	-	203	-
I2	I2-У-I7	Тоже, Д=2I9х6мм	т	I,86I	-	-	-	5I,6	23,2	-	96	43
I3	Сб.доп.к ЕРЕР вып.Iч.У п.I006 К-0,89	Стоимость	-"-	I,86I	-	-	-	269,67	-	-	502	-
I4	I2-У-2	Тоже, водогазопроводные Д=60х х3,5 мм	м	77	-	-	-	0,79	0,42	-	6I	32
I5	Ц.Iч.I п.I8	Стоимость	-"-	75	-	-	-	0,83	-	-	62	-

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6	I2-У-2	Тоже, Д=48х3,5 мм	м	36	-	-	-	0,79	0,42	-	29	I5
I7	Ц.Iч.I п.I7	Стоимость	-"-	35	-	-	-	0,65	-	-	23	-
I8	I2-У-I	Тоже,Д=35,5х х3,2	м	93	-	-	-	0,58	0,32	-	54	30
I9	Ц.Iч.I п.I6	Стоимость	-"-	90	-	-	-	0,52	-	-	47	-
20	I2у2-2022	Промывка труб водой Д=325-273мм	м	55	-	-	-	0,52	0,29	-	29	I6
2I	I2у2-2024	Тоже, Д=820--630 мм	-"-	3	-	-	-	0,84	0,46	-	3	I

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22	I2-У-202I	Тоже, Д=2I8 мм	м	47,5	-	-	-	0,35	0,I9	-	I7	9
23	I2-У-20I8	Тоже, Д=60-48мм	-"-	II0	-	-	-	0,I5	0,08	-	I7	9
24	I2-У-20I7	Тоже, Д=33 мм	-"-	90	-	-	-	0,I2	0,06	-	II	5
25	I2у2-2I95	Задвижка 30ч 6бр фланцевая Д=300 мм	шт	I	-	-	-	I8,I	9,35	-	I8	9
26	Ц.Iч.III п.807	Стоимость	-"-	I	-	-	8I,6	-	-	82	-	-
27	I2-У-2I94	Тоже, Д=250 мм	-"-	I	-	-	-	I3,4	7,07	-	I3	7
28	Ц.Iч.III п.806	Стоимость	-"-	I	-	-	64,5	-	-	65	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
29	I2-У-2I93	Тоже, Д=200 мм	шт	6	-	-	-	I0,5	5,63	-	63	34
30	Ц.Iч.Ш п.805	Стоимость	-"-	6	-	-	-	4I,8	-	-	25I	-
3I	I2-У-2I89	Тоже, Д=50мм	-"-	II	-	-	-	2,34	I,3	-	26	I4
32	Ц.Iч.Ш п.800	Стоимость	,,	II	-	-	-	7,07	-	-	78	-
33	I2-У-22I2	Вентиль I5кчI8к муфтовый Д=25 мм	-"-	I6	-	-	-	I,9I	0,8	-	3I	I3
34	Ц.Iч.Ш п.I38	Стоимость	-"-	I6	-	-	-	I,22	-	-	20	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35	ЕРЕР I4-I65 Ц.Iч.II п.468	Узел воздуховода № 7 и № 8 Цена: (6I+303)x xI,083	т	0,295	-	-	-	394,2	-	-	II6	-
36	Прил.I -I п.I9I	Рукава резинотканевые Д=50 мм	пм	40	-	-	-	4,I8	-	-	I67	-
37	ЕРЕР I6-227 Цена Кучинского завода	Плиты керамические пористые фильтросные 300x300x x3,5 Цена: (2,2I-I,68+ +6,I7)xI,I65	м2	54	-	-	-	20,5	-	-	II07	-
38	Ц.I.чII п.576 I3-68	Опоры С-273-95 и С-2I9--95	т	0,0I4	-	-	-	262,95	-	-	4	-

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Цена: (209,0+33,8) xI,083 I9,3+I,083										
39	I4-366	Покрытие труб внутри и снаружи каменноугольным лаком	м2	0,705	-	-	-	2,06	-	-	2	-
		Цена: I,77xI,I65										
40	20-84	Окраска тр-дов эмалью ПХВ за 2 раза	м2	I60,8	-	-	-	0,2I4	-	-	34	-
		Цена: (0,092x2,3)x xI,I65										
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	707	4I20	320

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Запчасти	%	3						2I		
		Итого:	руб							728	4I20	320
		Транспортные расходы	%	4						29		
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2						9		
		Комплектация оборудования	%	0,7.						5		
		Плановые накопления	%	6							247	
		Итого	руб							77I	4367	320

902-2-I78 Альбом XII

12235-06

I	2	8	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I8

Всего по смете	руб.	5I38
в том числе:		
оборудование	руб.	77I
монтаж	руб.	4367

Главный инженер проекта — Свердлов

Гл.специалист отдела смет и ПОС — Авдеев

Составила : — Волкова

Проверила — Жафярова

902-2-178 Альбом XII

12235-06

С м е т а № I-2А

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов аэротенков четырехкоридорных при ширине 4.5м высоте 4.4 м на I (II и IУ секции)

Сметная стоимость 5.22 тыс. руб
в т.ч. оборудование 0.77 тыс. руб.
монтаж 4.45 тыс. руб

Основание : Спецификация лист КГ -I6 АльбомII

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и норм. пр-ния ценника и №№ позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес кг ед.	Вес кг общ.	Сметная стоимость единицы в руб оборуд	Сметная стоимость единицы в руб монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб монтажных работ в т.ч. зарплата	Общая стоимость в рублях оборуд	Общая стоимость в рублях монтажных работ всего	Общая стоимость в рублях монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I-29-08 -I9 п.2-074 88-575 с К-I.088	Затвор щитовой р.800хI000с эл. приводом мт.2	т	0.47	-	-	506.0	88.89 за т	80.48	238	89	I4
		Цена: 77х I.088										
		28.Ix I.088										

12235-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	23-07 п.3-0006	Установка электропривода 87Б015	шт	2	-	-	161,0	-	-	322	-	-
3	Прилож. 2-П п.74	Труба "Вентури" Д=250 мм	кг	38	-	-	-	1,18 за кг	-	-	45	-
	12-У-1863		шт	1				5,0	2,45		5	3
4	12-У-20	Трубы стальные эл.сварные Д=820х12мм	т	0,395	-	-	-	30,4	12,3	-	12	5
5	сб.доп. к ЕРЕР вып.1ч.У п.1027 К=0,89	Стоимость	-"-	0,395	-	-	-	337,31	-	-	133	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	12-У-20	Тоже, Д=630х х12 мм	т	0,31	-	-	-	30,4	12,3	-	9	4
7	сб.доп. к ЕРЕР вып.1ч.У п.1027 К= 0,89	Стоимость	-"-	0,31	-	-	-	337,31	-	-	105	-
8	12-У-19	Тоже, Д=325х х8 мм	т	2,2	-	-	-	41,7	18,1	-	92	40
9	Сб.доп. к ЕРЕР вып.1ч.У п.1014 К=0,89	Стоимость	-"-	2,2	-	-	-	253,65	-	-	558	-
10	12-У-18	Тоже, Д=273х х6 мм	т	0,79	-	-	-	48,0	21,5	-	38	17

