

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-178

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-178

12235-06

Аэротенки четырехкоридорные. Ширина $B=4,5$ м

Тип А-4-4,5-3,2 (4,4)

АЛЬБОМ ХП

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

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Рубчак

И.Рубчак

Свердлов

И.Свердлов

И.Кокорев

И.Кокорев

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№№ смет	Н а и м е н о в а н и е	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 A	Объектная смета на аэротенки типа А-4-4,5-4,4 секции I	10
6	II	Объектная смета на аэротенки типа А-4-4,5-3,2 секции II	11
7	II A	Объектная смета на аэротенки типа А-4-4,5-4,4 секции II	12
8	III	Объектная смета на аэротенки типа А-4-4,5-3,2 секции III	13
9	III A	Объектная смета на аэротенки типа А-4-4,5-4,4 секции III	14
10	IV	Объектная смета на аэротенки типа А-4-4,5-3,2 секции IV	15
11	IV A	Объектная смета на аэротенки типа А-4-4,5-4,4 секции IV	16
12	I-I	Смета на общестроительные работы аэротенка I секции	17

I	2	3	4

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

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(Н= 3,2 м и 4,4 м).
Альбом IV - Строительные чертежи. Секция II (Н= 3,2 и 4,4 м)
Альбом V - Строительные чертежи. Секция IV(Н= 3,2 м и 4,4 м)
Альбом VI - Строительные чертежи. Детали Н= 3,2 м
Альбом VII - Строительные чертежи. Детали Н= 4,4 м
Альбом VIII - 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 I3 - Затвор для лотка размером 800х1000 с электроприводом
(серия 3.901-8).

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 IV, 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%.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

затрат на восемь секций четырехкоридорного аэротенка при ширине
коридора В=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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
4	IY-I	Общестроительные работы IV секции - I шт.	40,96	-	-	-	-	40,96	ем.м3	2070	19-77
5	I-2	Технологическое оборудование и трубопроводы I секции - I шт.	-	4,37	0,77	-	-	5,14	-	-	-
6	I-2	Технологическое оборудование и трубопроводы II секции - 5 шт.	-	21,85	3,85	-	-	25,70	-	-	-
7	III-2	Технологическое оборудование и трубопроводы III секции - I шт.	-	4,47	1,49	-	-	5,96	-	-	-
8	I-2	Технологическое оборудование и трубопроводы IV секции - I шт.	-	4,37	0,77	-	-	5,14	-	-	-

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Сметная стоимость - 60,09 тыс.руб.

В ценах и нормах с 1.1-1969 г.

№ пп	№ смет	Наименование объек- тов и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			Строит. работ	Монтаж. работ	Оборуд.	Присп. инвент.	Проч. затраты	Всего	Един.	К-во Стоим.
I	I-1	Общестроительные работы секции I	53,25	-	-	-	-	53,25	ем.м3	2070 25,82
2	I-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	4,37	0,77	-	-	5,14	"	" 2,49
3	I-3	КИП и автоматика	-	0,40	1,30	-	-	1,70	"	" 0,82
Итого			53,25	4,77	2,07	-	-	60,09	ем.м3	2070 29,13

Главный инженер проекта

Гл. специалист отдела смет и
ПОС

Составила руководитель группы

Проверил

Свердлов

Авдеев

Гамбург

Кокорев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1А

затрат по четырехкоридорным азротенкам 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 объек- тов 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	мЗ	2850 25,33
2	I-2А	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	4,45	0,77	-	-	5,22	-	- 1,83
3	I-3	КИП и автоматика	-	0,40	1,30	-	-	1,70	-	- 0,59
Всего			72,28	4,85	2,07	-	-	79,20	мЗ емк.	2850 27,75

Главный инженер проекта
Гл.специалист сметного отдела
Составила руководитель группы
Проверил

Свердлов
Авдеев
Гамбург
Кокорев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № П

затрат по четырехкоридорным аэротенкам при ширине
коридора В=4,5 м типа А-4-4,5-3,2. Секции П

Сметная стоимость - 48,24 тыс.руб.

В ценах и нормах с I.I-1969 г.

№ п/п	№ смет	Наименование объек- тов и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			Строит. работы	Монтаж. работы	Оборуд.	Инстр. инв.	Прочие затраты	Всего	Един. изм.	К-во един.
I	П-I	Общестроительные работы секции П	41,40	-	-	-	-	41,40	мЗ емк.	2070
2	I-2	Технологическое обо- рудование и трубо - проводы	-	4,37	0,77	-	-	5,14	"	"
3	I-3	КИП и автоматика	-	0,40	1,30	-	-	1,70	"	"
Всего			41,40	4,77	2,07	-	-	48,24		23,76

Главный инженер проекта
Гл.специалист сметного отдела
Составила руководитель группы
Проверил

Свердлов
Авдеев
Гамбург
Кокорев

12235-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № ПА

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

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.
1	П-1	Общестроительные работы секции II	56,15	-	-	-	-	56,15	м ³ емк.	2850 20,18
2	I-2А	Технологическое обо- рудование и трубо - проводы	-	4,45	0,77	-	-	5,22	"	" 1,83
3	I-3	КИП и автоматика	-	0,40	1,30	-	-	1,70	"	" 0,60
Всего			56,15	4,85	2,07	-	-	63,07	м ³ емк.	2850 22,61

Главный инженер проекта

Гл.специалист сметного отдела

Составила руководитель группы

Проверил

Свердлов

Авдеев

Гамбург

Кокорев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

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

Сметная стоимость - 56,62 тыс.руб.

В ценах и нормах с I.I-1969 г.

№ пп	№ смет	Наименование объек- тов и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			Строит. работы	Монтаж. работ	Оборуд.	Инстр. инв.	Проч.	Всего	Един.	К-во Стоим. един.
1	I-I	Общестроительные работы	48,83	-	-	-	-	48,83	мЗ емк.	2070 23,75
2	III-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	4,47	1,49	-	-	5,96	"	" 2,80
3	I-3А	КИП и автоматика	-	0,40	1,43	-	-	1,83	"	" 0,87
Всего			48,83	4,87	2,92	-	-	56,62	мЗ емк.	2070 27,42

Главный инженер проекта
Гл.специалист сметного отдела
Составила руководитель группы
Проверил

Свердлов
Авдеев
Гамбург
Кокорев

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.

№ п/п	№ смет	Наименование объек- тов и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Технико-экономичес- кие показатели		
			Строит. работы	Монтаж. работ	Оборуд.	Инстр. инв.	Прочие	Всего	Един. изм.	К-во един.
1	Ш-1	Общестроительные работы	65,81	-	-	-	-	65,81	м3 емк.	2850
2	Ш-2А	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	4,54	1,50	-	-	6,04	"	"
3	1-3А	КИП и автоматика	-	0,40	1,43	-	-	1,83	"	"
Всего			65,81	4,94	2,93	-	-	73,68	м3 емк.	2850

Главный инженер проекта
Гл.специалист сметного отдела
Составила руководитель группы
Проверил

Свердлов
Авдеев
Гамбург
Кокорев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № IV

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

Сметная стоимость - 47,80 тыс.руб.

В ценах и нормах с I.I-1969 г.

№ пп	№ смет	Наименование объек- тов и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			Строит. работы	Монтаж. работ	Оборуд.	Инструм. инвент.	Прочие	Всего	Един. изм.	К-во един.
1	IV-1	Общестроительные работы IV секции	40,96	-	-	-	-	40,96	мЗ емк.	2070 19,77
2	I-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	4,37	0,77	-	-	5,14	"	" 2,48
3	I-3	КИП и автоматика	-	0,40	1,30	-	-	1,70	"	" 1,32
Всего			40,96	4,77	2,07	-	-	47,80	мЗ емк.	2070 23,57

Главный инженер проекта

Гл.специалист отдела
смет и ПОС

Составила руководитель группы

Проверил

Свердлов

Авдеев

Гамбург

Кокорев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № IV-A

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

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. инвент.	Инструм. инвент.	Прочие затраты	Всего	Един. изм.	К-во Стоим. един.
1	IV-I	Общестроительные работы секции IV	53,97	-	-	-	-	53,97	м3 емк.	2850 19,73
2	I-2A	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	4,45	0,77	-	-	5,22	"	" 1,83
3	I-3	КИП и автоматика	-	0,40	1,30	-	-	1,70	"	" 0,65
Всего			53,97	4,85	2,07	-	-	60,89	м3 емк.	2850 22,31

Главный инженер проекта
Гл.специалист сметного отдела
Составила руководитель группы
Проверил

Свердлов
Авдеев
Гамбург
Кокорев

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

-	H=3,2	H=4,4
-	53,25	72,28
-	2070	2850
-	25,82	25,33

I. <u>Основание</u>									
I	I6-39 25-6a	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	I6-43	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: $0,296 + 0,114 = 0,41$	м2	0,41	975,2	400	989,9	406
4	I6-82 I6-83 25-10а, б	Устройство цементной стяжки толщ. 40 мм Цена: $0,54 + 0,101 \times 4 = 0,944$	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 150 мм Цена: $41,20 - / 28,4 - 24,6 / \times$ $\times 1015 = 37,34$ руб.	м3	37,34	296,40	11068	340,80	12725
---	---	---	----	-------	--------	-------	--------	-------

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Ценник I ч.П п.29	Арматура класса А-I	т	165,0	8,51	1404	9,64	1591
8	-"- п.30	Арматура класса А-II	т	173,0	21,10	3650	3636	6290
9	12-173 20-24в Ценник смет пен.п.13 14	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100 в стыках пане- лей стен и перегород- док с днищем Цена: $25,31 - / 22,8 - 20,8 / \times$ $\times 1,02 = 23,27$	м3	23,27	25,0	582	25,0	582
10	12-157 20-23а	Торкретирование го- ризонтальной поверх- ности дна толщиной слоя 20 мм	м2	1,58	832,5	1315	847,1	1338

-----							-----	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	I7-297 27-23-e I6-I10 25-I2-o	Затирка цементным раствором с последую- щим железнением лотков днища Цена: 0,24+0,08=0.32	м2	0,34	76,6	26	76,6	26
I2	I6-82 25-I0a	Цементная стяжка по днищу толщ. слоя 20 мм	м2	0,54	695,8	376	710,4	384
I3	I2-I57 20-23-a	Торкретирование боковых поверхностей стаканов днища 20 мм в 2 слоя	м2	I,58	234,2	370	234,2	370
I4	I7-297 27-23-e	Затирка наружной поверхности монолит- ных стен цементным раствором	м2	0,24	59,8	I4	79,5	I9
I5	I6-589 примен. 26-9-д прим. I	Установка металли- ческого компенсатора	мм	I,67	58,9	98	64,5	108

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I6	22-198 28-30-6	Прокладка асбестового шнура в месте уста- новки компенсатора	I кг шнура	I, I6	I8,26	2I	20,0	23
I7	Цен. Ич. 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 железобе- тонные стены из бетона М-200 толщиной до 200 мм Цена: 4I,20-(26,4-24,6Ix xI,0I5=37,34	м3	37,34	4,62	I73	7,0	26I
I9	II-498 I9-32-т	Угловые участки стен из монолитного железобе- тона из бетона М-200 Цена: 55-(28,4-24,6)x xI,0I5=5I,I4 руб.	-"	5I,I4	47,65	2437	74,98	3834

I	2	3	4	5	6	7	8	9
20	Ценник I ч. II разд. IV п. 29	Арматура кл. А-I	т	165,0	0,084	14	0,22	36
21	Ценник I ч. 2 раз. IV п. 30	Арматура класса А-II	т	173,0	10,36	1792	17,1	2958
22	I3-30 2I-6ж	Обмазка наружных стен аэротенка, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза	м2	0,56	263,3	147	352,4	197
23	I2-I57 20-23-а	Торкретирование внут- ренней вертикальной поверх- ности монолитных ж/б стен толщ. 20 мм	м2	1,58	488,2	771	668,4	1056
24	23-30 2I-6-ж	Заполнение горячим би- тумом температурно- усадочных швов в месте установки	м2	0,56	33,0	18	36,1	20

902-2-178 Альбом XII

12235-06

I 2 3 4 5 6 7 8 9

25. 12-42

Стоимость закладных
деталей в монолитных
стенах

т 267.70 0.118 32 - -

26. II-488
19-82в

Установка панелей стен
площадью до 12м2 в см-
костных сооружениях

м3
сборн.
квнстр 18.80 71.12 1887 - -

27. II-484
19-82-г

Установка панелей стен
площадью до 15м2

-н- 15.0 - - 120.41 1806

28. Цейник
смет.
цон.ч.ш
п.3638
прилож.
№ 3,2,8

Стоимость сборных же-
лезобетонных панелей
стеновых из бетона
М-200, морозостойкостью
МРЗ - 150, водонепрони-
цаемость В-4, весом до
5 т

м3 54.48 71.12 8875 120.41 6560

Цена: 55.5 - 1.0х1.02=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	173,4	2,1	364	3,53	612
		Цена: $170 \times 1,02 = 173,40$						
30	Прил.2	Тоже, класса А-II	т	193,8	8,53	1653	19,94	3061
		Цена: $190 \times 1,02 = 193,80$						
31	-"-	Закладные детали с металлизацией	т	480,0	0,095	46	0,155	74
		Цена: $300 \times 1,02 + 174,0 = 480$ руб.						
32	12-157 20-23-а	Торкретирование стыков панелей толщиной слоя 20 мм	м2	1,58	0,84	1	0,84	1
33	17-297 27-23-д	Затирка цементным раствором мест стыков панелей	м2 поверхн.	0,24	0,84	-	0,84	-

902-2-178 Альбом XII

12235-06

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

34. II-486
.. 19-32-0

Установка панелей пере-
городок в емкостных со-
оружениях

м3
сборн.
констр.

7.06

39.0

275

78.0

551

Цена: $4.69 \times 0.9 + (4.38 -$
 $- 1.54) = 7.06$ руб.

35.Ценник
сметн.
цен. ч. III
п. 8631

Стоимость сборных желе-
зобетонных панелей пере-
городок из бетона М-200,
морозостойкостью МРБ - 150
водонепроницаемостью
В - 4, весом до 5 т

м3

49.88

39.0

1945

78.0

3891

Цена: $50.9 - 1.0 \times 1.02$

36.Прилож.2
к ценнику
см.цен.