12235-06

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II.	Сб.доп. к ЕРЕР п.I0I8 К-0.89	Стоимость	Р	0.79	-	-	-	256.82	-	-	208	-
I2.	I2-У-I7	Тоже, д= 2I9х х 6мм	т	I.966	-	-	-	5I.6	28.2	-	I02	46
I3.	Сб.доп. к ЕРЕР вып.I ч.У п.I006 К-0.89	Стоимость	-"-	I.966	-	-	-	269.67	-	-	580	-
I4.	I2-У-2	Тоже, водогазопроводные д= 60х3,5мм	м	88	-	-	-	0.79	0.42	-	70	37
I5.	П.Iч.I п.I8	Стоимость	-"-	85	-	-	-	0.88	-	-	7I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18
16.	12-У-2	Тоже , д=48х х 3,5мм	т	86	-	-	-	0.79	0.42	-	29	15
17.	Ц.1ч.1 п.17	Стоимость	"	85	-	-	-	0.65	-	-	28	-
18.	12-У-1	Тоже , д=85.5х х 3,2	м	108	-	-	-	0.58	0.82	-	68	85
19.	Ц.1ч.1 п.16	Стоимость	"	105	-	-	-	0.52	-	-	55	-
20.	12-У-2022	Промывка труб водой д=825 - 278мм	т	55	-	-	-	0.52	0.29	-	29	16
21.	12-У-2021	Тоже , д=219мм	"	55	-	-	-	0.85	0.19	-	19	11
22.	12-У-2018	Тоже , д=60-48мм	"	120	-	-	-	0.15	0.08	-	18	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
23	I2-У-20I7	Тоже, Д=33 мм	т	I05	-	-	-	0,I2	0,06	-	I3	6
24	I2-У-2I95	Задвижка 30ч 6бр фланцевая Д=300 мм	шт	I	-	-	-	I8,I	9,35	-	I8	9
25	Ц.Iч.Ш п.807	Стоимость	-"-	I	-	-	8I,6	-	-	82	-	-
26	I2-У-2I94	Тоже, Д=250 мм	-"-	I	-	-	-	I3,4	7,07	-	I3	7
27	Ц.Iч.Ш п.806	Стоимость	-"-	I	-	-	64,5	-	-	65	-	-
28	I2-У-2I93	Тоже, Д=200 мм	шт	6	-	-	-	I0,5	5,63	-	63	34
29	Ц.Iч.Ш п.805	Стоимость	-"-	6	-	-	-	4I,8	-	-	25I	-

12235-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	12-У-2189	Тоже, Д=50 мм	шт	11	-	-	-	2,34	1,3	-	26	14
31	Ц.1ч.Ш п.800	Стоимость	-"-	11	-	-	-	7,07	-	-	78	-
32	12-У-2212	Вентиль 15кч18к муфтовый Д=25 мм	-"-	16	-	-	-	1,91	0,8	-	31	13
33	Ц.1ч.Ш п.138	Стоимость	-"-	16	-	-	-	1,22	-	-	20	-
34	ЕРЕР 14-165 Ц.1ч.П п.468	Узел воздухово-да № 7 и № 8 Цена: (61+303)х х1083	т	0,295	-	-	-	394,2	-	-	116	-

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
35	Прилож. № I-I п.I9I	Рукава резинотканевые Д=50 м	пм	40	-	-	-	4,I8	-	-	I67	-
36	ЕРЕР I6-227 цена Кучинского завода	Плиты керамические пористые фильтросные 300х300х3,5 Цена: (2,2I-I68 +I6,I7)х I,I65	м2	54	-	-	-	20,5	-	-	II07	-
37	Ц.Iч.II п.576 I3-68	Опоры С-273- -95 и С-2I9-95 Цена: (209,0+ +33,8)хI,083 I9,3хI,083	и	0,0I4	-	-	-	262,95	-	-	4	-

12235-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
38	I4-306	Покрытие труб внутри и снаружи коменноугольным лаком	м2	0,705	-	-	-	2,06	-	-	2	-
		Цена: I,77xI,I65										
39	20-84	Окраска трубопроводов эмалью ПХВ за 2 раза	м2	I69,3	-	-	-	0,2I4	-	-	36	-
		Цена: (0,092x2) xI,I65										
		Итого:	руб							707	4I93	336
		Запчасти	%	3						2I		
		Итого:	руб							728	4I93	336

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспортные расходы	%	4						29		
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2						9		
		Комплектация оборудования	%	0,7						5		
		Плановые накопления	%	6							252	
		Итого:	руб							77I	4445	336
		Всего по смете:	руб		52I6							
		в т.ч. оборудован.	"		77I							
		монтаж	"		4445							

Главный инженер проекта (Свердлов)

Гл. спец. отд. смет и ПОС (Авдеев)

Составила: (Волкова)

Проверила, (Хафярова)

902-2-178 Альбом XII

12235-06

Смета № III-2

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов аэротенков четырехкоридорных при ширине 4.5 высоте 3.2м на III секцию

Сметная стоимость 5.96 тыс. руб.
в т.ч. оборудование - 1.49 тыс. руб.
монтаж - 4.47 тыс. руб.

Основание : Спецификация лист КГ-16 Альбом II
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр-нта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес кг: ед.	Вес кг: общ.	Сметная стоимость единицы в руб.: оборуд.	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в т.ч. зарплата	Общая стоимость в руб.: оборуд.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	29-08-19 п.2-074 38-575 с К-1.083	Затвор щитовой р.1200х 2000 с эл.приводом шт. I 77х1.083 28.1х 1.083	т.	0.669	-	-	506.0 за т.	88.89	80.48	339	56	20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	28-07 п.3-0006	Установка эл.привода 87БОI5	шт.	I	-	-	I6I.0	-	-	I6I	-	-
3.	29-03-I9 п.2-074 38-575 с К-I.088	Щитовой затвор р.800хI000 с эл. приводом шт.2	т	0,47		-	506.0	88.89	80.48	238	39	I4
		77 х I.088 28.Iх I.088										
4.	28-07 п.3-0006	Установка эл. привода 87БОI5	шт	2	-	-	-	I6I.0	-	322	-	-
5.	Прилож. № 2-П п.74 I2-У-I868	Труба " Вентури" д= 250мм	кг	88	-	-	-	I.I8	-	-	45	-
			шт	I				за кг. 5.0	2.45	-	5	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	I2-У-20	Труба стальные эл.сварные Д=820хI2 мм	т	0,395	-	-	-	30,4	I2,3	-	I2	5
7	сб.доп. к ЕРЕР вып.Iч.У п.I027 К-0,89	Стоимость	-"-	0,395	-	-	-	337,3I	-	-	I33	-
8	I2-У-20	Тоже, Д=630х хI2 мм	т	0,3I	-	-	-	30,4	I2,3	-	9	4
9	сб.доп. к ЕРЕР вып.Iч.У п.I027 К-0,89	Стоимость	-"-	0,3I	-	-	-	337,3I	-	-	I05	-
I0	I2-У-I9	Тоже, Д=325х х8 мм	т	2,2	-	-	-	4I,7	I8,I	-	92	40