Арматура класса А-I
для панелей перегородо-
док

т

173.4

1.96

340

2.26

392

Цена: $170 \times 1.02 = 173.40$

902--2-178 Альбом XII

12235-06

I 2 8 4 5 6 7 8 9

37. -"- То же , класса А-III т 194.0 4.42 858 5.78 IIII2

Цена: 190xI.02=194.00

38. I3-6I
2I-9Г Армирование температур-
но-усадочных швов стен
и димов т 179.0 I.34 240 I.69 380

39. I3-6I
2I-9Г Армирование стыков
панелей и перегородок т 179.0 0.178 32 0.37 66

40. II-488
I9-32-3 Укладка балок в емкост-
ных сооружениях м3
сбор.
контр. 2.99 I.83 6 I.83 6

41. Ценник
сметных
цен ч. III
н.3645 Стоимость сборных
железобетонных балок
из бетона М-200, морозо-
стойкостью МРЗ - I50,
водонепроницаемостью
В-4, длиной до 8 м
весом до 5 т м3 58.23 I.83 107 I.82 106
Цена: 59.8- I.0xI.02

I	2	3	4	5	6	7	8	9
42	Прилож.2 к ценнику	Арматура класса А-I Цена: $200 \times I,02 = 204,0$	т	204,0	0,45	92	0,45	92
43	"-	Тоже, класса А-II Цена: $220 \times I,02 = 224,4$	т	224,4	0,364	68	0,304	68
44	"-	Закладные детали с металлизацией Цена: $300 \times I,02 + I74,00 = 480$ руб.	т	480,0	0,067	32	0,067	32
45	II-489 I9-32-и	Укладка плит покрытия в емкостных сооружениях Цена: $4,5 \times (8,38 - I,08) = II,35$ руб.	м3 сборн. констр.	II,35	3,62	43	3,62	43
46	Ценник сметных цен. ч. II п. I654	Стоимость сборным плит марки ПИ-3 (серии ПК-01-88)	шт	5,97	45	275	45	275

902—2—178 Альбом XII

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
47.	Прилож.2 в ценник. см.цен	Дополнительные закладные детали с металлизацией Цена: $300 \times I.02 + I74.00 = 480$ руб	"	480	0.079	38	0.079	38
48.	Ценник сметных цен.ч.ш п.364I прилож. 3	Стоимость сборных железобетонных плит П-I из бетона М-200, морозостойкостью МР8 - I50, водонепроницаемостью В-4 Цена: $58.8 - I.I \times I.02$	м3	57.18	0.42	24	0.42	24
49.	Прилож.2	Арматура класса А-I Цена: $I90 \times I.02 = I98.8$	т	I98.8	0.007	I	0.007	I
50.	-н-	Тоже , класса А-II Цена: $200 \times I.02 = 204.0$	т	204.0	0.042	I9	0.042	I9
5I.	-н-	Закладные детали с металлизацией Цена: $300 \times I.02 + I74 = 480$ руб	т	480	0.074	26	0.074	26

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
52	I2-64 20-9-б Ценник см.цен п.14,15	Монолитные железо- бетонные балки верхне- го и нижнего канала из бетона М-200 прямо- угольного сечения	м3	45,57	0,38	I7	0,38	I7
		Цена: $43,74 + (24,6 - 22,8) \times$ $\times 1,015 = 45,47$						
53	Цен.Ич.П п.13	Арматура класса А-I	т	I53,0	0,03	5	0,03	5
54	--- п.14	Арматура класса А-II	т	I61,0	0,07	II	0,07	II
55	I2-73 20-10-а Ценник см.цен п.14,15	Монолитные железобе- тонные площади из бетона М-200	м3	36,03	4,08	I47	4,08	I47
		Цена: $34,20 + (24,6 - 22,8) \times$ $\times 1,016 = 36,03$						
56	Ц,Ич.П п.21	Арматура класса А-I	т	I66,0	0,12	20	0,12	20

902-2-178 Альбом XII

12235-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
57.	-н- п.22	Арматура класса А-II	т	174.0	0.18	31	0.18	31
58.	I2-42	Стоимость закладных деталей в монолитных конструкциях.	т	267.70	0.11	29	0.11	29
59.	I6-I03 табл. 25-I2-3	Цементное покрытие по железобетонным переходным мостикам	м2	0.78	112.5	88	112.5	88
Итого по разделу II			руб			36353		51852

III. Каналы, приемки

60. I6-48 25-6-д	Бетонная подготовка под приемки из бето- на М-100	м3 основ.	28.60	1.02	24	1.02	24
61. I6-48 25-6д ценник см.цен п.18,15	Монолитное железобе- тонное днище и стены приемка из бетона М-200 при толщине до 150мм	м3	43.94	0.944	42	0.944	42
	47.8-(28.4-24.6)х1.015= = 43.94 руб						

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6-2	Ценник I ч. II п. 29	Арматура класса А-I	т	165,0	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 гидроизо- ляция днища приямка битум- ной мастикой Цена: 0,296+0,114=0,41	м2	0,41	1,69	1	1,69	1
65	I6-3II 25-22-в	Перекрыть канал активно- го ила съемными деревян- ными щитами	м2	3,84	0,36	1	0,36	1
66	I7-297 27-23-д	Затирка стен приямка с внутренней стороны цементным раствором	м2	0,24	4,52	1	4,52	1

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
67	16-43 25-6-д	Бетонное утолщение в днище из бетона М-100 для прокладки стального футляра	м3	23,60	10,1	238	10,1	238
68	26-96 38-5-а	Прокладка стального футляра Д=400 мм	пм	10,60	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.	29,18	8,7	277	8,7	277
Цена: $27,2 \times 0,9 + 110,3 - 5,6 = 29,18$ руб.								
70	Ценник сметных цен ч. III п. 3649	Стоимость лотков ~~и~~ 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

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>
71	Прилож.2 к ценнику смет.цен	Арматура класса А-I для лотков Цена: $170 \times 1,02 = 173,40$	т	173,40	1,01	175	1,01	175
72	20-3-ж ценник сметн. цен ч. I п.14,15	Монолитная железобе- тонная тумба из бетона М-200 для воздушных стояков Цена: $28,18 + (24,60 - 22,80) \times 1,015 = 30,01$	м3	30,01	0,44	13	0,44	13
73	Ц. ч. II п.29	Арматура класса А-I	т	165,0	0,02	3	0,02	3
74	12-173 20-24 Ценник см.цен п.14,15	Заделка патрубков в канале бетоном М-200 Цена: $25,31 + (24,6 - 22,8) \times 1,02 = 27,15$	м3	27,15	0,2	5	0,2	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9

76	I2-42 20-5-в	Прокладка стальных патрубков в стенах канала	т	309,0	0,01	3	0,01	3
74	I6-44 25-7-а	Устройство гидроизоля- ции из одного слоя гидроизола под блоки фильтросных каналов	м2	0,92	103,5	95	103,5	95
		Итого по разделу III	руб			1583		1583
		<u>IV. Металлконструкции</u>						
78	I4-50 22-8-и	Сборка и установка стальных конструкций площадок, ограждений и лестниц	т стальн. констр.	26,1	3,94	103	3,94	103

I	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. 45I	Тоже, ограждений	т	244,0	1,96	478	1,96	478
		Итого по разделу IY	руб			999		999
		<u>У. Отделочные работы</u>						
81	20-50 27.I-49	Нанесение огрунтовки лаком ХСЛ на поверхность сборных железобетонных плит мостиков	м2	0,128	110,4	14	110,4	14
82	20-78 27.I-54 K=2	Нанесение краскораспы- лителем двух слоев эмали типа ПХВ на повер- хность бетонных кон- струкций	м2	0,272	110,4	30	110,4	30
		Цена: $0,136 \times 2 = 0,272$						

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
83	I4-265 22-252-к	Окраска металлокон- струкций масляной краской за 2 раза	т	10,5	3,94	41	3,94	41
		Итого по разделу У	руб			85	1	85
		<u>У1. Прочие работы</u>						
84	I2-I 20-I-a	Бетонные фундаменты из бетона М-100 под метал- лические лестницы	м3	25,0	2,31	58	2,31	58
85	I2-I6I 20-23-г	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3 емк.	0,14	2070	290	2850	399
		Итого по разделу У1	руб			348		457

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Сводка затрат</u>								
I	Основание	руб.	-	-	3983	4042		
2	Аэротенки	руб.	-	-	36353	51352		
III	Каналы и приямки	руб.	-	-	1583	1583		
IV	Металлоконструкции	руб.	-	-	999	999		
V	Отделочные работы	руб.	-	-	85	85		
VI	Прочие работы	руб.	-	-	348	457		

	Итого	руб.	-	-	43351	58518		
	Накладные расходы 16,5% 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

Гл. специалист отдела смет и ПОС

Составила

Проверила

Свердлов

Авдеев

Никитина

Гамбург

С М Е Т А № П-1
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 1 м3 емкости в руб.	20,46	20,18
Основание: альбом IV, УП, У1, КС1+10		

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

№ пп	Обоснование принятой единичной сметной стоимости табл.СНИП	Наименование работ и ресурсов	Един. изм.	Стоим.	Н-3,2		Н-4,4	
					К-во	Сумма	К-во	Сумма
1	2	3	4	5	6	7	8	9

I. Основание

I	16-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем толщ.слоя 40 мм	м2	0,37	838,1	310	850,7	315
---	----------------	--	----	------	-------	-----	-------	-----

902-2-178 Альбом XII

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2. 16-43 25-6д	Бетонная подготовка из бетона М-100 толщиной 100мм	м3 основ.	28.60	83.81	1978	85.07	2008	
3. 16-60 16-61 25-7-к,з	Горизонтальная гидро- изоляция днища горя- чим битумом за 2 раза Цена: $0.296 + 0.114 = 0.41$	м2	0.41	838.1 - 344		850.7	349	
4. 16-32 25-10а	Цементная стяжка толщиной 20мм Итого по разделу I	м2 руб.	0.54 -	838.1 -	458 3085	850.7 -	459 3181	
<u>II. Аэротенки</u>								
5. 12-137 20-20-г ценник см. цен. п.15,17	Монолитное железобе- тонное днище аэротенка из бетона М-200 при тол- щине более 150мм Цена: $41.20 - (28.4 - 24.6) \times$ $\times 1.015 = 37.34$ руб.	м3	37.34	228.70	8540	263.60	9843	

902-2-178 Альбом XII

12235 -06

I 2 3 4 5 6 7 8 9

7. П. ч. П п.29	Арматура класса А-I	т	165.0	7.46	1281	8.68	1424
8. - п.30	Арматура класса А-II	т	178.0	18.66	2868	28.21	4015
9. 12-178 20-243 ценник смет.цен п.13,14	Бетонная подливка из бетона М-100 в стыках панелей и пере- городок с днищем	м3	28.26	22.1	514	22.1	514
Цена: 25.80-(22.8- -20.8)х1.02=23.26							
10. 12-157 20-23а	Теркретирование горизонтальной поверхности днища за 2 раза толщ. слоя 20мм	м2	1.58	700.29	1106	712.89	1126

902-2-I78 Альбом ХП

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II. I7-297 27-28-2 I6-IIO 25-I2-0	Затирка цементным раство- ром с последующим железне- нием лотков днища Цена: 0.24+0.08=0.32		м2	0.32	76.6	25	76.6	25
I2. I6-82 25-I0a	Цементная стяжка по дни- щу толщ. слоя 20мм		м2	0.54	701.4	379	714.0	386
I3. I2-I57 20-23a	Торкретирование боковых поверхностей стаканов днища толщиной слоя 20 мм		м2	1.59	223.4	352	223.4	352
I4. I7-297 27-28д	Затирка наружных по- верхностей монолитных стен цементным раствором		м2	0.24	23.9	6	31.7	8
I5. I6-589 примен. 26-9-д прим. I	Установка металличе- ского компенсатора		п.м	1.67	22.9	38	90.4	151

902-2-178 Альбом XII

12235-06

I		2	3	4	5	6	7	8	9
I6.	22-198 29-306	Прокладка асбестового шнура в месте установ- ки компенсатора		кг шнура	1.16	25.70	30	28.02	33
I7.	Ц.1ч.П п.7705	Прокладка листового ста- ли на пересечении тем- пературных швов		кг	0.274	1.0	-	1.0	-
I8.	I2-I37 20-IIx ценник смет.цен. п.п.14,15	Монолитные железобетон- ные стены из бетона М-200 при толщине более 150мм		м3	37.34	12.09	451	18.94	707
		Цена: 41.20-(28.4-24.1)x x 1.015=37.34							
I8.	II-498 I9-82-т	Угловые участки стен из монолитного железобе- тона при толщине более 150мм из бетона М-200		"	51.14	28.61	1463	43.6	2230
		Цена: 55-(28.4-24.6)x x 1.015=51.14 руб.							

902-2-178 Альбом XII

12235-06

I		2	3	4	5	6	7	8	9
20.	Цейник I ч.п п.29	Арматура класса А-I		т	165.0	0.107	18	0.221	87
21.	п.30	Арматура класса А-II		и	173.0	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-I57 20-23а	Торкретирование внут- ренней вертикальной по- верхности монолитных ж/б стен за 2 раза толщиной слоя 20 мм		м2	1.58	373.5	590	556.5	879
24.	I3-30 2I-7ж	Обмазка наружных стен аэротенка, соприкасаю- щихся с грунтом, горячим битумом , за 2 раза		м2	0.56	117	66	156,6	88
25.	I3-30 2I-6ж	Заполнение горячим би- тумом температурно - усадочных швов в месте установки компенсатора		м2	0.56	46.4	26	50.6	28

902-2-278 Альбом XII

12235 - 06

I		2	3	4	5	6	7	8	9
30. -#-	Тоже , класса А-III	т	198.80	5.28	1014	12.85	2490		
	Цена: $190 \times 1.02 = 198.80$								
31. Прилож.2	Закладные детали с металлизацией	т	480	0.107	51	0.165	79		
	Цена: $800 \times 1.02 + 174.00 = 480$								
32. 12-157 20-28a	Торкретирование отысков панелей толщ. слоя 20мм	м2	1.58	0.84	1	0.84	1		
33. 17-297 27-28a-	Затирка цементным раствором мест отысков панелей	м2	0.24	0.84	1	0.84	1		
34. II-486 19-82a	Установка панелей перегородок в емкостных сооружениях	м3 сборн. констр.	7.09	39.0	275	78.0	551		
	Цена: $4.69 \times 0.9 + (4.88 - 1.54) = 7.06$ руб								

902-2-178 Альбом ХП

12235-06

I 2 3 4 5 6 7 8 9

35. **Ценник смет.цен. ч.III п.363I** **Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок бетона М-200, морозостойкостью МРЗ - I50, водонепроницаемостью В-4 весом до 5 т** **м3** **49.88** **39.0** **1945** **78** **389I**
Цена: 50.9-1x1.02=49.88 руб.

36. **Прилож.2 к ценнику смет.цен** **Арматура класса А-I для панелей перегородок** **т** **173.4** **1.96** **840** **2.26** **392**
Цена: 170x 1.02=173.40

37. **-"-** **Тоже , класса А-III** **т** **194.0** **4.42** **858** **5.73** **1112**

38. **т.ч.п.22** **Стоимость закладных деталей с металлизацией** **кг** **0.48** **312** **150** **64I** **308**
Цена: 0.3x1.02+0.174=
= 0.48 руб.

902-2-178 Альбом XII

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
39.	18-61 21-9-Г	Армирование температурно-усадочных швов стен и дна	т	179.0	1.11	199	1.16	208
40.	18-61 21-9-Г	Армирование стыков панелей и перегородок	т	179.0	0.146	26	0.27	48
41.	11-488 19-82-8	Укладка балок в емкостных сооружениях Цена: $3.52 \times 0.85 = 2.99$ руб.	м3 сборн. констр.	2.99	1.83	6	1.83	6
42.	Ценник сметн. цен.ч. III п.3645	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200, морозостойкостью МР8-150, водонепроницаемостью В-4 длиной до 3 м, весом до 5 т	м3	58.28	1.83	107	1.83	107
		Цена: $59.3 - 1.0 \times 1.02 = 58.28$						

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

902-2-178 Альбом XII

12235-06

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

47. Ценник сметных цен. ч. II п. 1654	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПК-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	38	0.079	38
	Цена: $300 \times 1.02 + 174.00 = 480$						

49. Ценник смет. цен. ч. III п. 3641 прилож. 3	Стоимость сборных железобетонных плит П-1 из бетона М-200, морозостойкостью МРЗ-150, водо-непроницаемостью В-4	м ³	57.29	0.84	48	0.84	48
	Цена: $58.31 - 1.1 \times 1.02 = 57.29$						

50. Прилож. 2	Арматура класса А-I для плит	т	198.8	0.014	3	0.014	3
	Цена: $190 \times 1.02 = 193.8$ руб.						

-----							-----		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	
51	-"	Тоже, класса А-П	т	204,0	0,084	17	0,084	17	
		Цена: $200 \times 1,02 = 204,0$							
52	-"	Закладные детали с металлизацией	т	480,0	0,148	71	0,148	71	
		Цена: $300 \times 1,02 + 174,0 = 480$							
53	12-64 20-9-6 ценник сметных цен п.14,15	Монолитные железобе- тонные балки верхнего и нижнего канала из бетона М-200 прямоуголь- ного сечения высотой до 50 мм	м3	45,47	0,43	20	0,43	20	
		Цена: $43,74 + (24,6 - 22,8) \times 1,015 = 45,47$							
54	ценник I ч. II п.13	Стоимость арматуры класса А-I	т	163,0	0,03	5	0,03	5	

902-2-178 Альбом XII

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
55. п.14	Стоимость арматуры класса А-П	т	161.0	0.098	15	0.098	15	
56. 12-73 20-10а ценник сметн. цен. п.14,15	Монолитные железобетонные площадки из бетона М-200 Цена: $34.20 + (24.6 - 22.8) \times 1.015 = 36.08$	м3	36.08	8.41	128	8.41	128	
57. Ценник ч.П п.21	Арматура класса А-П	т	166.0	0.18	22	0.18	22	
58. п.22	Арматура класса А-П	т	174.0	0.27	47	0.27	47	
59. 12-42	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	267.70	0.11	29	0.11	29	

902-2-178 Альбом XII

12235-06

I 2 3 4 5 6 7 8 9

60. 16-108
25-12-3

Устройство цементного
покрытия по железобетон-
ным переходным мостикам

m2	0.78	108.0	84	108.0	84
руб.			28306		40428

Итого по разделу II

III. Каналы и приямки

61. 16-48
25-6-д

Бетонная подготовка
под приямок из бето -
на М - 100

m3 основ.	23.60	1.02	24	1.02	24
--------------	-------	------	----	------	----

62. 16-48
25-6-д
ценник
смет.цен
п.13,15

Монолитное железобе-
тонное днище и стены
приямка из бетона М-200
при толщине до 150мм

m3	43.94	0.944	42	0.944	42
----	-------	-------	----	-------	----

Цена: 47.8-(28.4-24.6)х
х 1.015=43.94 руб.