122 35-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	Сб.доп. к ЕРЕР вып.1ч.У п.1014 К-0,89	Стоимость	т	2,2	-	-	-	253,65	-	-	558	-
12	12-У-18	Тоже, Д=273х6мм	т	0,79	-	-	-	48,0	21,5	-	38	17
13	сб.доп. к ЕРЕР вып.1ч.У п.1013 К-0,89	Стоимость	-"-	0,79	-	-	-	256,32	-	-	203	-
14	12-У-17	Тоже, Д=219х6мм	т	1,861	-	-	-	51,6	23,2	-	96	43
15	сб.доп. к ЕРЕР вып.1ч.У п.1006 К-0,89	Стоимость	-"-	1,861	-	-	-	269,67	-	-	502	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	12-У-2	Тоже, водогазопроводные Д=60х3,5 мм	м	77	-	-	-	0,79	0,42	-	61	32
17	Ц.1ч.1 п.18	Стоимость	-"-	75	-	-	-	0,83	-	-	62	-
18	12-У-2	Тоже, Д=48х3,5мм	-"-	36	-	-	-	0,79	0,42	-	29	15
19	Ц.1ч.1 п.17	Стоимость	-"-	35	-	-	-	0,65	-	-	23	-
20	12-У-1	Тоже, Д=33,5х х3,2 мм	м	93	-	-	-	0,58	0,32	-	54	30
21	Ц.1ч.1 п.16	Стоимость	м	90	-	-	-	0,52	-	-	47	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	12-У-2024	Промывка труб водой Д=820-630 мм	м	3	-	-	-	0,84	0,46	-	3	1
23	12-У-2022	Тоже, Д=325мм -273 мм	-"-	55	-	-	-	0,52	0,29	-	29	16
24	12-У-2021	Тоже, Д=278 мм	-"-	47,5	-	-	-	0,35	0,19	-	17	9
25	12-У-2018	Тоже, Д=60-48мм	-"-	110	-	-	-	0,15	0,08	-	17	9
26	12-У-2017	Тоже, Д=33 мм	-"-	90	-	-	-	0,12	0,06	-	11	5
27	12-У-2195	Задвижка 30ч6бр фланцевая Д=300 мм	шт	3	-	-	-	18,1	9,35	-	54	28
28	Ц.1ч.Ш п.807	Стоимость	-"-	3	-	-	81,6	-	-	245	-	-

12235-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	12-У-2194	Тоже, Д=250 мм	шт	1	-	-	-	13,4	7,07	-	13	7
30	Ц.1ч.Ш п.806	Стоимость	-"-	1	-	-	64,5	-	-	65	-	-
31	12-У-2193	Тоже, Д=200 мм	шт	6	-	-	-	10,5	5,63	-	63	34
32	Ц.1ч.Ш п.805	стоимость	-"-	6	-	-	-	41,8	-	-	251	-
33	12-У-2189	Тоже, д=50 мм	-"-	11	-	-	-	2,34	1,3	-	26	14
34	Ц.1ч.Ш п.800	Стоимость	-"-	11	-	-	-	7,07	-	-	78	-
35	12-У-2212	Вентиль 15кч 18к муфтовый Д=25 мм	-"-	16	-	-	-	1,91	0,8	-	31	13

12235-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36	Ц.1ч.Ш п.138	Стоимость	шт	16	-	-	-	1,22	-	-	20	-
37	ЕРЕР 14-165 Ц.1ч.П п.468	Узел воздухо-вода № 7 и № 8 Цена:(61,0+ +303,0)х1,083	т	0,295	-	-	-	394,2	-	-	116	-
38	прилож. 1-1 п.191	Рукава-резино-тканевые Д=50 мм	м	40	-	-	-	4,18	-	-	167	-
39	ЕРЕР 16-227 Цена Кучинского завода	Плиты керами-ческие пористые фильтросные р.300х300х3,5 Цена: (2,21-1,68 +16,17)х1,165	м2	54	-	-	-	20,5	-	-	1107	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
40.	Ц.Iч.П п.576 I8-68	Опоры С-278-95 и С-2I9 -95 Цена: (209.0+ + 88.8)х I.088 I9.8х I.088	т	0.0I4	-	-	-262.95	-	-	4	-
4I.	I4-866	Покрытие труб внутри и снаружи каменноугольным лаком Цена: I.77х I.I65	т	0.705	-	-	2.06	-	-	2	-
42.	20-84	Окраска трубопроводов эмалью ПХВ за 2 раза Цена: (0.092х2)х х I.I65	м2	I60.8	-	-	0.2I4	-	-	84	-
		Итого	руб.						I870	42I2	359

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Запчасти	%	3						4I		
		Итого	руб.							I4II	42I2	859
		Транспортные расходы	%	4						56		
		Заготовительно-складские расходы	%	I.2						I8		
		Комплектация оборудования	%	0.7						I0		
		Плановые накопления	%	6						-	258	-
		Итого	руб.							I495	4465	859

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3

Всего по смете руб. 5960

в том числе:

оборудование руб. I495

монтаж руб. 4465

Главный инженер проекта Свердлов

Гл.специалист Авдеев

Составила : Волкова

Проверила Кафярова

С М Е Т А № Ш-2А

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов аэротенков четырехкоридорных при ширине 4,5 м высоте 4,4 м на Ш секцию

Сметная стоимость 6,04 тыс.руб.

в т.ч. оборудование 1,50 -:-
монтаж 4,54 -"-

Основание: спецификация лист КГ-16 Альбом II составлена в ценах 1969г.

№№ пп	Наименов. укруп. показ. и норм. п-анта ценника и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед.	К-но	вес брутто нетто ед.	вес брутто нетто общ.	Сметная стоимость един. в руб. обор.	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ в т.ч. з/пл.	общая стоимость в руб. обор.	общая стоимость в руб. монтажных работ всего	общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	29-03-19 п.2-074 38-575 сК=1,083	Затвор щитовой р.1200х2000 с эл.приводом шт.1	т	0,669	-	-	506,0 за т.	83,39	30,43	339	56	20
		77х1,083										
		28,1х1,083										

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	23-07 п.3-0006	Установка эл.привода 87БОI5	шт	I	-	-	I6I		-	I6I	-	-
3	29-03-I9 п.2-074 38-575 сК=I,083	Шитовой затвор р.800хI000 с эл.приводом 77хI,083										
		28,IхI,083	т	0,47	-	-	506,0 за т	83,39	30,43	238	39	I4
4	23-05 п.3-0006	Установка эл. привода 87БОI5	шт	2	-	-	I6I,0	-	-	322	-	-
5	Прилож. № 2-П п.74 I2-У-I863	Труба "Вентури: Д=250 мм	кг	38	-	-	-	I,I8 за кг	-	-	45	-
			шт	I				5,0	2,45		5	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	I2-У-20	Трубы стальные эл.сварные Д=820хI2 мм	т	0,395	-	-	-	30,4	I2,3	-	I2	5
7	сб.доп. к ЕРЕР вып.Iч.У п.I027 К-0.89	Стоимость	-"-	0,395	-	-	-	337,3I	-	-	I33	-
8	I2-У-20	Тоже,Д=630х хI2 мм	т	0,3I	-	-	-	30,4	I2,3	-	9	4
9	сб.доп. к ЕРЕР вып.Iч.У п.I027 К-0,89	Стоимость	-"-	0,3I	-	-	-	337,3I	-	-	I05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	I2-У-I9	Тоже,Д=325х8мм	т	2,2	-	-	-	4I,7	I8,I	-	92	40
II	сб.доп. к ЕРЕР вып.Iч.У К-0.89	Стоимость	-"-	2,2	-	-	-	253,65	-	-	558	-
I2	I2-У-I8	Тоже, Д0273х6мм	т	0,79	-	-	-	48,0	2I,5	-	38	I7
I3	сб.доп. к ЕРЕР вып.Iч.У п.I0I3 К-0,89	Стоимость	-"-	0,79	-	-	-	256,32	-	-	203	-
I4	I2-У-I7	Тоже,Д=2I9х6мм	т	I,966	-	-	-	5I,6	23,2	-	I05	46
I5	сб.доп. к ЕРЕР вып.Iч.У п.I006 К-0,89	Стоимость	-"-	I,966	-	-	-	269,67	-	-	530	-

12235-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	12-У-2	Тоже, водогазопроводные Д=60х3,5 мм	м	88	-	-	-	0,79	0,42	-	70	37
17	Ц.1ч.1 п.18	Стоимость	-"-	85	-	-	-	0,83	-	-	71	-
18	12-У-2	Тоже, Д=48х х3,5 мм	м	36	-	-	-	0,79	0,42	-	29	15
19	Ц.1ч.1 п.17	Стоимость	-"-	35	-	-	-	0,65	-	-	23	-
20	12-У-1	Тоже, Д=33,5х х3,2 мм	м	108	-	-	-	0,58	0,32	-	63	35
21	Ц.1ч.1 п.16	Стоимость	м	105	-	-	-	0,52	-	-	55	-

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22	I2-У-2022	Тоже, Д=325--273 мм	М	55	-	-	-	0,52	0:29	-	29	I6
23	I2-У-202I	Тоже, Д=2I9мм	-"-	55	-	-	-	0,35	0,I9	-	I9	II
24	I2-У-20I8	Тоже,Д=60-48 мм	-"-	I20	-	-	-	0,I5	0,08	-	I8	I0
25	I2-У-20I7	Тоже, Д=33 мм	-"-	I05	-	-	-	0,I2	0,06	-	I3	6
26	I2-У-2I95	Задвижка 30ч6бр фланцевая Д=300 мм	шт	3	-	-	-	I8,I	9,35	-	54	28
27	Ц.Iч.Ш п.807	Стоимость	-"-	3	-	-	8I,6	-	-	245	-	-
28	I2-У-2I94	Тоже, Д=250 мм	-"-	I	-	-	-	I3,4	7,07	-	I3	7
29	Ц.Iч.Ш п.806	Стоимость	-"-	I	-	-	64,5	-	-	65	-	-

12235-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	12-У-2193	Тоже, Д=200 мм	шт	6	-	-	-	10,5	5,63	-	63	34
31	Ц.1ч.III п.805	Стоимость	-"-	6	-	-	-	41,8	-	-	251	-
32	12-У-2189	Тоже, Д=50 мм	-"-	11	-	-	-	2,34	1,3	-	26	14
33	Ц.1ч.III п.800	Стоимость	-"-	11	-	-	-	7,07	-	-	78	-
34	12-У-2212	Вентиль 15кч 18к муфтовый Д=25 мм	-"-	16	-	-	-	1,91	0,8	-	31	13
35	Ц.1ч.III п.138	Стоимость	-"-	16	-	-	-	1,22	-	-	20	-
36	ЕРЕР 14-165 Ц.1ч.II п.468	Узел воздуховода - 7 и № 8 Цена: (61,0+ +303,0)x1,083= =0,295	т	0,296	-	-	-	394,2	-	-	116	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
37	прилож. № I-I п.I9I	Рукава- резинотканевые Д=50 мм	м	40	-	-	-	4,I8	-	-	I67	-
38	ЕРЕР I6-227 цена Кучинского завода	Плиты керамические пористые фильтросные р.300х300х3,5	м2	54	-	-	-	20,5	-	-	II07	-
		Цена: (2,2I+										
		-I,68+I6,I7)х										
		хI,I65										
39	Ц.Iч.II п.576 I3-68	Опоры С-273-95 С-2I9-95										
		Цена: (209,0+33,8)										
		хI,083										
		I9,3хI,083	т	0,0I4	-	-	-	262,95	-	-	4	-

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I9	II	I2	I3
40	I4-366	Покрытие труб внутри и снаружи каменноугольным лаком	т	0,705	-	-	-	2,06	-	-	2	-
		Цена: I,77xI,I65										
4I	20-84	Окраска трубопроводов эмалью ПХВ-за 2 раза	м2	I69,3	-	-	-	0,2I4	-	-	36	-
		Цена: (0,092x2) xI,I65										
		Итого:	руб							I370	4288	375
		Запчасти	%	3						4I		
		Итого:	руб							I4II	4288	375

12235-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Транспортные расходы	%	4						57		
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2						18		
		Комплектация оборудования	%	0,7						10		
		Плановые накопления	%	6							257	
		Итого:	руб							1496	4545	375
		Всего по смете:	руб	6041								
		в том числе:										
		оборудование	-"-	1496								
		монтаж	-"-	4545								

Гл. инженер проекта (Свердлов)

Гл. спец. (Авдеев)

Составила: (Волкова)

Проверила: (Жафярова)

12235-06

С М Е Т А № I-3

на КИП и автоматизацию одной секции четырехкоридорных аэротенков при ширине коридора 4,5 м (секция I; II и IУ)

Основание: АК-I; АК-II; АК-III
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость - I,70 т.р.
в т.ч. оборудование I,30 -"-
монтаж 0,40 т.р.

№№ пп	Наимен. пр-анта цен и №№ поз.	Ед.	К-во	Вес в тн брутто ед	Вес в тн брутто общ.	Стоимость един. измер. в руб. обор.	Стоимость един. измер. в руб. монтажных работ всего	Стоимость един. измер. в руб. монтажных работ в т.ч. з/пл.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
									I. Оборудование монтаж			
I	I7-04 п.02-I85 II-658	шт	2	-	-	50,0	I3,30	6,42 0,05	Дифманометр мембранный бесшкальный ДМ-3564	I00	27	I3

12235-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	17-04 п.08-0500 II-730	шт	1	-	-	191,0	3,55	2,04	Прибор электронный дифференциально-трансформаторный малогабаритный прибор ДСI-05	191	4	2
2	-"-	"	1	-	-	191,0	3,55	2,04	Тоже, ДСI-01	191	4	2
4	Каталог Союзглавприбор ч.Ш Б II-129	"	1	-	-	35,0	2,32	1,30	Логометр магн. электрический показывающий щитовой Л-64	35	2	1
5	17-04 п.01-0027 II-38	"	2	-	-	2,50	1,41	0,82	Термометр сопротивления медный ТСМ-Х	5	3	2
6	17-04 доп.3 01-0966 II-47	шт	2	-	-	4,10	3,25	1,74	Датчик температуры камерный ДТКБ-57	8	7	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.	II-1780	шт	1	-	-	-	8.82	1.76	Контрольный стаканчик КС -6И	-	8	2
8.	Калк.1	ком.	1	-	-	816.0	57.0	22.0	Шкаф теплоизолированный с паровым обогревателем ШИ-2П	816	57	22
9.	Калк.2	"	1	-	-	188.0	54.0	24.0	Щит панельный с каркасом ЩПК	188	54	24
10.	12-У-1828	м	86	-	-	-	0.64	0.82 0.01	Прокладка труб импульсных диам. 14мм	-	28	12
11.	12-У-1868	шт	1	-	-	-	5.0	2.45 0.01	Монтаж труб вентури Ду- 250мм	-	5	2
12.	ТПВП инф.№8 Д=890	ком.	2	-	-	114.97	6.48	8.87	Шкаф управления ШУ- 5401 - 08ВВА	280	18	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3	I2-У-I983	м	36	-	-	-	0,37	0,I6 0,03	Пневматическое испытание смонтированных трубопроводов	-	I3	6
I4	I2-У-2I66	"	2	-	-	-	I,85	I,06 0,0I	Монтаж вентиля малогабаритного 3В-2М	-	4	2
I5	II-2I30	ввод	I2	-	-	-	2,65	I,32	Ввод кабельный в щиты с количеством жил до I0	-	32	I6
I6	8-I604	шт	I2	-	-	-	0,78	0,36	Разделка контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	-	9	4
									Итого:	I20I	260	I20
		%	3			I20I			Запчасти	36		
		%	4			I237			Транспортные расходы	49		