63. Д. №14.П
п.29

Арматура класса А-I

t	165	0.04	7	0.04	7
---	-----	------	---	------	---

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 гидро- изоляция дна приямка битумной мастикой Цена: 0,296+0,114=0,41	м2	0,41	1,69	1	1,69	1
66	I6-3II 25-22-в	Перекрыть канал актив- ного йла деревянными щитами	м2	3,84	0,36	1	0,36	1
67	I7-297 27-23-е	Затирка стен приямка с внутренней стороны цементным раствором	м2	0,24	4,52	1	4,52	1
68	I6-43 25-6-д	Бетонное утолщение в дне из бетона М-100 для прокладки стального футляра	м3	23,54	10,1	238	10,1	238

I	2	3	4	5	6	7	8	9
69	26-96 38-5-з	Прокладка стального футляра Д-400 мм	мм	10,6	6,25	66	6,25	66
70	II-493 I9-32-н	Установка сборных желе- зобетонных блоков фильтроносных каналов сечением до 0,5м ²	м ³ сборн. констр.	29,18	8,7	254	8,7	254
		Цена: 27,2х0,9+(10,3- -5,3)=29,18 руб.						
71	Ценник сметных цен ч. III п.3649	Стоимость лотков откры- тых гладких длиной более 2,5 м до 6,5 м весом до 5 т из бетона М-200	м ³	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9
73	I2-26 20-3-ж Ценник смет.цен п.4,5	Монолитная железобетон- ная тумба из бетона М-200 для воздушных стоя- ков Цена: $28,18 + (24,60 -$ $-22,80) \times 1,015 = 30,01$	м3	30,01	0,44	13	0,44	13
74	Ценник I ч. II п.29	Арматура класса А-I	т	165,0	0,02	3	0,02	3
75	I2--I73 20-24-в Ценник смет.цен п.14,15	Заделка патрубков в канале бетоном М-200 Цена: $25,31 + (24,6 - 22,8) \times$ $\times 1,02 = 27,87$	м3	27,87	0,2	6	0,2	6
76	Ценник I ч. II п.29	Арматура класса А-I	т	165,0	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	0,01	3	0,01	3
78	I6-44 25-7-в	Гидроизоляция из одного слоя гидроизола под блоки фильтровых каналов	м2	0,92	103,5	95	103,5	95
		Итого по разделу III	руб			1561		1561
		<u>IV. Металлоконструкции</u>						
79	I4-50 22-8-и	Сборка и установка стальных конструкций, площадок, ограждений и лестниц	т стальн. констр.	26,2	3,888	101	3,888	101

-----							-----	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
80	Ценник I ч. II п. 436	Стоимость стальных конструкций лестниц и площадок	т	211,0	2,09	422	2,09	422
81	п. 451	Стоимость ограждений	т	244,0	1,88	458	1,879	458
		Итого по разделу IV	руб			981		981
		<u>У. Отделочные работы</u>						
82	20-50 27-I-4д	Нанесение огрунтовки лаком ХСЛ на поверхность сборных железобетонных плит мостиков	м2	0,128	110,4	14	110,4	14
83	20-78 27-I-5н К=2	Нанесение краскораспы- лителем двух слоев эмали типа ЦХВ на поверхность бетонных конструкций	м2	0,272	110,4	30	110,4	30
		Цена: $0,136 \times 2 = 0,272$						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
84	I4-265 22-52-и	Окраска металлоконструк- ций масляной краской за 2 раза	т	10,5	3,888	41	3,888	41
		Итого по разделу У	руб			85		85
		<u>УІ. Прочие работы</u>						
85	I2-I 20-I-a	Устройство бетонных фундаментов из бе- тона М-100 под метал- лические лестницы	м2	25,0	2,31	58	2,31	58
86	I2-I6I 20-23-г	Испытание емкостей на водонепроницае- мость	м3 емкост	0,14	2070	290	2850	399
		Итого по разделу УІ	руб			348		457

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Сводка затрат</u>								
I	Основание	руб.	-	-		3085	3131	
II	Аэротенки	руб.	-	-		28306	40428	
III	Каналы и приямки	руб.	-	-		1561	1561	
IV	Металлоконструкции	руб.	-	-		981	981	
V	Отделочные работы	руб.	-	-		85	85	
VI	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

Гл. специалист отдела смет и ПОС *Н. Овз*

Составила

Проверила

И.С.
Свердлов

Авдеев

Никитина

Гамбург

С М Е Т А № III-I

12235-06

на общестроительные работы по секции III - 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 мЗ емкости в руб.	23,75	23,73

Основание: Альбом III КС10÷20, альбом УП, УШ, УІ

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

№№ пп	Обоснование принятой единичной стоимости табл. СНиП шифр ЕРЕР	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Стоимость	Н-3,2		Н-4,4	
					К-во	Сумма	К-во	Сумма
1	2	3	4	5	6	7	8	9

I. Основание

I	I6-39 25-6a	Уплотнение грунта щебнем толщиной слоя 40 мм	м2	0,37	840,5	311	854,2	316
---	----------------	--	----	------	-------	-----	-------	-----

902-2-178 Альбом XII

12235-06

I		2	3	4	5	6	7	8	9
2.	I6-48 25-6A	Бетонная подготовка из бетона М-100 тол- щиной 100мм		м3 основ.	28.60	84.05	1984	85.42	2016
3.	I6-60 25-7-ж I6-61 25-7-з	Устройство обмазочной изоляции дна горя - чим битумом за 2 раза		м2	0.41	840.5	845	854.2	350
		Цена: 0.296+0.114=0.41							
4.	I6-82 25-10a	Цементная стяжка толщиной 20мм		м2	0.54	840.5	454	854.2	461
		Итого по разделу I		руб.	-	-	8094	-	3148
		<u>II. Аэротенки</u>							
5.	I2-137 20-20-г Цена смет. цен.п. 15 17	Монолитное железобе- тонное дно аэротен- ка из бетона М-200 при толщине более 150мм		м3	87.84	272.20	10164	313.80	11717
		Цена: 41.20-(28.4-24.6)x x 1.015 = 87.84 руб.							

902-2-178 Альбом ХП

12235-06

I 2 3 4 5 6 7 8 9

7. Ценник
Ч.П п.29

Арматура класса
А-I

т 165.0 7.44 1228 10.74 1772

8. п. 80

Арматура класса
А-II

т 178.0 17.60 8045 30.75 5820

9. 12-173
20-243
Ценник
Смет. норм
п.л.13,14

Бетонная подливка
из бетона М-100 в
стенах панелей стен
и перегородок с дни-
щем

м3 23.26 23.06 586 23.06 586

Цена: $25.80 - (22.8 - 20.8) \times$
 $\times 1.02 = 23.26$

-----							-----		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	
I0	I2-157 20-23-а	Торкретирование горизонтальной поверхности дна за 2 раза толщ. слоя 20 мм	м2	1,58	699,2	1105	713,5	1127	
II	I7-297 27-23-е I6-II0 25-12-о	Затирка цементным раствором с последующим железнением лотков дна Цена: 0,24+0,08=0,32	м2	0,32	76,6	25	76,6	25	
I2	I6-82 25-10-а	Цементная стяжка по дну толщ. слоя 20 мм	м2	0,54	703,8	380	717,5	387	
I3	I2-157 20-23-а	Торкретирование боковых поверхностей стаканов дна толщ. слоя 20 мм	м2	1,58	230,6	364	290,6	459	
I4	I7-287 27-23-е	Затирка наружной поверхности монолитных стен цементным раствором	м2	0,24	40,2	10	53,0	13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I5	I6-589 примен. 26-9-Д прим. I	Установка металлическо- го компенсатора	мм	I,67	88,5	I48	97,3	I62
I6	22-I98 28-30-6	Прокладка асбестового шнура в месте установ- ки 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 железобе- тонные 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

902-2-178 Альбом ХП

12235-06

I 2 3 4 5 6 7 8 9

19. II-498 I9-32-1	Угловые участки стен из панелей монолит - ного железобетона при толщине более 150мм	м3	51.14	34.88	1758	52.97	2709
	Цена: 55-(28.4-24.6)х х 1.015 = 51.14 руб						
20. Ценник I ч. II п. 29	Арматура класса А-I	т	165.0	0.228	37	0.480	79
п. 80	Арматура класса А-II	т	178.0	9.81	1697	17.1	2958
21. I2-42	Стоимость закладных деталей в монолитных конструкциях	т	267.70	0.6	161	0.6	161
22. I3-30 2I-6ж	Обмазка наружных стен азуротенка, соприкасаю- щихся 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 20-23a	Торкретирование внут- ренней вертикальной поверхности монолит- ных железобетонных стен за 2 раза толщ, слоя 20 мм	м2	1,58	509,11	804	669,46	1058
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 12м2 в емкостных сооружениях	м3 сборн. констр.	18,80	62,77	1180	-	-
26	II-484 I9-32-г	Установка панелей стен площадью до 15м2	-"-	15,0	-	-	106,42	1596

902-2-178 Альбом XII

12235 -06

 I 2 3 4 5 6 7 8 9

27. Ценник смет.цен ч.III п.3633 прилож. № 3 п.2,3	Стоимость сборных железобетонных панелей стеновых из бетона М-200 морозостойкостью МРЗ - I50, водонепроницаемостью В-4, весом до 5 т	м3	54.48	62.77	3420	106.42	5798
---	--	----	-------	-------	------	--------	------

Цена: $55.5 \times 1.0 - 1.02 =$
 $= 54.48$ руб.

28. Прилож.2	Арматура класса А-I для панелей стен	т	173.40	1.85	321	3.25	564
--------------	--------------------------------------	---	--------	------	-----	------	-----

Цена: $170 \times 1.02 = 173.40$

29. -"-	Тоже, класса А-II	т	193.8	6.82	1322	16.89	3278
---------	-------------------	---	-------	------	------	-------	------

Цена: $190 \times 1.02 = 193.80$

30. -"-	Закладные детали с металлизацией	т	480.0	0.095	46	0.155	74
---------	----------------------------------	---	-------	-------	----	-------	----

Цена: $300 \times 1.02 + 174.00 =$
 $= 480$

902-2-178 Альбом ХП

12235-06

I 2 3 4 5 6 7 8 9

31. 12-157 20-28a	Торкретирование стыков панелей толщ. слоя 20мм	м2	1.58	0.84	I	0.84	I
32. 17-297 27-28e	Затирка цементным рас- твором мест стыков пане- лей	м2	0.24	0.84	I	0.84	I
33. 11-486 19-82-е	Установка панелей по- перегородок в емкостных сооружениях Цена: $4.69 + 0.9 + (4.88 - 1.54) = 7.06$ руб.	м3 сбор. констр.	7.06	39.0	275	78	55I
34. Ценник смет.цен. ч.III п.868I	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200 морозостойкостью МР8 - 150 водонепроницае- мостью В-4, весом до 5 т Цена: $50.9 - 1.0 \times 1.02 = 49.88$	м3	49.88	39.0	1945	78.0	389I

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
35	Прилож.2 к ценнику смет.цен	Арматура класса А-I для панелей перегородок Цена: $170 \times 1,02 = 173,40$	т	173,40	1,96	340	2,26	392
36	—"	Тоже, класса А-III	т	194,0	4,42	858	5,73	1112
37		Стоимость закладных с металлизацией Цена: $0,3 \times 1,02 + 0,174 =$ $= 0,48$ руб.	кг	0,48	312	150	641	308
38	13-6I 2I-9-г	Армирование температурно- усадочных швов стен и днища	т	179,0	2,74	491	2,9	519
39	13-6I 2I-9-г	Армирование стыков панелей и перегородок	т	179,0	0,17	30	0,35	63

902-2-178 Альбом ХП

12235-06

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
40.	II-488 I9-82-3	Укладка балок в емкост- ных сооружениях			мб сбор: констр:	2.99	I.88	6	I.88	6
41.	Ценник емет.цен ч.Ш п.3645	Стоимость сборных желе- зобетонных балок из бе- тона М-200 морозостой- костью МРЗ - 150, водо- непроницаемостью В-4 длиной до 8 см весом до 5 т			мб	58.28	I.88	107	I.88	107
		Цена: 59.3 - 1.0x I.02= = 58.28								
42.	Приложение 2	Арматура класса А-I			т	204.0	0.45	92	0.45	92
		Цена: 200x I.02=204.0								
43.	-	Тоже , класса А-II			т	224.4	0.304	68	0.304	68
		Цена: 220x I.02= 224.4								

12235-06

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>
44	-"-	Закладные детали с металлизацией	т	480,0	0,067	32	0,067	32
		Цена: $0,3 \times 1,02 + 0,174 = 480$ руб.						
45	II-489 I9-32-и	Укладка плит покрытия в емкостных сооружениях	м3 сборн. констр.	11,35	3,54	40	3,54	40
		Цена: $4,5 \times 0,9 + (8,38 - 1,08) = 11,35$ руб.						
46	Ценник смет.цен ч.II п.1634	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПЖ1-3 (по серии ПК-01-88)	шт	5,97	44	263	44	263
47	Прилож.2 к ценнику смет.цен	Дополнительные закладные детали с металлизацией	т	480,0	0,076	37	0,076	37
		Цена: $300 \times 1,02 + 174,00 = 480$						

902-2-178 Альбом XII

12235-06

I 2 3 4 5 6 7 8 9

48. Ценник смет.цен. ч. III п. 364 I прил. 8	Стоимость сборных желе- зобетонных плит П-I из бетона М-200, морозостой- костью МРЗ-150, водонепро- ницаемостью В-4	м3	57.29	0.42	24	0.42	24
	Цена: $58.8 \text{ I} - \text{I} \cdot 0 \times \text{I} \cdot 02 =$ $= 57.29$						
49. Прил. 2	Арматура класса А-I для плит	т	193.8	0.007	I	0.007	I
	Цена: $190 \times \text{I} \cdot 02 = 193.8$						
50. -"-	Тоже, класса А-II	т	204.0	0.042	9	0.042	9
	Цена: $200 \times \text{I} \cdot 02 = 204.0$						
51. -"-	Закладные детали с металлизацией	т	480	0.074	36	0.074	36
	Цена: $300 \times \text{I} \cdot 02 + \text{I} 74 = 480$						

902-2-178 Альбом XII

12235-06

I 2 3 4 5 6 7 8 9

52. I2-64 20-96 ценник смет.цен. I4.I5	Монолитные железобе- тонные балки верхнего и нижнего канала из бе- тона М-200 прямоугольного сечения высотой более 500мм	м3	45.57	0.346	I6	0.346	I6
	Цена: $43.74 + (24.6 - 22.8) \times$ $\times I.015 = 45.57$						
53. Цен. I ч. II п. I3	Арматура класса А-I	т	158.0	0.03	5	0.03	5
54. --" п. I4	Арматура класса А-II	т	161.00	0.075	I2	0.075	I2
55. I2-73 20-I0a ценник смет.цен п. I5 I4	Монолитные железобе- тонные площадки из бетона М-200	м3	36.03	4.46	I6I	4.46	I6I
	Цена: $34.20 + (24.6 - 22.8) \times$ $\times I.015 = 36.03$						

12235-06

902-2-178 Альбом XII

I		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-I03 25-I2-в	Цементное покрытие по железобетонным переходным мостикам	м2	0.78	III.0	87	III.0	87	
Итого по разделу II			руб			33659		48464	

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

III. Каналы и приямки

60	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка под приямок из бетона М-100	м3 основ.	23,60	1,02	24	1,02	24
61	I6-43 25-6-д ценник смет.цен п.13,15	Монолитное железобетон- ное 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.П п.29	Арматура класса А-I	т	165,0	0,226	37	0,229	37
63	Ценник I ч.П п.30	Арматура класса А-II	т	173	0,33	57	0,33	57