12235-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		%	1,2			1286			Заготовительно-складские расходы	15		
		руб							Итого	1301	260	120
		%	6			260			Плановые накопления		16	
		руб							Итого по I разд.	1301	2 76	120
									II. Материалы, не учтенные ценником			
1	Прилож. 2-II п.47	кг	70	-			1,18		Труба Вентури Ду=250 мм		83	
2	23-07 1-0392	шт	2	-	-	-	0,98		Вентиль запорный муфтовый стальной 3В-2М		2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	01-04 доп.4 т.20	10м	3,6	-	-	-	4,29	-	Трубы стальные бесшовные диам. 14 мм		15	
4	17-04 03-148	шт	1	-	-	-	4,10	-	Контрольный стаканчик КО-6Л		4	
									Итого:		104	
		%	6,6				15		Начисления п.3		10	
		%	7,6				85		п. 1,2		6	
		%	7,6				4		п.4		-	
									Итого:		120	
		%	6				120		Плановые накопления		7	
									Итого по разд.II		127	
									Всего по смете		1704	
									в т.ч. оборуд.		1301	
									монтаж		403	

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3

ПРИМЕЧАНИЕ: Кабель в настоящей смете не учтен,
будет учитываться при привязке проекта

Главный инженер проекта (Свердлов)
Гл. спец. отд. смет и ПОС (Авдеев)
Составила: (Минкевич)
Проверила, (Шамсетдинова)

12235-06

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К смете № I-3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа теплоизолированного с паровым обогревателем ШШ-2П

№№ пп	Наимен. пр-анта ценника №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					обор.	завод	монтажных работ		обор.	завод	монтажных работ	
							всего	в т.ч. з/пл.			всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04-I 04-073 I5-04-II 2-I67 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-02I	шт	2	6,50	2,I0	I,I	0,5	I3	4	2	I
2	I5-I4 29-004 I5-04-II 2-I8I 8-6735	Электронагреватель нормированный ЭТ-60	"	2	4,30	0,55	0,90	0,42	9	I	2	I

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I5-04-I I6-008 I5-04-II 2-I49 8-6707	Выключатель пакетный двухполюсный ПВ-2-I0	"	2	0,70	I,85	0,66	0,27	I	4	I	I
4	I5-04-I 03-208 I5-04-II 2-I48 8-6687	Предохранитель трубчатый ПТ-I0/2а	"	4	0,24	0,55	0,38	0,22	I	2	2	I
5	Розн. цена I5-04-II 2-293	Патрон стеновой	шт	2	0,35	0,90	-	-	I	2	-	-
6	I6-03 7-023	Лампа накаливания 220в 60а Ц. Р-27	"	2	0,08	-	-	-	-	-	-	-

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	Ленинградский завод "Главмонтажавтоматика" II-I94I	Шкаф теплоизолированный с паровым обогревателем ШШ-2П I200x800x500	"	2	-	I39,0	25,2	9,06	-	278	50	I8
		Итого:	руб						25	29I 3I6	57	22

Составила: (Минкевич)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита панельного с каркасом ШПК

№№ пп	Наимен. пр-анта ценника и №№ поз	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед.	К-во	Сметная стоимость в рублях							
					Единицы				Общая			
					обор.	завод	монтажных работ		обор.	завод	монтажных работ	
							всего	в т.ч. з/пл.			всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04 доп.2 I5-289 I5-04-II 2-II3 8-6735	Сетевой выпрямитель СВ-4	шт	I	4,95	0,90	0,90	0,42	5	I	I	-

12235-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	I5-04-I 0I-005 I5-04-II 2-I50 8-6699	Выключатель автоматический А-63М	"	2	2,90	2,85	0,64	0,3I	6	6	I	I
3	I5-04-I 06-008 I5-04-II 2-I49 8-6707	Пакетный выключатель ПВ2-I0	"	6	0,70	I,85	0,77	0,27	4	II	4	2
4	I5-04-I 03-208 I5-04-II 2-I48 8-6687	Предохранитель трубчатый ПТ-I0	"	8	0,24	0,55	0,38	0,22	2	4	3	2
5	Вр.цена II-2000	Щит панельный с каркасом ШЩК разм. 2200х600х х600	"	2	-	49,65	22,0	9,5	-	99	44	I9
		Итого:	руб						I7	I2I	54	24

Составила, (Минкевич)

12235-06

С М Е Т А № I-3А

на КИП и автоматизацию одной семции четырехкоридорных аэротенков при ширине коридора 4,5 м (секция Ш)

Основание: АК-I, АК-П, АК-Ш

Сметная стоимость I,83 т.р.

Составлена в ценах I969г.

в т.ч. оборудование I,43 -"-

монтаж 0,40 т.р.

№№ пп	Наим. пр-та ценника №№ поз.	Един.	К-во	Вес брутто ед.	Вес брутто общ.	Стоимость ед.изм. в руб. обор.	Стоимость ед.изм. в руб. монтажных работ всего	Стоимость ед.изм. в руб. монтажных работ в т.ч. з/пл.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
									I. Оборудование и монтаж			
I	I7-04 п.02-I85 II-658	шт	2	-	-	50	I3,30	6,42 0,05	Дифманометр мембранный бесшкальный ДМ-3564	I00	27	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I7-04 п.08-0500 II-730	шт	I	-	-	I9I,0	3,55	2,04	Электронный дифференциально-трансформаторный малогабаритный прибор ДСI-05	I9I	4	2
3	-"-	"	I	-	-	I9I,0	3,55	2,04	Тоже, ДСI-0I	I9I	4	2
4	Каталог Союзглавприбор ч.II Б II-I29	шт	I	-	-	35,0	2,32	I,30	Логометр пирометрический показывающий щитовой Л-64	35	2	I
5	I7-04 п.0I-0027 II-38	"	2	-	-	2,50	I,4I	0,82	Термометр сопротивления медный ТСМ-X	5	3	2
6	I7-04 доп.3 0I-0966 II-47	шт	2	-	-	4,I0	3,25	I,74	Датчик температуры камерный ДТКБ-57	8	7	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	II-I730	"	I	-	-	-	3,32	I,76	Контрольный стаканчик КС-6л		3	2
8	I2-У-I863	шт	I	-	-	-	5,0	2,45 0,0I	Монтаж труб Вентури. ДУ= 250 мм	-	5	2
9	кальк.I	ком	I	-	-	3I6,0	57,0	22,0	Шкаф теплоизолированный с паровым обогревателем ШШ2П	3I6	57	22
I0	кальк.2	"	I	-	-	I38,0	54,0	24,0	Щит панельный с каркасом	I38	54	24
II	ТПЭП информ	"	3	-	-	II4,97	6,48	3,37	Шкаф управления ШУ540I-03В3А	345	I9	I0

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2	I2-У-I323	м	36	-	-	-	0,64	0,32 0,0I	Прокладка труб импульсных диам. I4 мм	-	23	I2
I3	I2-У-I983	36					0,37	0,I6 0,03	Пневматическое испытание импульсных труб диам. I4 мм		I3	6
I4	I2-У-2I66	"	2	-	-	-	I,85	I,06 0,0I	Установка вентиля малогабаритного ЗВ-2М		4	2
I5	II-2I30	ввод	I2	-	-	-	2,65	I,32	Ввод кабельный в щиты с количеством жил до I0	-	32	I6
I6	8-I604	шт	I2	-	-	-	0,78	0,36	Разделка контрольного кабеля сеч.до 2,5мм с колич.жил до 7	-	9	4
									Итого:	I3I6	266	I23

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		%	3			I3I6			Запчасти	39		
		%	4			I355			Транспортные расходы	54		
		%	I,2			I409			Заготовительно-складские расходы	I7		
		руб							Итого:	I426	266	I23
		%	6			266			Плановые накопления		I6	
									Итого:	I426	282	I23
									II. Материалы, не учтенные ценником на монтаж			
I	23-07 I-0392	шт	2	-	-	-	0,98	-	Вентиль запорный муфтовый стальной 3Б-2М	-	2	-

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	Прилож.2 -II п.74	кг	70	-	-	-	I,I8	-	Труба Вентури Ду=250 мм		83	
3	0I-04 доп.4 т.20	I0м	3,6	-	-	-	4,29	-	Трубы стальные бесшовные диам. I4 мм		I5	
4	I7-04 03-I48	шт	I	-	-	-	4,I0		Контрольный стаканчик КС-6Л		4	
									Итого:	-	I04	
		%	7,6				85		Начисления на п.I,2	-	6	
		%	6,6				I5		п.3	-	I0	
		%	7,6				4		п.4	-	-	
									Итого:	-	I20	

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		%	6				97		Плановые накопления	-	7	
									Итого по разд.II	-	I27	
									Всего по смете	I835		
									в т.ч. оборудование	I426		
									монтаж	409		

ПРИМЕЧАНИЕ: Кабель в настоящей смете не учтен, будет учитываться при привязке проекта.

Гл. инженер проекта (Свердлов)

Гл. специалист (Авдеев)

Составила: (Минкевич)

Проверила: (Шамсетдинова)

12235-06

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-3Я

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа теплоизолированного с паровым обогревателем ШШ -2П

№№ пп	Наимен. пр-анта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед.	К-во	Сметная стоимость в рублях							
					обор.	завод монтажных работ			обор.	завод монтажных работ		
							всего	т.ч. з/пл.			всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04-I 04-07 I5-04-II 2-I67 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-0,2I	шт	2	6,50	2,I0	I,I	0,5	I3	4	2	I
2	I5-I4 29-004 I5-04-II 2-I8I 8-6735	Электронагреватель нормированный ЭТ-60	"	2	4,30	0,55	0,90	0,42	9	I	2	I

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I5-04-I 06-008 I5-04-II 2-I49 8-6707	Выключатель пакетный двухполюсный ПВ-2-I0	шт	2	0,70	I,85	0,66	0,27	I	4	I	I
4	I5-04-I 03-208 I5-04-II 2-I48 8-6687	Предохранитель трубчатый ПТ-I0/I2а	"	4	0,24	0,55	0,38	0,22	I	2	2	I
5	Розн.цена I5-04-II 2-279	Патрон стенной	"	2	0,35	0,90	-	-	I	2	-	-
6	I6-03 7-023	Лампа накаливания 220в 60 вт Ц.Р-27	шт	2	0,08	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	Ленинградский з-д "Главмонтажавтоматика"	Шкаф теплоизолированный паровым обогревателем ШШ-2П размером I200x800x500	шт	2	-	I39,0	25,2	9,06	-	278	50	I8
		Итого:	руб						25	29I	57	22
										3I6		

Составила: (Минкевич)

902-2-I78 Альбом XII

12235-06

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-3А.

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита панельного с каркасом ШПК

№№ пп	Наимен. пр-анта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					Единицы				Общая			
					обор.	завод	монтажных работ		обор.	завод	монтажных работ	
							всего	в т.ч. з/пл.			всего	в т.ч з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04-доп.2 I5-289 I5-04-II 2-II3 8-6735	Сетевой выпрямитель СВ-4	шт	I	4,95	0,90	0,90	0,42	5	I	I	-
2	I5-04-I0I-005 I5-04-II 2-I50 8-6699	Выключатель автоматический А-63М	"	2	2,90	2,95	0,64	0,3I	6	6	I	I

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I5-04-I 06-008 I5-04-II 2-I49 8-6707	Пакетный выключатель ПВ2-I0	шт	6	0,70	I,85	0,77	0,27	4	II	5	2
4	I5-04-I 03-208 I5-04-II 2-I48 8-6687	Предохранитель трубчатый ПТ-I0	"	8	0,24	0,55	0,38	0,22	2	4	3	2
5	Времен. цена II-2000	Щит панельный с каркасом ШПК разм. 2200х600х600	"	2	-	49,65	22,0	9,5	-	99	44	I9
		Итого:	руб						I7	I2I	54	24
										I38		

Составила: (Минкевич)

902-2-178 Альбом XII

12235-06

Сводная ведомость

затрат труда, материалов, механизмов и полуфабрикатов к секциям I и II

№№ пп	Наименование работ	Единицы измерения	I секция H=3,2 м	I секция H=4,4 м	II секция H=3,2 м	II секция H=4,4 м
I	2	3	4	5	6	7
I.	Затраты труда	ч/дн	1316,71	1579,09	1070,78	1241,45
II.	Заработная плата	руб.	3947,38	4710,69	3203,14	3813,49
III.	Материалы:					
	Бревна строительные Шс, 140-240 мм	м3	12,05	13,92	9,16	10,55
	Бруски Шс, 75 мм и более	м3	6,78	10,04	4,32	6,15
	Битум БН-IУ	т	-	-	1,99	1,99
	Гвозди	кг	189,14	217,42	170,06	208,67
	Грунтовка	т	0,671	0,871	0,581	0,591
	Гидроизоляционные рулонные материалы	м2	-	-	128,34	128,34
	Доски Шс, 25-32 мм	м3	7,16	10,77	4,70	6,18
	Доски IУс, 25-32 мм	м3	1,01	1,15	0,78	0,88

1	2	3	4	5	6	
	Доски Шс, 40 мм и более	м3	10,92	12,75	8,67	10,26
	Доски IУс, 40 мм и более	м3	0,04	1,24	0,04	0,85
	Доски для чистого пола	м3	0,01	0,01	0,01	0,01
	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	-	-	3,44	4,60
	Мастика	т	4,97	5,89	3,49	3,55
	Лак	кг	16,78	16,78	18,88	18,88
	Наполнитель	кг	4,20	4,20	-	-
	Песок	м3	43,56	49,02	36,35	41,82
	Сталь полосовая	т	-	-	0,234	0,318
	Сталь кровельная	т	0,14	0,15	0,05	0,22
	Сталь листовая	т	1	1	1	1
	Сурик железный густотертый	кг	27,58	27,58	21,0	21,0
	Поковки	кг	99,54	109,01	38,7	152,88
	Трубы стальные	м	6,22	6,22	6,22	6,22