1	2	3	4	5	6	7	8	9
64	I3-30 2I-6-ж	Боковая гидроизоляция стен приемка с наружной стороны горячим битумом	м2	0,56	5,8	3	5,8	3
65	I6-60 I6-6I 25-7-ж,з	Горизонтальная гидро- изоляция днища приемка битумной мастикой Цена: 0,296+0,114=0,41	м2	0,41	1,69	1	1,69	1
66	I6-3II 25-22-в	Перекрыть приемки съемными деревянными платами	м2	3,84	0,36	1	0,36	1
67	I7-297 27-23-с	Затирка стен приемка с внутренней стороны це- ментным раствором	м2	0,24	4,52	1	4,52	1
68	I6-43 25-6-д	Бетонное утолщение в днище из бетона М-100 для прокладки стального футляра	м3	23,54	10,1	238	10,1	238

I	2	3	4	5	6	7	8	9
69	26-96 38-5-з	Прокладка стального футляра Д=400 мм	мм	10,6	6,25	66	6,25	66
70	II-493 I9-32-II	Установка сборных железобетонных блоков фильтросных каналов сечением до 0,5м ²	м ³ 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	м ³	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 железобетон- ная тумба из бетона М-200 для воздушных стояков Цена: $28,18 + (24,60 - 22,80) \times$ $\times 1,015 = 30,01$	м3	30,01	0,44	13	0,44	13
74	Ценник I ч.Пп.29	Арматура класса А-I	т	165,0	0,02	3	0,02	3
75	I2-I73 20-24-в ценник сметцен п.14,15	Заделка патрубков в канале бетоном М-200 Цена: $25,31 + (24,6 - 22,8) \times$ $\times 1,02 = 27,87$	м3	27,87	0,2	6	0,2	6
76	Ценник I ч.п п.29	Арматура класса А-I	т	165,0	0,02	3	0,02	3

I	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	Гидроизоляция из одного слоя гидроизола под блоки фильтросных кана- лов	м2	0,92	103,5	95	103,5	95
		Итого по разделу III	руб			1690		1690
IV. <u>Металлконструкции</u>								
79	14-50 22-8-и	Сборка и установка стальных конструкций площадок, ограждений лестниц	т сталь. констр.	26,1	3,96	103	3,96	103

I	2	3	4	5	6	7	8	9
80	Ценник I ч. II п. 436	Стоимость стальных кон- струкций лестниц и площадок	т	211,0	2,00	422	2,00	422
81	п. 451	Стоимость ограждений	т	244,0	1,96	478	1,96	478
		Итого по разделу IY	руб			1003		1003
<u>У. Отделочные работы</u>								
82	20-50 27.1-41	Нанесение огрунтовки лаком ХСЛ на поверхность сборных железобетонных плит мостиков	м2	0,128	105,6	14	105,6	14
83	20-78 27.1-5м K=2	Нанесение краскораспы- лителем двух слоев эмали типа ПХВ на поверхность бетонных конструкций	м2	0,272	105,6	28	105,6	28
		Цена: $0,136 \times 2 = 0,272$ руб.						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
84	I4-265 22-52-и	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	т	10,5	3,96	42	3,962	42
		Итого по разделу У	руб			84		84
		<u>У1. Прочие работы</u>						
85	I2-I 20-I-a	Устройство бетонных фунда- ментов из бетона М-100 под металлические лестницы	м3	25,0	2,31	58	2,31	58
86	I2-I6I 20-23-г	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3 емк.	0,14	2070	290	2850	399
		Итого по разделу У1	руб			348		457

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Сводка затрат</u>								
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 8,3% на м/конструкции	руб.	-	-	-	83	-	83
	Итого	руб.	-	-	-	46047	-	62670
	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	2783	-	3140
	Итого	руб.	-	-	-	48830	-	65810

Главный инженер проекта

Гл. специалист отдела смет и ПОС Н. С. *Савельев*

Составила

Проверила руководитель группы *Савельев*

Свердлов

Авдеев

Никитина

Гамбург

С М Е Т А № IV-1

12235-06

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

Высота в метрах	Н-3,2	Н-4,4
Сметная стоимость в тыс.руб.	40,96	53,97
Показатели: условная полезная емкость в куб.метрах	2070	2850
Стоимость 1 м3 емкости	19,77	19,73

Основание: альбом У, КС1÷10, альбом УП, УШ

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

№ п/п	Обоснование принятой единичной сметной стоимости табл.СНиП шифр ЕРЕР	Наименование работ и ресурсов	Един.	Стоим.	Н-3,2		Н-4,4	
					К-во	Сумма	К-во	Сумма
1	2	3	4	5	6	7	8	9

I. Основание

I	16-39 25-6a	Уплотнение грунта щебнем толщиной 40 мм	м2	0,37	732,4	271	743,4	275
---	----------------	---	----	------	-------	-----	-------	-----

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-100 толщ. 100 мм	м3 основ.	23,60	73,24	1728	74,34	1754
3	I6-60 25-7-ж I6-6I 25-7-а	Обмазочная гидроизо- ляция днища горячим битумом за 2 раза Цена: $0,296+0,114=0,41$	м2	0,41	732,4	300	743,4	305
4	I6-82 I6-83 25-10-а, б	Устройство цементной стяжки толщ. 40 мм Цена: $0,54+0,101 \times 4 = 0,944$	м2	0,944	732,4	691	743,4	702
Итого по разделу I			руб			2990		3036

902-2-178 Альбом ХП

12235-06

I 2 3 4 5 6 7 8 9

П. Аэротенки

5. 12-137 20-20-г ценник смет.цен п.16,17	Монолитное железобетон- ное днище аэротенка из бетона М-200 при толщине более 150мм Цена: 41.20-(28.4-24.6)х х 1.015=37.34 руб	м3	37.34	212.40	7981	249.50	9816
6. Ценник I ч.П п.29	Арматура класса А-I	т	165.0	7.28	1201	8.06	1380
7. -"- п.30	Арматура класса А - II	т	178.0	13.86	2398	25.96	4491

12235-06

-----							-----		
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-100 в стыках панелей стен и перегородок с дном Цена: $25,30 - (22,8 - 20,8) \times$ $\times 1,02 = 23,26$	м3	23,26	20,73	482	20,73	482	
10	I2-I57 20-23-а	Торкретирование горизонтальной поверхности дна за 2 раза толщ. слоя 20 мм	м2	1,58	599,4	947	610,4	964	
11	I7-297 27-23-с I6-I10 25-I2-0	Затирка цементным раствором с последующим железнением лотков дна Цена: $0,24 + 0,08 = 0,32$	м2	0,32	76,6	25	76,6	25	
12	I6-82 25-I0/а	Цементная стяжка по дну 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-a	Торкретирование боковых поверхностей стаканов днища толщ. слоя 20 мм	м2	I,58	2I2,6	336	2I2,6	336
I4	I7-297 27-23-e	Затирка наружной поверхности монолит- ных стен цементным раствором	м2	0,24	48,6	I2	64,6	I6
I5	I6-589 примен. 26-9-д прим. I	Установка металличе- ско-го компенсатора	мм	I,67	50,25	94	54,6	9I
I6	22-I98 28-30-б	Прокладка асбестового шнура в месте установ- ки 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	- -

902-2-178 Альбом XII

12235-06

I		2	3	4	5	6	7	8	9
18.	12-137 20-20-г ценник смет.цен. п.15,14	Монолитные железобе- тонные стены из бетона М-200 при толщине более 150мм		м3	37.84	11.43	427	17.94	670
		Цена: 41.20-(28.4-24.6)х х 1.015=37.84							
19.	11-498 19-32т	Угловые участки стен из монолитного железоб- бетона при толщине более 150мм из бетона М-200		"	51.14	81.78	1625	48.4	2475
		Цена: 55-(28.4-24.6)х х 1.015 = 51.14 руб.							
20.	ценник I ч.П п.29	Арматура класса А-I		т	165.0	0.104	17	0.223	37
21.	- п.30	Арматура класса А-II		т	173.0	8.18	1415	14.66	2586

902-2-I78 Альбом XII

12235-06

		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 20-23а	Торкретирование внутренней вертикальной поверхности монолитных ж/б стен за 2 раза толщиной 20 мм								
		м2	1.58	424.5	671	551.2	871			
24.	I3-30 2I-7ж	Обмазка наружных стен аэротенка, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза								
		м2	0.56	234.0	181	313.2	175			
25.	I3-30 2I-6-ж	Заполнение горячим битумом температурно-усадочных швов в месте установки компенсаторов								
		м2	8.56	28.1	16	30.6	17			
26.	II-483 I9-82-в	Установка панелей стен площадью до 12м2 в емкостных сооружениях								
		м3	18.80	42.20	798	-	-			

902-2-178 Альбом XII

12235-06

I		2	3	4	5	6	7	8	9
27.	II-484 I9-82-г	Установка панелей стен площадь до 15м2		м3 сборн констр.	15.0	-	-	71.32	1070
28.	Ценник смет.цен п.3633 прилож. III п. 2,3	Стоимость сборных железобетонных панелей стеновых из бетона М-200 МРБ -150, В-4 весом до 5 т		м3	54.48	42.20	2299	71.32	3885
		Цена: 55.5-1.0х1.02=54.48							
29.	Прилож.2	Арматура класса А-III для панелей стен		т	173.40	1.24	215	2.08	361
		Цена: 170х 1.02=173.40							
30.	-"-	Тоже , класса А-III		т	193.80	5.27	1021	12.24	2372
		Цена: 190х 1.02=193.80							

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

31	Прилож.2	Закладные детали с металлизацией	т	480,0	0,095	46	0,155	74
		Цена: $300 \times 1,02 + 174,00 =$ $= 480$						
32	I2-I57 табл. 20-23-а	Торкретирование стыков панелей толщ. слоя 20мм	м2	1,58	0,84	1	0,84	1
33	I7-297 табл. 27-23-д	Затирка цементным раствором мест стыков панелей	м2	0,24	0,84	1	0,84	1
34	II-486 I9-32-е	Установка панелей перегородок в емкостных сооружениях	м3 сборн. констр.	7,06	39,0	275	78,0	551
		Цена: $4,69 \times 0,9 + (4,38$ $- 1,54) = 7,06$ руб.						

902-2-178 Альбом ХП

12235-06

I 2 3 4 5 6 7 8 9

35. Ценник смет.цен п.368I	Стоимость сборных железобетонных пане- лей перегородок из бе- тона М-200, МРЗ-150, В-4, весом до 5 т	м3	49.88	39.0	1945	78.0	389I
	Цена: $50.9 - 1.0 \times 1.02 =$ $= 49.88$ руб.						
36. Прилож.2	Арматура класса А-I для панелей перегород- ок	т	173.4	1.96	340	2.26	392
	Цена: $170 \times 1.02 = 173.40$						
37. Прилож.2	Арматура класса А-III Цена: $190 \times 1.02 = 194.0$	т	194.00	4.42	858	5.78	1112
38. -н-	Стоимость закладных деталей с металлизаци- ей	кг	0.48	312	150	64I	808
	Цена: $0.3 \times 1.02 + 0.174 = 0.48$ руб.						

902-2-178 Альбом ХП

12235-06

			1	2	3	4	5	6	7	8	9
39.	13-61 21-9-Г	Армирование температурно-усадочных швов стен и дна	т	179.0	1.02	188	1.11	199			
40.	13-61 21-9-Г	Армирование стыков панелей в перегородках	т	179.0	0.14	25	0.278	49			
41.	11-488 19-32-в	Укладка балок в емкостных сооружениях Цена: $3.52 \times 0.85 = 2.99$ руб.	м3 сбор. констр.	2.99	1.88	6	1.88	6			
42.	Ценник смет.цен. ч.III п.3645	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200, МРЗ-150, В-4, длиной до 3м весом до 5 т Цена: $59.3 - 1.0 \times 1.02 = 58.28$	м3	58.28	1.88	107	1.88	107			

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>
43	Прилож.2	Арматура класса А-I Цена: $200 \times I,02 = 204,0$	т	204	0,45	92	0,45	92
44	-"-	Тоже, класса А-II Цена: $200 \times I,02 = 224,0$	т	224,0	0,304	68	0,304	68
45	Прилож.2	Закладные детали с металлизацией Цена: $300 \times I,02 + I74,00 =$ $=480$	т	480	0,067	32	0,067	32
46	II-489 I9-32-и	Укладка плит покры- тия в емкостных сооружениях Цена: $4,5 \times 0,9 + (8,38 -$ $- I,08) = II,35$	м3 сборн. констр	II,35	3,4	39	3,4	39

902-2-178 Альбом XII

12235-06

I		2	3	4	5	6	7	8	9
47.	Ценник смет.цен. ч.П п.1602	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПК1-3 (серии ПК-01-88)		шт	5.97	42	251	42	251
48.	Прилож.2	Дополнительные заклад- ные детали с металлиза- цией Цена: $300 \times 1.02 + 174.00 = 480$		т	480	0.072	35	0.072	35
49.	Ценник смет.цен. ч.Ш п.3641	Стоимость сборных железобетонных плит П-1 из бетона М-200, МРБ - 150, В-4 Цена: $58.31 - 1.1 \times 1.02 = 56.188$		мб	57.188	0.42	24	0.42	24
50.	Прилож.2	Арматура класса А-1 для плит Цена: $190 \times 1.02 = 193.80$		т	193.80	0.007	1	0.007	1

12235-06

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>
51	Прилож.2	Тоже, класс а А-П	т	204,0	0,042	9	0,042	9
		Цена: $200 \times I,02 = 204,0$						
52	—"	Закладные детали с метал- лизацией	т	480	0,074	36	0,074	36
		Цена: $300 \times I,02 + I74,00 =$ $=480$						
53	I2-64 20-9-ю ценник смет.цен п.14,15	Монолитные железобе- тонные балки верхне- го и нижнего канала из бетона М-200 прямоуголь- ного сечения высотой до 500 мм	м3	45,57	0,29	I3	0,29	I3
		Цена: $43,74 + (24,6 -$ $-22,8) \times I,015 = 45,57$						
54	Цен.Ич.П п.13	Арматура класса А-I	т	I53,0	0,22	34	0,22	34

902-⁴-I78 Альбом XII

12235-06

I		2	3	4	5	6	7	8	9
55.	- ^н - п.14	Арматура класса А-П		т	161.00	0.076	10	0.06	10
56.	I2-78 20-10a ценник смет.цен п.14,15	Монолитные железобетонные площадки из бетона М-200 Цена: $34.20 + (24.6 - 22.8) \times 1.015 = 36.08$		м3	36.08	3.71	134	3.71	134
57.	ценник I ч.П п.21	Арматура класса А-I		т	166.0	0.15	25	0.15	25
58.	- ^н - п.22	Арматура класса А-П		т	174.0	0.163	28	0.163	28
59.	I2-42	Стоимость закладных деталей в монолитных конструкциях		т	267.70	0.10	27	0.10	27

12235-06

902-2-178 Альбом XII

I 2 3 4 5 6 7 8 9

60.	16-103 25-12-а	Цементное покрытие по железобетонным про- ходным мостикам	м2	0.78	103.5	81	103.5	81
		Итого по разделу II	руб.			27272		39498

III. Каналы и приямки

61.	16-48 25-6-д	Бетонная подготовка под приямки из бето- на М-100	м3 основ.	23.60	1.02	24	1.02	24
-----	-----------------	---	--------------	-------	------	----	------	----

62.	16-43 25-6-д ценник смет.цен. п.13,14	Монолитное железобе- тонное днище и стены приямка из бетона М-200 при толщине до 150мм	м3	43.94	0.944	42	0.944	42
		Цена: 47.8-(28.4-24.6)х х 1.015=43.94 руб.						