I	2	3	4	5	6	7
	Цемент 300	т	2I,98	24,5I	I8,I7	20,9I
	Цемент 400	т	0,09	0,09	0,09	0,09
	Олифа	кг	3,23	8,23	6,30	6,30
	Растворитель	кг	5,86	5,86	2,32	2,32
	Шнур асбестовый	кг	I9,I7	2I,0	26,99	29,42
	Щебень	м3	40,96	4I,58	35,20	35,73
	Эмаль	кг	I6,56	I6,56	II,59	II,59
IУ.	Полуфабрикаты					
	Арматура	т	59,4	97,06	45,25	7I,88
	Бетон М-I00	м3	I39,63	I4I,I3	I22,69	I23,97
	Бетон М-200	м3	359,28	434,50	279,83	337,4I
	Бетон М-300	м3	20,44	32,03	I5,76	24,76
	Раствор цементный I00	м3	40,26	40,95	32,33	32,85
	Раствор цементный I:3	м3	I7,82	2I,33	I4,I0	I7,04
	Раствор цементно-известковый	м3	0,972	I,082	I,242	I,202

I	2	3	4	5	6	7
	Раствор цементный 200	м3	3,05	3,05	2,93	2,93
	Раствор цементно-известковый	м3	-	-	0,97	I,30
	Щиты опалубки	м2	384,78	443,25	320,93	379,97
У.	Детали и изделия.Закладные детали	т	0,589	0,53I	I,I03	I,49
	Плинтусы деревянные	м	0,38	0,38	0,38	0,38
	Сборные железобетонные конструкции	м3	I2I,07	209,35	99,729	I7I,76
	Стальные конструкции	т	3,94	3,94	2,09	2,09
	Стойки инвентарные	шт	0,69	0,69	0,48	0,48
УI.	Механизмы:					
	Краны гусеничные 5 т	м/см	3,3I	3,3I	3,3I	3,3I
	Краны гусеничные I0 т	м/см	7,28	3,23	5,49	3,24
	Краны гусеничные 20 т	м/см	-	4,2I	-	2,82
	Цемент - пушка	м/см	52,90	59,52	44,I4	50,79

Составила Брутман

902-2-I78 Альбом XII

12235-06

Сводная ведомость

затрат труда, материалов, механизмов и полуфабрикатов к секциям III и IУ

№ пп:	Наименование работ	Единицы измерения	III секция H=3,2 м	III секция H=4,4 м	IУ секция H=3,2 м	IУ секция H=4,4 м
I	2	3	4	5	6	7
I:	Затраты труда	ч/дн	I203,6I	I428,78	I036,75	II6I,20
II.	Заработная плата	руб.	3588,60	4238,9I	3I00,56	3723,42
III.	Материалы:					
	Бревна строительные Шс, I40-240 мм	м3	II,55	I3,24	8,97	I0,7I
	Бруски Шс, 75 мм и более	м3	4,87	7,I6	4,54	6,5I
	Битум БН-IУ	т	-	-	-	-
	Гвозди	кг	I83,I3	208,74	I4I,9I	I68,23
	Грунтовка	т	0,585	0,59I	0,52I	0,53I
	Гидроизоляционные рулонные материалы	м2	I28,34	I28,34	I28,34	I28,34
	Доски Шс, 25-32 мм	м3	5,25	7,89	4,92	7,24
	Доски IУс, 25-32 мм	м3	0,99	I,II	0,77	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	Доски Шс, 40 мм и более	м3	3,53	10,85	5,98	6,47
	Доски IУс 40 мм и более	м3	0,04	1,10	1,92	3,61
	Доски для чистого пола	м3	0,01	0,01	0,01	0,01
	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	-	-	6,88	9,21
	Мастика	т	4,02	4,27	3,07	3,11
	Лак	кг	16,05	16,05	15,32	15,32
	Наполнитель	кг	4,01	4,01	3,83	3,83
	Песок	м3	40,32	46,88	34,64	38,49
	Сталь полосовая	т	-	-	0,47	0,63
	Сталь кровельная	т	0,21	0,23	0,12	0,13
	Сталь листовая	т	1	1	1	1
	Сурик железный Густотертый	кг	27,72	27,72	26,67	26,67
	Поковки	кг	149,57	164,44	84,92	92,27
	Трубы стальные	м	6,22	6,22	6,22	6,22
	Цемент 300	т	20,16	23,44	17,32	19,26

I	2	3	4	5	6	7
	Цемент 400	т	0,09	0,09	0,09	0,09
	Олифа	кг	8,28	8,28	7,96	7,96
	Растворитель	кг	I,98	I,98	5,95	5,95
	Шнур асбестовый	кг	28,8I	3I,67	I6,36	I7,78
	Щебень	м3	35,30	35,88	30,76	3I,22
	Эмаль	кг	I5,84	I5,84	I0,58	I0,58
IУ.	Полуфабрикаты					
	Арматура	т	53,I0	90,I8	44,92	73,20
	Бетон М-I00	м3	I26,93	I28,33	II0,50	III,63
	Бетон М-200	м3	333,04	395,79	266,0	29,0
	Бетон М-300	м3	I7,35	28,05	I4,52	22,89
	Раствор цементный I00	м3	32,43	38,0I	2I,08	29,50
	Раствор цементный I:3	м3	I6,38	I9,76	I3,6I	I6,35
	Раствор цементно - известковый	м3	0,852	0,932	0,922	I,042
	Раствор цементный 200	м3	3,0I	3,0I	2,80	2,80
	Раствор цементно-известковый 50	м3	-	-	I,94	2,60

902-2-178 Альбом XII

12235-06

I	2	3	4	5	6	7
	Щиты опалубки	м2	369,47	422,29	287,61	342,13
У.	Детали и изделия					
	Закладные детали	т	1,334	1,683	1,0	1,389
	Плинтусы деревянные	м	0,38	0,38	0,38	0,38
	Сборные железобетонные конструкции	м3	112,72	195,37	92,15	160,27
	Стальные конструкции	т	3,96	3,96	3,81	3,81
	Стойки инвентарные	шт	0,73	0,73	0,60	0,60
УI.	Механизмы:					
	Краны гусеничные 5 т	м/см	-	-	3,31	3,31
	Краны гусеничные 10 т	м/см	12,55	9,14	5,06	3,21
	Краны гусеничные 20 т	м/см	-	3,72	-	2,50
	Цемент - пушка	м/см	48,95	56,93	42,07	46,75

Составила Брутман

902-2-I78 Альбом XII

12235-06

Сводная ведомость

затрат труда, материалов, механизмов и полуфабрикатов по вставкам к секциям № I и № II

№№ пп	Наименование работ	Единицы измерения	Секция I вставки H=3,2 м	Секция I вставки H=4,4 м	Секция II вставки H=3,2 м	Секция II вставки H=4,4м
I	2	3	4	5	6	7
I.	Затраты труда	ч/дн	I24,6I	I44,02	I02,I4	I2I,92
II.	Заработная плата	руб.	370,49	422,34	30I,49	359,66
III.	Материалы:					
	Бревна строительные Шс, I40-240 мм	м3	I,I5	I,42	0,9I	I,2I
	Бруски Шс, 75 мм и более	м3	0,2I	0,24	0,I4	0,I6
	Битум БН-IУ	т	-	-	-	-
	Гвозди	кг	I7,I5	20,44	I3,72	I8,3I
	Грунтовка	т	0,09	0,09	0,08	0,08
	Гидроизоляционные рулонные материалы	м2	I8,75	I8,75	I8,75	I8,75
	Доски Шс, 25-32 мм	м3	0,29	0,39	0,22	0,3I
	Доски IУс, 25-32 мм	м3	0,08	0,I0	0,07	0,09

1	2	3	4	5	6	7
	Доски Шс, 40 мм и более	м3	0,78	0,83	0,61	0,74
	Доски IУс, 40 мм и более	м3	-	0,12	-	0,06
	Доски для чистого пола	м3	-	-	-	-
	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	-	-	-	-
	Мастика	т	0,57	0,60	0,44	0,44
	Лак	кг	2,92	2,92	2,92	2,92
	Наполнитель	кг	0,73	0,73	0,73	0,73
	Песок	м3	4,11	4,32	3,36	3,50
	Сталь полосовая	т	-	-	-	-
	Сталь кровельная	т	-	-	0,007	0,007
	Сталь листовая	т	-	-	0,91	0,91
	Сурик железный густотертый	кг	1,19	1,19	1,19	1,19
	Поковки	кг	-	-	5,07	5,07
	Трубы стальные	м	-	-	-	-

I	2	4	4	5	6	7
	Цемент 300	т	2,08	2,I6	I,68	I,76
	Цемент 400	т	0,02	0,02	0,0I2	0,0I2
	Олифа	кг	0,36	0,36	0,36	0,36
	Растворитель	кг	I,02	I,02	I,02	I,02
	Шнур асбестовый	кг	-	-	0,96	0,96
	Щебень	м³	5,25	5,25	4,7I	4,7I
	Эмаль	кг	2,88	2,88	2,88	2,88
IУ.	Полуфабрикаты					
	Арматура	т	5,07	8,70	3,6I	4,96
	Бетон М-I00	м³	I6,69	I6,69	I4,70	I5,40
	Бетон М-200	м3	29,0	34,58	23,02	30,80
	Бетон М-300	м3	2,55	4,06	I,85	2,99
	Раствор цементный I00	м3	5,42	5,42	4,6I	4,6I
	Раствор цементный I:3	м3	I,67	I,96	I,32	I,58
	Раствор цементно-известковый	м3	0,09	0,09	0,07	0,07

I	2	3	4	5	6	7
	Раствор цементный 200	м3	0,33	0,33	0,33	0,33
	Раствор цементно-известковый 50	м3	-	-	-	-
	Щиты опалубки	м2	35,73	42,59	28,35	37,93
У.	Детали и изделия					
	Закладные детали	т	0,024	0,024	0,024	0,024
	Плитнуам деревянные	м				
	Сборные железобетонные конструкции	м3	16,71	29,31	13,29	23,49
	Стальные конструкции	т	0,22	0,22	0,22	0,22
	Стойки инвентарные	шт	-	-	-	-
VI.	Механизмы					
	Краны гусеничные 5 т	м/см	0,36	0,36	0,66	0,66
	Краны гусеничные 10 т	м/см	0,84	0,60	0,58	0,60
	Краны гусеничные 20 т	м/см	-	0,41	-	0,20
	Цемент - пушка	м/см	5,05	5,25	4,08	4,26

Составила Брутман

902-2-178 Альбом XII

12235-06

Сводная ведомость

затрат труда, материалов, механизмов и полуфабрикатов по вставкам к секциям III и IУ

№№ пп:	Наименование работ	:Единицы :измерения	:Секция III вставки		:Секция IУ вставки	
			:H=3,2 м	:H=4,4м	:H=3,2 м	:H=4,4 м
I	2	3	4	5	6	7
I.	Затраты труда	ч/дн	II8,88	I44,I7	94,27	I06,92
II.	Заработная плата	руб.	355,54	425,57	280,84	3I6,29
III.	Материалы:					
	Бревна строительные Шм, I40-240 мм	м3	I,I3	I,52	0,8I	0,9I2
	Бруски Шс 75 мм и более	м3	0,2I	0,24	0,I4	0,I6
	Битум БН-IУ	т	-	-	-	-
	Гвозди	кг	I7,06	22,99	I2,29	I3,84
	Грунтовка	т	0,08	0,08	0,07	0,07
	Гидроизоляционные рулонные материалы	м2	I8,75	I8,75	I8,75	I8,75
	Доски Шс, 25-32 мм	м3	0,29	0,39	0,22	0,3I

1	2	3	4	5	6	7
	Доски IУс 25-32 мм	м3	0,09	0,12	0,06	0,07
	Доски Шс, 40 мм и более	м3	0,77	0,91	0,54	0,56
	Доски IУс, 40 мм и более	м3	-	0,12	-	0,06
	Доски для чистого пола	м3	-	-	-	-
	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	-	-	-	-
	Мастика	т	0,48	0,48	0,49	1,46
	Лак	кг	2,92	2,92	2,92	2,92
	Наполнитель	кг	0,73	0,73	0,73	0,73
	Песок	м3	3,64	3,80	2,93	3,06
	Сталь полосовая	т	-	-	-	-
	Сталь кровельная	т	0,007	0,007	0,007	0,007
	Сталь листовая	т	0,91	0,91	0,91	0,91
	Сурик железный густотертый	кг	1,19	1,19	1,19	1,19
	Поковки	кг	5,07	5,07	5,07	5,07
	Трубы стальные	м	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
	Цемент 300	т	I,8I	I,90	I,47	I,58
	Цемент 400	т	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I
	Олифа	кг	0,36	0,36	0,36	0,36
	Растворитель	кг	I,02	I,02	I,02	I,02
	Шнур асбестовый	кг	0,96	0,96	0,96	0,96
	Щебень	м3	5,09	5,09	4,I5	4,I5
	Эмаль	кг	2,88	2,88	2,88	2,88
IУ.	Полуфабрикаты					
	Арматура	кг	4,0	9,20	3,88	5,85
	Бетон М-I00	м3	I5,62	I6,32	I3,33	I4,03
	Бетон М-200	м3	28,67	38,69	20,6I	23,22
	Бетон М-300	м3	2,55	4,06	I,85	2,99
	Раствор цементный I00	м3	4,99	4,99	4,I2	4,I2
	Раствор цементный I:3	м3	I,55	I,90	I,20	I,4I
	Раствор цементно-известковый	м3	0,08	0,08	0,06	0,06
	Раствор цементный 200	м3	0,33	0,33	0,33	0,33

902-2-178 Альбом XII

12235-06

I	2	3	4	5	6	7
	Раствор цементно-известковый 50	м3	-	-	-	-
	Щиты опалубки	м2	35,31	47,65	28,38	28,61
У.	Детали и изделия					
	Закладные детали	т	0,024	0,024	0,024	0,024
	Плинтусы деревянные	м				
	Сборные железобетонные конструкции	м3	16,71	29,31	13,29	23,49
	Стальные конструкции	т	0,22	0,22	0,22	0,22
	Стойки инвентарные	шт	-	-	-	-
УI.	Механизмы:					
	Краны гусеничные 5 т	м/см	0,66	0,66	0,66	0,66
	Краны гусеничные 10 т	м/см	0,84	0,60	1,01	0,60
	Краны гусеничные 20 т	м/см	-	0,41	-	0,20
	пушка	м/см	4,41	4,61	3,71	3,71

gost.e-ecolog.ru

Составила — Брутман