63.	Цен. № I ч. II п. I	Арматура класса А-I	т	165.0	0.04	7	0.04	7
-----	------------------------	---------------------	---	-------	------	---	------	---

-----							-----	
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 25-7-ж, з	Горизонтальная гидро- изоляция дна приямка битумной мастикой Цена: 0,296+0,114=0,41	м2	0,41	1,69	1	1,69	1
66	I6-3II 25-22-в	Перекрыть приямок съемными деревянными щитами	м2	3,84	0,36	1	0,36	1
67	I7-298 27-23-е	Затирка стен приямка с внутренней стороны цементным раствором	м2	0,24	4,52	1	4,52	1
68	I6-43 25-6-д	Бетонное утолщение в днище из бетона М-100 для прокладки стального футляра	м3	23,54	10,1	238	10,1	238

I	2	3	4	5	6	7	8	9
69	26-96 38-5-з	Прокладка стального футляра Д=400 мм	мм	10,6	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.	29,18	8,7	254	8,7	254
		Цена: $27,2 \times 0,9 + (10,3 - 5,3) = 29,18$ руб.						
71	Ценник смет.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	8,70	626
72	Прилож.2	Арматура класса А-I для лотков	т	173,4	1,01	175	1,01	175
		Цена: $170 \times 1,02 = 173,50$						

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: $28,18 + (24,60 - 22,80) \times$ $\times 1,015 = 30,01$	м3	30,01	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: $25,31 + (24,6 - 22,8) \times$ $\times 1,02 = 27,87$	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

12235-06

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>
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 гидроизо- ляции из одного слоя гидроизола под блоки фильтросных каналов	м2	0,92	103,5	95	103,5	95
		Итого по разделу III	руб			1561		1561
<u>IУ. Металлоконструкции</u>								
79	14-50 22-8-и	Сборка и установка сталь- ных 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

902-2-178 Альбом XII

12235-06

		I	2	3	4	5	6	7	8	9
81. п.45I	Стоимость ограждений				т	244.0	1.785	436	1.785	436
	Итого по разделу IV				руб			962		962
	<u>У. Отделочные работы</u>									
82. 20-50 27.I-4л	Нанесение огрунтовки лаком ХСЛ на поверхность сборных железобетонных плит мостиков				м2	0.128	100.8	13	100.8	13
83. 20-78 27.I-5л К-2	Нанесение краскораспы- лителем двух слоев эма- ли типа ПХВ на поверхность бетонных конструкций				м2	0.272	100.8	27	100.8	27
	Цена: 0.136x2=0.272									
84. 14-265 22-52-к	Окраска металлоконструк- ций масляной краской за 2 раза				т	10.5	3.81	40	3.81	40
	Итого по разделу У				руб			80		80

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

У¹. Прочие работы

85	12-I 20-I-a	Бетонные фундаменты из бетона М-100 под металлические лестницы	м3	25,0	2,31	58	2,31	58
86	12-16I 20-23-г	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	0,14	2070	290	2850	399
Итого по разделу У1			руб	-	-	348	-	457

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Сводка затрат</u>								
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	-	5736	
	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 ХП

12235 -06

С м е т а № I

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

Высота в метрах
Сметная стоимость в тыс. руб.
Показатели: условная полезная емкость
в куб. метрах
Основание: Стоимость I м3 емкости в руб.
Основание: чертежи №№ альбом III СКГ-10,
альбом УI, УII, УIII
Составлена в ценах, введенных с I.I.1969г.
по единым районным единичным расценкам для
I-го территориального района, подрайона Ia
и Московским областным расценкам II-го пояса

Н-3.2	Н-4.4
5.80	7.38
846	475
15.81	15.41

№ п/п	Обоснов. принятой единичной сметной стоимости	Наименование работ	Един	Стоим.	Н-3.2		Н-4.4	
					Кол-во	Сумма	Кол-во	Сумма
I	2	3	4	5	6	7	8	9

I. Основание:

I. 16-39
25-6a

Уплотнение грунта
щебнем толщ. слоя 40мм

m2	0.37	125.1	46	125.1	46
----	------	-------	----	-------	----

12235-06

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>
2	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-100, толщ. 100мм	м3	23,60	12,51	295	12,51	295
3	I6-60 I6-61 25-7-ж,з	Горизонтальная гидроизоляция днища горячим битумом за 2 раза Цена: 0,296+0,114=0,41	м2	0,41	125,1	51	125,1	51
4	I6-82 25-10-а	Цементная стяжка толщ. 20 мм	м2	0,54	125,1	68	125,1	68
		Итого: по разделу I	руб			460		460
		<u>II. Аэротенки</u>						
5	I2-136 20-20-г Ценник смет.цен п.15,17	Монолитное железобетонное днище аэротенка из бетона М-200 при толщине до 150 мм Цена: 47,80-(28,4-24,6)х х1,015=43,94 руб.	м3	43,94	11,66	512	11,09	487

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	I2-I37 20-20-г	То, же толщиной более 150мм Цена: $41,2 - (28,4 - 24,6) \times$ $\times 1,015 = 37,34$	-"-	37,34	16,92	632	22,98	858
7	Ценник ч. II п. 29	Арматура класса А-I	т	165,0	1,04	172	1,14	188
8	-"- п. 30	Арматура класса А-II	т	173,0	1,78	308	3,07	531
9	I2-I73 20-24-в ценник смет. цен п. 13, 14	Замоноличивание бето- ном М-100 в стыках панелей стен и перегородок с днищем Цена: $25,30 - (22,8 - 20,8) \times$ $\times 1,02 = 23,26$	м3	23,26	3,85	90	3,85	90
10	I3-30 21-6-д	Обмазка наружных стен, соприкасающихся с грун- том, горячим битумом за 2 раза	м2	0,56	19,5	11	26,1	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	I2-I57 20-23-a	Торкретирование горизонтальной поверхности днища за 2 раза толщ. слоя 20 мм	м2	1,58	125,1	198	125,1	198
I2	I7-297 27-23-e I6-I10 25-I2-o	Затирка цементным раствором с последующим железнением лотков днища Цена: 0,24+0,08=0,32	м2	0,32	12,5	4	12,5	4
I3	I6-82 25-I0-a	Цементная стяжка по дну толщ. слоя 20мм	м2	0,54	133,0	72	133,0	72
I4	I2-I57 20-23-a	Торкретирование боковых поверхностей стоек днища толщ. слоя 20 мм	м2	1,58	23,5	37	29,3	46
I5	II-483 I9-32-в	Установка панелей стен площадью до 12 м2 в емкостных сооружениях	м3 сборн. констр.	18,80	6,84	129	-	-

902-2-178 Альбом XII

12235-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16.	II-484 I9-32-г	Установка панелей стен площадью до 15м2	м3 сборн. констр.	15.0	-	-	11.64	175
17.	Ценник смет.цен. ч.III п.3838 прилож.3 п.2,3	Стоимость сборных же- лезобетонных панелей стеновых из бетона М-200, МРБ -150, В-4 весом до 5 т Цена: 55.5-1.0х1.02= = 54.48	м3	54.48	6.84	378	11.64	684
18.	Прилож.2	Арматура класса А-I для панелей стен Цена: 170х 1.02=173.40	т	178.40	0.219	88	0.71	128
19.	-"-	Тоже , класса А-III Цена: 190х 1.02=193.80	т	193.8	0.895	77	1.81	351

902-2-178 Альбом XII

12235-06

I 2 3 4 5 6 7 8 9

20. II-486
I9-82-0 Установка панелей
перегородок в емкост-
ных сооружениях мб 7.06 7.8 55 15.6 110
сбор.
констр.

Цена: $4.69 \times 0.9 + (4.38 - 1.54) = 7.06$ руб.

21. Ценник
смет.цен
ч.III
п.363I Стоимость сборных
железобетонных пане-
лей перегородок из бе-
тона М-200, МРЗ-150, В-4
весом до 5 т мб 49.88 7.8 389 15.6 778
Цена: $50.9 - 1.0 \times 1.02 = 49.88$

22. Прилож.2 Арматура класса А-I т 178.40 0.892 68 0.452 78
Цена: $170 \times 1.02 = 173.40$

12235-06

902-2-178 Альбом XII

I	2	3	4	5	6	7	8	9
23. Прилож.2	Арматура класса А-III	т	193.80	0.88	171	1.15	223	
	Цена: 190x1.02=193.80							
24. 13-61 21-9-г	Армирование температурно-усадочных швов стен и днища	т	179.00	0.09	16	0.09	16	
25. 13-61 21-9-г	Армирование стыков панелей и перегородок	т	179.00	0.04	7	0.04	7	
26. 11-488 19-32-а	Укладка балок в емкостных сооружениях	м3 сборн. констр.	2.99	0.33	1	0.33	1	
	Цена: 3.52x0.85=299 руб.							
27. Ценник смет.цен ч.III п.3645	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200, МРЗ-150, В-4, длиной до 3 м и весом до 5 т	м3	58.28	0.33	19	0.33	19	
	Цена: 59.3-1.0x1.02=58.28							

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>
28	Прилож.2	Арматура класса А-I Цена: $200 \times 1,02 = 204,0$	т	204,0	0,075	15	0,075	15
29	-"-	Арматура класса А-II Цена: $220 \times 1,02 = 224,0$	т	224,0	0,086	19	0,086	19
30	Прилож.2	Закладные детали с металлизацией Цена: $300 \times 1,02 + 174,00 =$ $= 480$ руб.	т	480	0,01	5	0,01	5
31	II-489 I9-32-и	Укладка плит покрытия в емкостных сооружениях Цена: $4,5 \times 0,9 + (8,38 -$ $- 1,08) = 11,35$ руб.	м3 сборн. констр.	11,35	0,57	7	0,57	7

902-2-178 Альбом ХП

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
32. Ценик смет.цен ч.П н.1654	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПЖ-3 (серии ПК-01-88)		мт	5.97	8	48	8	48
33. Прилож.2	Дополнительные закладные детали с металлизацией		т	480	0.014	7	0.014	7
	Цена: 300х 1.02+174.00= = 480							
34. 16-103 25-12-3	Цементное покрытие по железобетонным мостикам		м2	0.78	12.0	9	12.0	9
	Итого по разделу II		руб			3489	-	5114

902-2-178 Альбом XII

12235-06

I 2 3 4 5 6 7 8 9

III. Каналы и приямки

35. II-493 I9-82н	Установка сборных железобетонных блоков фильтровых каналов сечением до 0,5 м ²	м ³ сборн. констр.	29.18	1.74	51	1.74	51
	Цена: $27.2 \times 0.9 + 110.8 - 5.3 = 29.18$ руб.						
36. ЦЕННИК ОМЕТ.ЦЕН. п.3649	Стоимость лотков от-крытых гладких длиной более 2.5м до 6.5 м весом до 5 т из бето-на М-200	м ³	72.00	1.74	125	1.74	125
37. Прилож.2	Арматура класса А-I	т	178.40	0.202	35	0.202	35
	Цена: $170 \times 1.02 = 173.40$						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
38	I6-44 25-7-a	Горизонтальная гидро- изоляция из одного слоя гидроизола под блоки фильтровых каналов	м2	0,92	I5,I2	I4	I5,I2	I4
		Итого по разделу III	руб			225		225
		<u>IV. Металлоконструкции</u>						
39	I4-50 22-8-и	Сборка и установка стальных конструкций ограждений	т	26,10	0,22	6	0,22	6
40	Цен.Ич.П п.45I	Стоимость ограждений	т	244,00	0,22	54	0,22	54
		Итого по разделу VI	руб	-	-	60	-	60

12235-06

902-2-I78 Альбом ХП

I 2 3 4 5 6 7 8 9

У. Отделочные работы

41. 20-50 27.I-4л	Нанесение огрунтовки лаком ХСМ на поверхность сборных железобетонных плит мостиков	м2	0.128	19.2	8	19.2	8
42. 20-78 27.I-5м К-2	Нанесение краскорас- пылителем двух слоев эмали типа ПХВ на по- верхность бетонных кон- струкций Цена: 0.136x2=0.272 руб.	м2	0.272	19.2	11	19.2	11
43. 14-265 22-52-и	Окраска металлоконструк- ций масляной краской за 2 раза	т	10.50	0.22	2	0.22	2
Итого по разделу У		руб.	-	-	16	-	16

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

УІ. Прочие работы

44	I2-I6I 20-23-г	Испытание аэротенков на водонепроницаемость	м3	0,14	346	48	475	67
		Итого по разделу УІ	руб	-	-	48	-	67

902-2-178 Альбом ХП

12235-06

I 2 3 4 5 6 7 8 9

Сводка затрат

I	Основание	руб.	-	-	460	-	460
II	Аэротенки	руб.	-	-	8489	-	5114
III.	Каналы и приямки	руб.	-	-	225	-	225
IV	Металлоконструкции	руб.	-	-	60	-	60
V	Отделочные работы	руб.	-	-	16	-	16
VI	Прочие работы	руб.	-	-	48	-	67
	Итого	руб.	-	-	4298	-	5942
	Накладные расходы 16.5%	руб.	-	-	699	-	971
	Накладные расходы 8.3%	руб.	-	-	5	-	5
	Итого	руб.	-	-	5002	-	6918
	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	300	-	415
	Всего:	руб.	-	-	5802	-	7338

Главный инженер проекта
Гл. специалист отдела смет и ПОС
Составила :
Проверила : рук. группы

Н. С. Г.
Никитина
Гамбург

Свердлов
Авдеев
Никитина
Гамбург

902-2-178 Альбом XII

С м е т а № 2

12235-06

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

Высота в метрах	H-3.2	H-4.4
Сметаная стоимость в тыс. руб.	4.25	5.40
Показатели: условная полезная емкость в куб. метрах	846	475
Стоимость I м3 емкости в рублях	12.29	11.88
Основание: чертежи № альбомов IV СКГ-10 альбом УI, УII, УIII		
Составлена в ценах, введенных с I.I -1969г. по единым районным единичным расценкам для I-го территориального района, подрайона Ia и Московским областными расценкам II-го пояса		

№ пп	Обоснов. принятой ед. смет. стоим.	Наименование работ	Един. стоим.	Н-3,2		Н-4,4		
				Кол-во	Сумма	Кол-во	Сумма	
Иб	2	3	4	5	6	7	8	9

I. Основание

I. 16-39 25-6а	Уплотнение грунта цебнем толщ. 40 мм	м2	0.87	II2.2	4I	II2.2	4I
-------------------	---	----	------	-------	----	-------	----

12235-06

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>
2	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-100 толщ. 100 мм	м3	23,60	11,22	265	11,22	265
3	I6-60 I6-61 25-7-ж,з	Горизонтальная гидроизо- ляция днища горячим битумом за 2 раза Цена: 0,296+0,114=0,41	м2	0,41	112,2	46	112,2	46
4	I6-82 25-10-а	Цементная стяжка толщ. 20 мм	м2	0,54	112,2	61	112,2	61
		Итого по разделу I	руб	-	-	413	-	413
П. <u>Аэротенки</u>								
5	I2-I36 20-20-г ценник смет.цен п.4,5	Монолитное железобе- тонное днище аэротен- ка из бетона М-200 при толщине до 150 мм Цена: 47,80-(28,4-24,6) x1,015=43,94 руб.	м3	43,94	12,6	554	11,3	497

12235 -06

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>
6	I2-I37 20-20-Г	Тоже, толщиной более 150 мм Цена: $41,2-(28,4-24,6) \times$ $\times 1,015 = 37,34$ руб.	м3	37,34	10,08	376	19,04	487
7	Цен.Ич.П п.29	Арматура класса А-I	т	165,00	0,94	155	0,91	150
8	-"- п.30	Арматура класса А-II	т	173,00	0,62	107	1,04	180
9	I2-I73 20-24-в ценник смет.цен п.13,14	Замоноличивание бето- ном М-100 в стыках панелей стен и перегород- ок с днищем Цена: $25,30-(22,8-20,8) \times$ $\times 1,02 = 23,26$	м3	23,26	3,20	74	3,88	74
10	I2-I57 20-24 3-а	Торкретирование горизон- тальной поверхности днища за 2 раза толщ. слоя 20 мм	м2	1,58	100,5	159	100,5	159

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	I7-297 27-23-е I6-II0 25-I2-е	Затирка цементным раство- ром с последующим желез- нением лотков днища Цена: 0,24+0,08=0,32	м2	0,32	10,0	3	10,0	3
I2	I6-82 25-I0-а	Цементная стяжка по днищу толщиной слоя 20 мм	м2	0,54	107,0	58	107,0	58
I3	I2-I57 20-23-а	Торкретирование боковых поверхностей стаканов днища толщиной слоя 20мм	м2	1,58	19,5	31	24,8	39
I4	I6-589 примен. 26-9-д прим. I	Установка металлического компенсатора	м	1,67	3,0	5	3,0	5
I5	22-I98 28-30-б	Прокладка асбестового шнура в месте установ- ки компенсатора	кг	1,16	0,91	1	0,91	1

902-2-178 Альбом XII

12235-06

I 2 3 4 5 6 7 8 9

I6.	I3-30 2I-6-к	Заполнение горячим битумом температурно- усадочных швов в месте установки компенсатора	м2	0.56	1.68	I	1.68	I
I7.	II-483 I9-32-в	Установка панелей стен площадью до 12м2 в ем- костных сооружениях	м3 сборн. конст.	18.80	8.42	64	-	-
I8.	II-484 I9-32-2	Установка панелей стен площадью до 15 м2	-м-	15.00	-	-	5.82	87
I9.	Ценник смет.цен ч.III п.3688 прил.8 п.2,8	Стоимость сборных же- лезобетонных панелей стеновых из бетона М-200 , МРЗ - 150, В- 4 весом до 5 т	м3	54.48	8.42	186	5.82	317

Цена: 35.5-1.0x1.02=54.48

902-2-178 Альбом XII

12235-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

20. Прилож.2	Арматура класса А-I для панелей стен	т	178.4	0.106	18	0.196	84
	Цена: 170x1.02						
21. -"-	Тоже, класса А-III	т	198.8	0.306	59	0.849	165
	Цена: 190x1.02=198.8						
22. II-486 I9-32-a	Установка сборных железобетонных пане- лей перегородок в ем- костных сооружениях	мз сбор. конст.	7.06	7.80	55	15.6	110
	Цена: 4.69x0.9+(4.38- -1.54)=7.06 руб.						
23. Ценник смет.цен ч.III п.363I	Стоимость сборных желе- зобетонных перегородок из бетона М-200, МР8-150, В-4, весом до 5 т	мз	49.88	7.80	389	15.6	778
	Цена: 50.9-1.0x1.02=49.88						

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>9</u>
24	Прилож.2	Арматура класса А-I Цена: $170 \times 1,02 = 173,40$	т	173,40	0,392	68	0,452	78
25	-"-	Арматура класса А-II Цена: $190 \times 1,02 = 193,80$	т	193,80	0,88	171	1,15	223
26	I3-6I 2I-9-г	Армирование температур- но-усадочных швов стен и днища	т	179,00	0,09	16	0,09	16
27	I3-6I 2I-9-г	Армирование стыков пане- лей и перегородок	т	179,00	0,04	7	0,04	7
28	II-488 I9-32-з	Укладка балок в емкост- ных сооружениях Цена: $3,52 \times 0,85 = 2,99$ руб.	м3 сборн. констр	2,99	0,33	I	0,33	I

902-2-178 Альбом XII

12235-06

I 2 3 4 5 6 7 8 9

29. Ценник смет.цен. ч.III п.3645	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200, МРЗ -150, В-4 длиной до 3м, весом до 5т	м3	58.28	0.33	19	0.33	19
	Цена: $59.3 - 1.0 \times 1.02 = 58.28$						
30. Прилож.2	Арматура класса А-I	т	204.0	0.075	15	0.075	15
	Цена: $200 \times 1.02 = 204.0$						
31. -"-	Арматура класса А-II	т	224.0	0.086	19	0.086	19
	Цена: $220 \times 1.02 = 224.0$						
32. -"-	Закладные детали с металлизацией	т	480	0.01	5	0.01	5
	Цена: $300 \times 1.02 + 174 = 480$ руб.						

902-2-178 Альбом ХП

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
33. II-489 19-82-И	Укладка плит покрытия в емкостных сооружениях	м ² сбор. конст.	II.35	0.57	7	0.57	7	
	Цена: $4.5 \times 0.9 + (8.38 - 1.08) = 11.35$							
34. Ценник смет.цен ч.П п.1654	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПЖ-3 (серии ПК-ОІ-88)	шт	5.97	8	48	8	48	
35. Прилож.2	Дополнительные закладные детали с металлизацией	т	480.0	0.014	7	0.014	7	
	цена: $300 \times 1.02 + 174.00 = 480$							
36. 16-103 25-123	Цементное покрытие по железобетонным мостикам	м2	0.78	12.0	9	12.0	9	
	Итого по разделу П	руб.			2687	-	3599	

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

III. Каналы, приемки

37	II-493 I9-32-н	Установка сборных железобетонных бло- ков фильтровых на налов сечением до 0,5м ²	м ³ сборн. констр.	29,18	1,74	51	1,74	51
		Цена: 27,2х0,9+(10,3-5,3) =29,18 руб.						
38	Ценник смет.цен ч.III п.3649	Стоимость лотков откр- тых гладких длиной более 2,5м до 6,5 м весом до 5 т из бетона М-200	м ³	72,00	1,74	125	1,74	125
39	Прилож.2	Арматура класса А-I Цена: 170х1,02=173,40	т	173,40	0,202	35	0,202	35

902-2-178 Альбом XII

12235-06

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

40. 16-44
25-7-a

Горизонтальная гидро-
изоляция из одного слоя
гидроизола под блоки
фильтровых каналов

м2	0.92	15.12	14	15.12	14
Итого по разделу III	руб.		225		225

IV. Металлоконструкции

41. 14-50
22-8-II

Сборка и установка
стальных конструкций
ограждений

т	26.10	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 IV	руб.		60	-	60

902-2-178 Альбом ХП

12235-06

I 2 3 4 5 6 7 8 9

У. Отделочные работы

43. 20-50 27.I-4л	Нанесение грунтовки лаком ХСЛ на поверхность сборных железобетонных плит мостиков	м2	0.128	19.2	3	19.2	3
44. 20-78 27.I-5м К-2	Нанесение краскораспы- лителем двух слоев эмали типа ХСЭ-28 на поверхность бетонных конструкций	м2	0.272	19.2	11	19.2	11
Цена: 0.136x2=0.272 руб.							
45. 14-265 22-52-в	Окраска металлоконструк- ций масляной краской за 2 раза	т	10.50	0.22	2	0.22	2
Итого по разделу У		руб.	-	-	16	-	16

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9

УІ. <u>Прочие работы</u>								
46	I2-I6I 20-23-г	Испытание аэротенков на водонепроницаемость	м3	0,14	346	48	475	67
Итого по разделу УІ			руб			48		67

902-2-178 Альбом XII

12235-06

I 2 3 4 5 6 7 8 9

Сводка затрат

I	Основание	руб.	-	-	418	-	418
II	Аэротенки	руб.	-	-	2687	-	8599
III	Каналы, приямки	руб.	-	-	225	-	225
IV	Металлоконструкции	руб.	-	-	60	-	60
V	Отделочные работы	руб.	-	-	16	-	16
VI	Прочие работы	руб.	-	-	48	-	67
	Итого	руб.			3449	-	4380
	Накладные расходы 16.5%	руб.			559	-	718
	Накладные расходы 8.8%	руб.			5	-	5
	Итого	руб.			4013	-	5098
	Плановые накопления 6%	руб.			241	-	306
	Всего	руб.			4254	-	5404

Главный инженер проекта
Гл.специалист отдела смет и ПОС
Составила :
Проверила

26.6
Н. А. Г.
Никитина
- 12.12.78

Свердлов
Авдеев
Никитина
Гамбург

С М Е Т А № 3

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

Высота в метрах	H-3,2	H-4,4
Сметная стоимость в тыс.руб.	4,99	7,54
Показатели: условная полезная емкость в куб.метрах	346	475
Стоимость 1м3 емкости в руб.	14,34	15,81
Основание, чертежи № альбом III СКП-20, альбом UI, UII, UIII		
Составлена в ценах, введенных с I.I.1969г. по единым районным единичным расценкам для I-го территориального района, подрайона Ia и Московским областным расценкам II-го пояса		

					H=3,2		H=4,4	
№ п/п	Обоснован. принятой един.смет. стоимости	Наименование работ	Ед.	Стоим.	К-во	Сумма	К-во	Сумма
I	2	3	4	5	6	7	8	9

I. Основание

I	I6-39 23-6-a	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. 16-48 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-100 толщ. 100мм	м3	23.60	12.12	286	12.12	286
3. 16-60 16-61 25-7-ж,з	Горизонтальная гидро- изоляция днища горя - чим битумом за 2 раза	м2	0.41	121.2	50	121.2	50
4. 16-82 25-10-а	Цементная стяжка толщ. 20мм	м2	0.54	121.2	65	121.2	65
	Итого по разделу	руб.			446		446

П. Аэротенки

5. 12-137 20-20-г ценник смет.цен. п.п.4,5	Монолитное железобетон- ное днище аэротенка из бетона М-200 при толщине до 150мм	м3	43.94	13.18	579	12.31	541
	Цена: 47.80-(28.4-24.6) x 1.015=43.94 руб.						

12235-06

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>
6	I2-I37 20-20-Г	То же, толщина более I50 мм	м3	37,34	I5,06	562	25,8I	964
		Цена: 4I,2-(28,4-24,6) xI,0I5=37,34 руб.						
7	Ценник I ч.П.п.29	Арматура класса А-I	■	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 бето- ном М-I00 в стыках панелей стен и перего- родок с днищем	м3	23,26	3,20	74	3,88	74
		Цена: 25,30-(22,8-20,8)x xI,02=23,26						

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>
I0	I2-I57 20-23-a	Торкретирование горизонтальной поверхности днища за 2 раза толщ. слоя 20 мм	м2	1,58	108,84	172	108,84	172
II	I7-297 27-23-e I6-I10 25-I2-o	Затирка цементным раствором с последующим железнением лотков днища Цена: 0,24+0,08=0,32	м2	0,32	10,83	4	10,83	4
I2	I6-82 25-I0-a	Цементная стяжка по днищу толщ. слоя 20 мм	м2	0,54	116,0	63	116,0	63
I3	I2-I57 20-23-a	Торкретирование боковых поверхностей стаканов днища толщ. слоя 20мм	м2	1,58	21,0	33	26,8	42

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I4	I6-589 примен. 26-9-д прим. I	Установка металличе- ско-го компенсатора	м	I,67	3,0	5	3,0	5
I5	22-198 28-30-б	Прокладка асбестового шнура в месте установ- ки компенсатора	кг	I,16	0,9I	I	0,9I	I
I6	I3-30 2I-6-ж	Заполнение горячим битумом температурно- усадочных швов в месте установки компен- сатора	м2	0,56	I,68	I	I,68	I
I7	II-483 I9-32-в	Установка панелей стен площадью до I2м2 в емкостных сооружениях	м3 сборн. констр.	I8,80	6,84	I29	-	-

902-2-178 Альбом XII

I 2 3 4 5 6 7 8 9

18. II-484
I9-32-г Установка панелей
стен площадью до 15м2 м3 15.0 - - II.64 175
сбор.
конст.

19. Ценник
смет.цен.
ч.III
п.3633
прилож.
№ 3 п.п.2,8 Стоимость сборных
железобетонных панелей
стеновых из бетона
М-200, МРЗ -150, В-4
весом до 5 т м3 54.48 6.84 373 II.64 634
Цена: 55.5-1.0х1.02=54.48

20. Прилож.2 Арматура класса А-I
для панелей стен т 173.40 0.219 38 0.71 123
Цена: 170х1.02=173.40

21. -" Арматура класса А-III т 193.8 0.395 77 1.81 351
Цена: 190х1.02=193.8

902-2-178 Альбом ХП

12235-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
22.	II-486 I9-320	Установка панелей перегородок в емкост- ных сооружениях	м3	7.06	7.80	55	15.6	110
	Цена: $4.69 \times 0.9 + (4.38 + 1.54) = 7.06$ руб.							
23.	Ценник смет.цен ч. III п. 363 I	Стоимость оборных же- лезобетонных панелей перегородок из бетона М-200, МРЗ-150, В-4, весом до 5 т	м3	49.88	7.80	889	15.6	778
	Цена: $50.9 - (1.0 \times 1.02) = 49.88$							
24.	Прилож. 2	Арматура класса А-I	т	173.40	0.392	68	0.452	78
	Цена: $170 \times 1.02 = 173.40$							
25.	- "	Арматура класса А-III	т	194.0	0.88	171	1.15	223
	Цена: $190 \times 1.02 = 194.0$							

902-2-178 Альбом XII

12235-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
26.	ИЗ-6I 2I-9-г	Армирование температурно-усадочных швов стен и днища	т	179.00	0.09	16	0.09	16
27.	ИЗ-6I 2I-9-г	Армирование панелей и перегородок	т	179.00	0.04	7	0.04	7
28.	II-488 I9-32-з	Укладка балок в емкостных сооружениях Цена: $3.52 \times 0.85 = 2.99$ руб.	м3 сборн. конст.	2.99	0.33	1	0.33	1
29.	Ценник смет.цен ч.III п.3645	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200, МРЗ -I50, В-4, длиной до 3м, весом до 5 т Цена: $59.8 - 1.0 \times 1.02 = 58.28$ руб.	м3	58.28	0.33	19	0.33	19

I	2	3	4	5	6	7	8	9
30	Прилож.2	Арматура класса А-I	т	204,0	0,075	15	0,075	15
		Цена: $20 \times 1,02 = 204,0$						
31	Прилож.2	Арматура класса А-II	т	224,0	0,086	19	0,086	19
		Цена: $220 \times 1,02 = 224,0$						
32	"-	Закладные детали с металлизацией	т	480	0,01	15	0,01	5
		Цена: $300 \times 1,02 + 174,00 =$ $= 480$ руб.						
33	II-489 19-32-и	Укладка плит покрытий в емкостных сооружениях	м3 сборн. констр	11,35	0,57	7	0,57	7
		Цена: $4,5 \times 0,9 + (8,38 -$ $- 1,08) = 11,35$ руб.						

901-2-178 Альбом ХП

12235-06

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 -----

34, Ценник смет.цен. ч.П п.1602	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПК1-3 (серии ПЖ -01-88)	шт	5.97	8	48	8	48
35. Прилож.2	Дополнительные закладные детали с металлизацией	т	480	0.014	7	0.014	7
	Цена: $300 \times 1.02 + 174.00 = 480$						
36. 16-103 25-12-8	Цементное покрытие по железобетонным мостикам	м2	0.78	12.0	9	12.0	9
	Итого по разделу II	руб.	-	-	3252	-	5297
	<u>III. Каналы, приемки</u>						
37. II-493 19-82-И	Установка сборных железобетонных блоков фильтросных каналов сечением до 0.5м2	м3 сбор. конст.	29.18	1.74	51	1.74	51
	Цена: $27.2 \times 0.9 + (10.8 - 5.8) = 29.18$ руб.						

12235-06

§ -----								
I	2	3	4	5	6	7	8	9
38	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	72,00	1,74	125	1,74	125
39	Прилож. 2	Арматура класса А-I Цена: 170х1,02=173,40	т	173,40	0,202	35	0,202	35
40	16-44 25-7-а	Горизонтальная гидроизоляция из одного слоя гидро- изола под блоки фильтросных каналов	м2	0,92	15,12	14	15,12	14
Итого по разделу III			руб	-	-	225	-	225

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

IV. Металлоконструкции

41	14-50 22-8-и	Сборка и установка стальных ограждений	т	26,10	0,22	6	0,22	6
42	Ценник I ч.П. п.451	Стоимость ограждений	т	244,00	0,22	54	0,22	54
		Итого по разделу IV	руб	-	-	60	-	60

902-2-I78 Альбом XII

12235-06

I 2 3 4 5 6 7 8 9

У. Отделочные работы

43. 20-50 27.I-4-л	Нанесение огрунтовки лаком ХСМ на поверхность сборных железобетонных плит мостиков	м2	0.128	19.2	3	19.2	3
44. 20-78 27.I-5н К-2	Нанесение краскораспы- лителем двух слоев эмали типа ХСЭ-28 на поверхность бетонных конструкций	м2	0.272	19.2	11	19.2	11
	Цена: $0.136 \times 2 = 0.272$ руб.						
45. I4-265 22-52-и	Окраска металлокон- струкций масляной крас- кой за 2 раза	т	10.5	0.22	2	0.22	2
	Итого по разделу У	руб	-	-	16	-	16

12235-06

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>

УІ. Прочие работы

46	12-161 20-23-г	Испытание аэротенков на водонепроницаемость	м3	0,14	346	48	475	67
		Итого по разделу УІ	руб			48		67

902-2-178 Альбом XII

12235-06

I 2 3 4 5 6 7 8 9

Сводка затрат

I	Основание	руб.	-	-	446	-	446
II	Аэротенки	-"	-	-	3252	-	5297
III	Каналы , приямки	руб.	-	-	225	-	225
IV	Металлоконструкции	руб.	-	-	60	-	60
V	Отделочные работы	руб.	-	-	16	-	16
VI	Прочие работы	руб.	-	-	48	-	67
	Итого	руб.	-	-	4047	-	6111
	Накладные расходы 16.5%	руб.	-	-	658	-	998
	Накладные расходы 8.3%	руб.	-	-	5	-	5
	Итого	руб.	-	-	4710	-	7114
	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	288	-	427
	Всего	руб.	-	-	4998	-	7541

Главный инженер проекта
Гл.специалист отдела смет и ПОС
Составила :
Проверила : рук. группы

Н. А. Св.
Никитина
Гамбург

Свердлов
Авдеев
Никитина
Гамбург

902-2-178 Альбом XII

12235-06

С м е т а № 4

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

Высота в метрах
Сметная стоимость в тыс. руб.
Показатели: Условная полезная емкость
в куб.метрах
Стоимость I м3 емкости в руб.
Основание: чертежи № альбом У СКГ-10,
альбомы УI, УII, УIII
Составлена в ценах, введенных с I.I.1969г.
по единым районным единичным расценкам для
I-го территориального района, подрайона Ia
и Московским областным расценкам II-го пояса

Н-3.2	Н-4.4
4.II	5.44
346	475
II.88	II.44

№ п/п	Обоснов. принятой единичн. сметной стоим.	Наименование работ	Един	Стоим.	Н=3,2		Н=4,4	
					Кол-во	Сумма	Кол-во	Сумма
I	2	3	4	5	6	7	8	9

I. Основание

I.16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем толщ. слоя 40мм	м2	0.37	98.7	37	98.7	37
-------------------	--	----	------	------	----	------	----

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-100 толщиной 100 мм	м3	23,60	9,87	233	9,87	233
3	I6-60 I6-6I 25-7-д, з	Горизонтальная гидро- изоляция днища горя- чим битумом за 2 раза	м2	0,4I	98,7	40	98,7	40
4	I6-82 25-10-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.15,17	Монолитное железобетон- ное днище аэротенка из бетона М-200 при толщине до 150 мм Цена: 47,80-(28,4-24,6)х х1,015=43,94 руб.	м3	43,94	10,58	465	10,06	442
6	I2-I37 20-20-г	Тоже, толщиной более 150 мм Цена: 41,2-(28,4-24,6)х х1,015=37,34 руб.	-"-	37,34	9,72	363	1282	479
7	Ценник I ч.П п.29	Арматура класса А-I	т	165,00	0,926	153	0,974	161
8	-"- п.30	Арматура класса А-II	т	173,00	0,907	157	1,76	304

12235-06

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>
9	I2-I73 20-24-в ценник смет.цен п.13,14	Замоноличивание бето- ном М-100 в стыках панелей стен и перегородок с днищем Цена: $25,30 - (22,8 - 20,8) \times$ $\times 1,02 = 23,26$	м3	23,26	3,20	74	3,88	90
I0	I2-I57 20-23-а	Торкретирование горизон- тальной поверхности днища за 2 раза толщ. слоя 20 мм	м2	1,58	87,94	I39	87,94	I39
II	I7-298 27-23-е I6-I10 25-I2-о	Затирка цементным раствором с последую- щим железнением лот- ков 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 днщцу 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-a	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

902-2-178 Альбом XII

12235-06

I 2 3 4 5 6 7 8 9

18. II-483 I9-32-в	Установка панелей стен площадью до 12м ² в емкостных сооружениях	м ³ сбор. конст.	18.80	3.42	64	-	-
19. II-434 I9-32-г	Установка панелей стен площадью до 15м ²	-	15.0	-	-	5.82	87
20. Ценник смет.цен. п.3638 прилож.3 п.2;3	Стоимость сборных железобетонных пане- лей стеновых из бето- на М-200, МРЗ-150, В-4, весом до 5т Цена: 55.50 - 1.0х х 1.02=54.48	м ³	54.48	3.42	186	5.82	317
21. Прилож.2	Арматура класса А-I для панелей стен Цена: 170х 1.02=173.40	т	173.40	0.113	20	0.189	33

902-2-178 Альбом XII

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
22. -н-	Тоже , класса А-III Цена: $190 \times 1.02 = 193.8$	т	193.8		0.400	78		0.957	185	
23. II-486 I9-32-0	Установка сборных железобетонных деталей перегородок Цена: $4.69 \times 0.9 + (4.38 - 1.54) = 7.06$ руб.	м3	7.06		7.8	55		15.6	110	
24. ЦСЦ ч.III п.363I	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, МРБ -150, В-4 весом до 5 т Цена: $50.9 - 1.0 \times 1.02 = 49.88$	м3	49.88		7.8	389		15.6	778	
25. Прилож.2	Стоимость арматуры класса А-I	т	173.4		0.392	68		0.452	78	

902-2-178 Альбом XII

12235-06

I		2	3	4	5	6	7	8	9
26.	—	Тоже , класса А-П	т	193.8	0.88	171	1.15	223	
27.	13-61 21-9-2	Армирование стыков панелей и перегородок	т	179.00	0.04	7	0.04	7	
28.	11-488 19-82-3	Укладка балок в ем - костных сооружениях Цена: $3.52 \times 0.86 = 2.99$ руб.	м3 сбор. конст.	2.99	0.33	1	0.33	1	
29.	Ценник смет.цен ч.III п.3645	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200, МРЗ-150, В-4, длиной до 3м, ве- сом до 5т Цена: $59.3 - 1.0 \times 1.02 = 58.28$	м3	58.28	0.33	19	0.33	19	
30.	Прилож.2 к ценнику смет.цен	Арматура класса А-I Цена: $200 \times 1.02 = 204.0$	т	204.0	0.075	15	0.075	15	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
31	-"	Арматура класса А-II	т	224,0	0,086	19	0,086	19
		Цена: $220 \times 1,02 = 224,0$						
32	-"	Закладные детали с металлизацией	т	480	0,01	5	0,01	5
		Цена: $300 \times 1,02 + 174 = 480$ руб.						
33	II-489 I9-32-и	Укладка плит покры- тий в емкостных сооружениях	м3 сборн. констр	11,35	0,57	7	0,57	7
		Цена: $4,5 \times 0,9 + (8,38 -$ $- 1,08) = 11,35$ руб.						
34	Ценник смет.цен ч.П п.1602	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПК1-3 (серии ПК-01-88)	шт	5,97	8	48	8	48

902-2-178 Альбом XII

12235-06

I 2 3 4 5 6 7 8 9

35. Прил. 2

Дополнительные заклад-
ные детали с металлиза-
цией

т 480 0.014 7 0.014 7

Цена: $300 \times 1.02 + 174.00 =$
=480 руб.

36. 16-108
25-12-3

Цементное покрытие
по железобетонным
мостикам

м2 0.78 12.0 9 12.0 9

Итого по разделу II

руб. - - 2620 - 3674

12235-06

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

III. Каналы, прямки

37	II-493 I9-32-н	Установка сборных железобетонных бло- ков фильтросных кана- лов сечением до 0,5м ²	м ³ сборн. констр	29,18	1,74	51	1,74	51
		Цена: 27,2х0,9+(10,3- -5,3)=29,18 руб.						
38	Ценник смет.цен ч.III п.3649	Стоимость лотков открытых гладких длиной более 2,5м до 6,5 м весом до 5 т из бетона М-200	м ³	72,00	1,74	125	1,74	125

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
39	Приложе. 2	Арматура класса А-I	т	173,40	0,202	35	0,202	35
		Цена: 170x1,02=173,40						
40	I6-4I 25-7-a	Горизонтальная гидро- изоляция из одного слоя гидроизола под блоки фильтросных каналов	м2	0,92	15,12	14	15,12	14
		Итого по разделу III	руб			225		225
		<u>IV. Металлоконструкции</u>						
41	I4-50 22-8-н	Сборка и установка стальных конструкций ограждений	т	26,10	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 IV	руб	-	-	60	-	60

902-2-178 Альбом XII

12235-06

I 2 3 4 5 6 7 8 9

У. Отделочные работы

43.	20-50 27.1-4л	Нанесение огрунтовки лаком ХСЛ на поверх- ность сборных железобетонных плит мостиков	м2	0.128	19.2	3	19.2	3
44.	20-78 27.1-5л К-2	Нанесение краскораспы- лителем двух слоев эмали типа ПХВ на по- верхность бетонных конструкций	м2	0.272	19.2	11	19.2	11
		Цена: 0.136x2=0.272 руб.						
45.	14-265 22-52-и	Окраска металлокон- струкций масляной краской за 2 раза	т	10.5	0.22	2	0.22	2
		Итого по разделу У	руб.	-	-	16	-	16

12235-06

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

УІ. Прочие работы

46	12-16I 20-23-г	Испытание емкостей на водонепроницае- мость	м3	0,14	346	48	475	67	.
		Итого по разделу УІ	руб			48		67	

902-2-178 Альбом ХП

12235-06

I 2 3 4 5 6 7 8 9

Сводка затрат

I	Основание	руб.	-	868	-	868
II	Аэротенки	руб.	-	2620	-	8674
III	Каналы, приямки	руб.	-	225	-	225
IV	Металлоконструкции	руб.	-	60	-	60
V	Отделочные работы	руб.	-	16	-	16
VI	Прочие работы	руб.	-	48	-	67
	Итого	руб.	-	8382	-	4405
	Накладные расходы 16.5%	руб.	-	540	-	717
	Накладные расходы 8.8%	руб.	-	5	-	5
	Итого	руб.	-	3877	-	5127
	Плановые накопления 6%	руб.	-	238	-	308
	Всего по смете	руб.	-	4110	-	5435

Главный инженер проекта
Гл.специалист отдела смет и ПОС
Составила
Проверила : рук. группы

Н. О. С.
Накин
Тамб

Свердлов
Авдеев
Никитина
Гамбург

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов азротенков четырехкоридорных при ширине 4.5 м высоте 3.2 на I (II и IV секц.)

Сметная стоимость	5.14	тыс. руб.
в т.ч. оборудование	0.77	тыс. руб.
монтаж	4.37	тыс. руб.

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

№№ пп	Наимен. укруп. показат. и нормат. пр-та ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес кг		Сметная стоимость			Общая стоимость		
					ед.	общ.	единицы в руб.		в руб.			
							обо- руд.	МОНТАЖНЫХ работ		Обо- руд.	МОНТАЖНЫХ работ	
								всего	в т.ч. зар - плата		всего	в т.ч. зар - плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	29-03-19 п.2-074 38-575 с К-1.083	Затвор шитовой р.800х1000 с эл. приводом шт.2	т	0.47	-	-	506.0	88.39 за т	30.48	238	39	14
		цена: 77х 1.083										
		28.1х 1.083										

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	23-07 п.3-0006	Установка электро- привода 87Б015	шт	2	-	-	161,0	-	-	322	-	-
3	Прил.2 -П п.74 12-У-1863	Труба "Вентури" Д=250 мм	кг	38	-	-	-	1,18	-	-	45	-
			шт	1				за кг 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	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
6	I2-Y-20	Тоже, Д=630х12мм	т	0,31	-	-	-	30,4	12,3	-	9	4
7	Сб. доп. к ЕРЕР вып. Уч. У п. 1027 К-0.89	Стоимость	-"	0,31	-	-	-	337,31	-	-	105	-
8	I2-Y-19	Тоже, Д=325х8мм	т	2,2	-	-	-	41,7	18,1	-	92	40
9	Сб. доп. к ЕРЕР вып. Уч. У п. 1014 К-0.89	Стоимость	-"	2,2	-	-	-	253,65	-	-	558	-
10	I2-Y-18	Тоже, Д=273х6мм	т	0,79	-	-	-	48,0	21,5	-	38	17

12235-06

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
II	Сб.доп.к ЕРЕР вып.Ич.У п.1013 К-0.89	Стоимость	т	0,79	-	-	-	256,32	-	-	203	-
I2	I2-У-17	Тоже, Д=219х6мм	т	1,861	-	-	-	51,6	23,2	-	96	43
I3	Сб.доп.к ЕРЕР вып.Ич.У п.1006 К-0,89	Стоимость	-"-	1,861	-	-	-	269,67	-	-	502	-
I4	I2-У-2	Тоже, водогazo- проводные Д=60х х3,5 мм	м	77	-	-	-	0,79	0,42	-	61	32
I5	Ц.Ич.И п.18	Стоимость	-"-	75	-	-	-	0,83	-	-	62	-

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I6	I2-Y-2	Тоже, Д=48х3,5 мм	м	36	-	-	-	0,79	0,42	-	29	15
I7	Ц.Ич.И п.И7	Стоимость	-"-	35	-	-	-	0,65	-	-	23	-
I8	I2-Y-I	Тоже, Д=35,5х х3,2	м	93	-	-	-	0,58	0,32	-	54	30
I9	Ц.Ич.И п.И6	Стоимость	-"-	90	-	-	-	0,52	-	-	47	-
20	I2y2-2022	Промывка труб водой Д=325-273мм	м	55	-	-	-	0,52	0,29	-	29	16
21	I2y2-2024	Тоже, Д=820- -630 мм	-"-	3	-	-	-	0,84	0,46	-	3	I

12235-06

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
22	I2-Y-2021	Тоже, Д=218 мм	м	47,5	-	-	-	0,35	0,19	-	17	9
23	I2-Y-2018	Тоже, Д=60-48мм	-"-	110	-	-	-	0,15	0,08	-	17	9
24	I2-Y-2017	Тоже, Д=33 мм	-"-	90	-	-	-	0,12	0,06	-	11	5
25	I2y2-2195	Задвижка 30ч 6бр фланцевая Д=300 мм	шт	1	-	-	-	18,1	9,35	-	18	9
26	Ц.Ич.Ш п.807	Стоимость	-"-	1	-	-	81,6	-	-	82	-	-
27	I2-Y-2194	Тоже, Д=250 мм	-"-	1	-	-	-	13,4	7,07	-	13	7
28	Ц.Ич.Ш п.806	Стоимость	-"-	1	-	-	64,5	-	-	65	-	-

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	I2-Y-2193	Тоже, Д=200 мм	шт	6	-	-	-	10,5	5,63	-	63	34
30	Ц.Ич.Ш п.805	Стоимость	-"-	6	-	-	-	41,8	-	-	251	-
31	I2-Y-2189	Тоже, Д=50мм	-"-	11	-	-	-	2,34	1,3	-	26	14
32	Ц.Ич.Ш п.800	Стоимость	"	11	-	-	-	7,07	-	-	78	-
33	I2-Y-2212	Вентиль 15кч18к муфтовый Д=25 мм	-"-	16	-	-	-	1,91	0,8	-	31	13
34	Ц.Ич.Ш п.138	Стоимость	-"-	16	-	-	-	1,22	-	-	20	-

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35	ЕРЕР I4-I65 Ц.И.ч.П п.468	Узел воздухово- да № 7 и № 8 Цена: (6I+303)х хI,083	т	0,295	-	-	-	394,2	-	-	II6	-
36	Прил. I -I п. I9I	Рукава резино- тканевые Д=50 мм	мм	40	-	-	-	4,18	-	-	I67	-
37	ЕРЕР I6-227 Цена Ку- чинского завода	Плиты керами- ческие порис- тые фильтро- вые 300х300х х3,5 Цена: (2,2I-I,68+ +6,17)хI,165	м2	54	-	-	-	20,5	-	-	II07	-
38	Ц.И.чП п.576 I3-68	Опоры С-273- 95 и С-2I9- -95	т	0,0I4	-	-	-	262,95	-	-	4	-

 I _ 2 _ _ _ 3 _ _ _ 4 _ _ 5 _ _ 6 _ _ 7 _ _ 8 _ _ 9 _ _ 10 _ _ 11 _ _ 12 _ 13 _ _

Цена: (209,0+33,8)

xI,083

I9,3+I,083

39	I4-366	Покрытие труб внутри и снаружи каменноуголь- ным 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
--------	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	------	-----

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Запчасти	%	3						21		
		Итого:	руб							728	4120	320
		Транспортные расходы	%	4						29		
		Заготовительно- складские рас- ходы	%	1,2						9		
		Комплектация оборудования	%	0,7						5		
		Плановые накоп- ления	%	6							247	
		Итого	руб							771	4367	320

902-2-178 Альбом XII

12235-06

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Всего по смете	руб.	5138
в том числе:		
оборудование	руб.	771
монтаж	руб.	4367

Главный инженер проекта
Гл. специалист отдела смет
и ПОС

/Составила :
Проверила

Н. Сидорова

Свердлов
Авдеев
Волкова
Жафярова

С м о т а № I-2A

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

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

Основание : Спецификация - лист КГ -16 Альбом II

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и норм. пр-кта ценника и № позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес кг ед. общ.	Сметная стоимость			Общая стоимость			
						единицы	в руб.		единицы	в рублях		
							монтажных работ	в т.ч зар-плата		монтажных работ	в т.ч зар-плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. 29-03 -I9 п.2-074 38-575 с К-I.083		Затвор щитовой р.800х1000с эл. приводом шт.2 Цена: 77х I.083 28.Ix I.083	т	0.47	-	-	506.0	83.39 38.1	30.48	238	39	I4

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	23-07 п.3-0006	Установка элек- тропривода 87Б015	шт	2	-	-	161,0	-	-	322	-	-
3	Прилож. 2-П п.74 I2-У-I863	Труба "Вентури" Д=250 мм	кг	38	-	-	-	1,18	-	-	45	-
			шт	I			за	кг 5,0	2,45		5	3
4	I2-У-20	Трубы стальные эл.сварные Д=820х12мм	т	0,395	-	-	-	30,4	12,3	-	12	5
5	сб.доп. к ЕРЕР вып.Іч.У п.1027 К=0,89	Стоимость	-"-	0,395	-	-	-	337,31	-	-	133	-

12235-06

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
6	I2-Y-20	Тоже, Д=630х х12 мм	т	0,31	-	-	-	30,4	12,3	-	9	4
7	Сб. доп. к ЕРЕР вып. Ич.У п.1027 К=0,89	Стоимость	-"-	0,31	-	-	-	337,31	-	-	105	-
8	I2-Y-19	Тоже, Д=325х х8 мм	т	2,2	-	-	-	41,7	18,1	-	92	40
9	Сб. доп. к ЕРЕР вып. Ич.У п.1014 К=0,89	Стоимость	-"-	2,2	-	-	-	253,65	-	-	558	-
10	I2-Y-18	Тоже, Д=273х х6 мм	т	0,79	-	-	-	48,0	21,5	-	38	17

902-2-I78 Альбом ХП

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

II. Сб. доп. к ЕРЕР п. I018 к-0.89	Стоимость	7	0.79	-	-	-	-	256.82	-	-	208	-
I2. I2-У-17	Тоже, д= 219х х 6мм	т	1.966	-	-	-	-	51.6	28.2	-	102	46
I3. Сб. доп. к ЕРЕР вып. I ч. У п. I006 к-0.89	Стоимость	-н-	1.966	-	-	-	-	269.67	-	-	580	-
I4. I2-У-2	Тоже, водогазо- проводные д= 60х3,5мм	м	88	-	-	-	-	0.79	0.42	-	70	37
I5. Ц. I ч. I п. I8	Стоимость	-н-	85	-	-	-	-	0.83	-	-	71	-

902--2-178 Альбом XII

12235-06

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
16. 12-У-2	Тоже , д=48х х 3,5мм		т	36	-	-	-	0.79	0.42	-	29	15
17. Ц.Ич.И п.17	Стоимость		"	35	-	-	-	0.65	-	-	28	-
18. 12-У-1	Тоже , д=35.5х х 3,2		м	108	-	-	-	0.58	0.82	-	63	85
19. Ц.Ич.И п.16	Стоимость		"	105	-	-	-	0.52	-	-	55	-
20. 12-У-2022	Промывка труб водой д=325 - 278мм		т	55	-	-	-	0.52	0.29	-	29	16
21. 12-У-2021	Тоже , д=219мм		"	55	-	-	-	0.35	0.19	-	19	11
22. 12-У-2018	Тоже , д=60-48мм		"	120	-	-	-	0.15	0.08	-	18	10

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
23	I2-Y-2017	Тоже, Д=33 мм	т	105	-	-	-	0,12	0,06	-	13	6
24	I2-Y-2195	Задвижка 30ч 6бр фланцевая Д=300 мм	шт	1	-	-	-	18,1	9,35	-	18	9
25	Ц.Ич.Ш п.807	Стоимость	-"-	1	-	-	81,6	-	-	82	-	-
26	I2-Y-2194	Тоже, Д=250 мм	-"-	1	-	-	-	13,4	7,07	-	13	7
27	Ц.Ич.Ш п.806	Стоимость	-"-	1	-	-	64,5	-	-	65	-	-
28	I2-Y-2193	Тоже, Д=200 мм	шт	6	-	-	-	10,5	5,63	-	63	34
29	Ц.Ич.Ш п.805	Стоимость	-"-	6	-	-	-	41,8	-	-	251	-

12235-06

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
30	I2-Y-2189	Тоже, Д=50 мм	шт	II	-	-	-	2,34	I,3	-	26	I4
31	Ц.Ич.Ш п.800	Стоимость	-"-	II	-	-	-	7,07	-	-	78	-
32	I2-Y-2212	Вентиль I5кчI8к муфтовый Д=25 мм	-"-	I6	-	-	-	I,9I	0,8	-	3I	I3
33	Ц.Ич.Ш п.I38	Стоимость	-"-	I6	-	-	-	I,22	-	-	20	-
34	ЕРЕР I4-I65 Ц.Ич.П п.468	Узел воздухо- да № 7 и № 8 Цена: (6I+303)х хI083	т	0,295	-	-	-	394,2	-	-	II6	-

12235-06

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
35	Прилож. № I-I п.191	Рукава резино- тканевые Д=50 м	мм	40	-	-	-	4,18	-	-	167	-
36	ЕРЕР 16-227 цена Ку- чинского завода	Плиты керами- ческие пористые фильтросные 300х300х3,5 Цена: (2,21-168 +16,17)х 1,165	м2	54	-	-	-	20,5	-	-	1107	-
37	Ц.Ич.П п.576 13-68	Опоры С-273- -95 и С-219-95 Цена: (209,0+ +33,8)х1,083 19,3х1,083	и	0,014	-	-	-	262,95	-	-	4	-

12235-06

<u>Б</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
38	I4-306	Покрытие труб внутри и снару- жи коменноуголь- ным лаком	м2	0,705	-	-	-	2,06	-	-	2	-
		Цена: I,77xI,I65										
39	20-84	Окраска трубо- проводов 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 10 11 12 13 -----

Транспортные расходы	%	4									29		
Заготовительно- складские рас- ходы	%	1,2									9		
Комплектация оборудования	%	0,7									5		
Плановые накоп- ления	%	6										252	
Итого:	руб										771	4445	336
Всего по смете:	руб				5216								
в т.ч. оборудован. "					771								
монтаж "					4445								

Главный инженер проекта

Гл. спец. отд. смет и ПОС

Составила:

Проверила,

Handwritten signatures and initials

(Свердлов)
(Авдеев)
(Волкова)
(Жафярова)

на приобретение и монтаж технологического оборудования и
трубопроводов азотенков 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.

[illegible]

902-2-178 Альбом ХП

12235-06

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
2.	23-07 п.3-0006	Установка эл.привода 87Б015	шт.	1	-	-	161.0	-	-	161	-	-
3.	29-03-19 п.2-074 38-575 с К-1.083	Щитовой затвор р.800х1000 с эл. приводом шт.2 77 х 1.083 28.1х 1.083	т	0.47	-	-	506.0	88.89	80.48	238	39	14
4.	23-07 п.3-0006	Установка эл. привода 87Б015	шт	2	-	-	-	161.0	-	322	-	-
5.	Прилож. № 2-П п.74 12-У-1868	Труба "Вентури" д= 250мм	кг	38	-	-	-	1.18	-	-	45	-
			шт	1				38 кг. 5.0	2.45	-	5	3

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
6	I2-Y-20	Труба стальные эл.сварные Д=820х12 мм	т	0,395	-	-	-	30,4	12,3	-	12	5
7	сб.доп. к ЕРЕР вып.Ич.У п.1027 К-0,89	Стоимость	-"	0,395	-	-	-	337,31	-	-	133	-
8	I2-Y-20	Тоже, Д=630х х12 мм	т	0,31	-	-	-	30,4	12,3	-	9	4
9	сб.доп. к ЕРЕР вып.Ич.У п.1027 К-0,89	Стоимость	-"	0,31	-	-	-	337,31	-	-	105	-
10	I2-Y-19	Тоже, Д=325х х8 мм	т	2,2	-	-	-	41,7	18,1	-	92	40

122 35-06

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
II	Сб.доп. к ЕРЕР вып.Іч.У п.І0І4 К-0,89	Стоимость	т	2,2	-	-	-	253,65	-	-	558	-
I2	I2-У-I8	Тоже, Д=273х6мм	т	0,79	-	-	-	48,0	21,5	-	38	17
I3	Сб.доп. к ЕРЕР вып.Іч.У п.І0І3 К-0,89	Стоимость	-"-	0,79	-	-	-	256,32	-	-	203	-
I4	I2-У-I7	Тоже, Д=219х6мм	т	1,861	-	-	-	51,6	23,2	-	96	43
I5	Сб.доп. к ЕРЕР вып.Іч.У п.І006 К-0,89	Стоимость	-"-	1,861	-	-	-	269,67	-	-	502	-

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	I2-Y-2	Тоже, водогазо- проводные Д=60x3,5 мм	м	77	-	-	-	0,79	0,42	-	61	32
17	Ц.Ич.И п.18	Стоимость	-"-	75	-	-	-	0,83	-	-	62	-
18	I2-Y-2	Тоже, Д=48x3,5мм	-"-	36	-	-	-	0,79	0,42	-	29	15
19	Ц.Ич.И п.17	Стоимость	-"-	35	-	-	-	0,65	-	-	23	-
20	I2-Y-I	Тоже, Д=33,5x x3,2 мм	м	93	-	-	-	0,58	0,32	-	54	30
21	Ц.Ич.И п.16	Стоимость	м	90	-	-	-	0,52	-	-	47	-

12235-06

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
22	I2-Y-2024	Промывка труб во- дой Д=820- -630 мм	м	3	-	-	-	0,84	0,46	-	3	I
23	I2-Y-2022	Тоже, Д=325мм -273 мм	"	55	-	-	-	0,52	0,29	-	29	16
24	I2-Y-2021	Тоже, Д=278 мм	"	47,5	-	-	-	0,35	0,19	-	17	9
25	I2-Y-2018	Тоже, Д=60-48мм	"	110	-	-	-	0,15	0,08	-	17	9
26	I2-Y-2017	Тоже, Д=33 мм	"	90	-	-	-	0,12	0,06	-	11	5
27	I2-Y-2195	Задвижка 30ч6бр фланцевая Д=300 мм	шт	3	-	-	-	18,1	9,35	-	54	28
28	Ц.Ич.Ш п.807	Стоимость	"	3	-	-	81,6	-	-	245	-	-

12235-06

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
29	I2-Y-2I94	Тоже, Д=250 мм	шт	I	-	-	-	13,4	7,07	-	13	7
30	Ц.Ич.Ш п.806	Стоимость	-"-	I	-	-	64,5	-	-	65	-	-
31	I2-Y-2I93	Тоже, Д=200 мм	шт	6	-	-	-	10,5	5,63	-	63	34
32	Ц.Ич.Ш п.805	стоимость	-"-	6	-	-	-	41,8	-	-	251	-
33	I2-Y-2I89	Тоже, Д=50 мм	-"-	II	-	-	-	2,34	1,3	-	26	14
34	Ц.Ич.Ш п.800	Стоимость	-"-	II	-	-	-	7,07	-	-	78	-
35	I2-Y-22I2	Вентиль 15кч 18к муфтовый Д=25 мм	-"-	I6	-	-	-	1,91	0,8	-	31	13

12235-06

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

902-2-178 Альбом XII

12235-06

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40.	Ц.Ич.П п.576 13-68	Опоры С-273-95 и С-219 -95		т	0.014	-	-	-262.95	-	-	4	-		
		Цена: (209.04 + 83.8)х 1.088 19.8х 1.088												
41.	14-366	Покрытие труб внутри и снару- жи каменноуголь- ным лаком		т	0.705	-	-	2.06	-	-	2	-		
		Цена: 1.77х 1.165												
42.	20-84	Окраска трубопро- водов эмалью ПХВ за 2 раза		м2	160.8	-	-	0.214	-	-	34	-		
		Цена: (0.092х2)х х 1.165												
	Итого	руб.									1370	4212	359	

902--2-178 Альбом XII

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Запчасти	%	3						41		
		Итого		руб.						1411	4212	859
		Транспортные расходы	%	4						56		
		Заготовительно- складские рас- ходы	%	1.2						18		
		Комплектация оборудования	%	0.7						10		
		Плановые накопления	%	6						-	258	-
		Итого		руб.						1495	4465	859

902-2-178 Альбом XII

12235-06

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Всего по смете руб. 5960

в том числе:

оборудование руб. 1495

монтаж руб. 4465

Главный инженер проекта

Гл. специалист

/ Составила :

Проверила

Н. Овечкина

Свердлов

Авдеев

Волкова

Хафярова

С М Е Т А № III-2А

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов Аэротенков
четырёхкоридорных при ширине 4,5 м высоте 4,4 м на III секцию

Сметная стоимость 6,04 тыс.руб.

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

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

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

12235-06

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
2	23-07 п.3-0006	Установка эл.при- вода 87Б015	шт	1	-	-	161	-	-	161	-	-
3	29-03-19 п.2-074 38-575 СК=1,083	Щитовой затвор р.800х1000 с эл.приводом 77х1,083 28,1х1,083	т	0,47	-	-	506,0 за т	83,39	30,43	238	39	14
4	23-05 п.3-0006	Установка эл. привода 87Б015	шт	2	-	-	161,0	-	-	322	-	-
5	Прилож. № 2-П п.74 12-У-1863	Труба "Вентури: Д=250 мм	кг шт	38 1	-	-	-	1,18 за кг 5,0	- 2,45	-	45 5	- 3

----- III -----												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	I2-Y-20	Трубы стальные эл. сварные Д=820х12 мм	т	0,395	-	-	-	30,4	12,3	-	12	5
7	сб. доп. к ЕРЕР вып. Ич.У п. 1027 К-0.89	Стоимость	-"	0,395	-	-	-	337,31	-	-	133	-
8	I2-Y-20	Тоже, Д=630х х12 мм	т	0,31	-	-	-	30,4	12,3	-	9	4
9	сб. доп. к ЕРЕР вып. Ич.У п. 1027 К-0,89	Стоимость	-"	0,31	-	-	-	337,31	-	-	105	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
I0	I2-Y-I9	Тоже, Д=325х8мм	т	2,2	-	-	-	41,7	18,1	-	92	40
II	сб. доп. к ЕРЕР вып. I ч. У К-0,89	Стоимость	-"	2,2	-	-	-	253,65	-	-	558	-
I2	I2-Y-I8	Тоже, Д0273х6мм	т	0,79	-	-	-	48,0	21,5	-	38	17
I3	сб. доп. к ЕРЕР вып. I ч. У п. I0I3 К-0,89	Стоимость	-"	0,79	-	-	-	256,32	-	-	203	-
I4	I2-Y-I7	Тоже, Д=219х6мм	т	1,966	-	-	-	51,6	23,2	-	105	46
I5	сб. доп. к ЕРЕР вып. I ч. У п. I006 К-0,89	Стоимость	-"	1,966	-	-	-	269,67	-	-	530	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I6	I2-Y-2	Тоже, водогазо- проводные Д=60х3,5 мм	м	88	-	-	-	0,79	0,42	-	70	37
I7	Ц.Ич.І п.І8	Стоимость	-"-	85	-	-	-	0,83	-	-	71	-
I8	I2-Y-2	Тоже, Д=48х х3,5 мм	м	36	-	-	-	0,79	0,42	-	29	15
I9	Ц.Ич.І п.І7	Стоимость	-"-	35	-	-	-	0,65	-	-	23	-
20	I2-Y-I	Тоже, Д=33,5х х3,2 мм	м	108	-	-	-	0,58	0,32	-	63	35
21	Ц.Ич.І п.І6	Стоимость	м	105	-	-	-	0,52	-	-	55	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
22	I2-Y-2022	Тоже, Д=325- -273 мм	м	55	-	-	-	0,52	0:29	-	29	I6
23	I2-Y-2021	Тоже, Д=219мм	-"-	55	-	-	-	0,35	0,19	-	I9	II
24	I2-Y-2018	Тоже, Д=60-48 мм	-"-	I20	-	-	-	0,15	0,08	-	I8	I0
25	I2-Y-2017	Тоже, Д=33 мм	-"-	I05	-	-	-	0,12	0,06	-	I3	6
26	I2-Y-2195	Задвижка 30ч6бр фланцевая Д=300 мм	шт	3	-	-	-	I8,1	9,35	-	54	28
27	Ц.Ич.Ш п.807	Стоимость	-"-	3	-	-	81,6	-	-	245	-	-
28	I2-Y-2194	Тоже, Д=250 мм	-"-	I	-	-	-	I3,4	7,07	-	I3	7
29	Ц.Ич.Ш п.806	Стоимость	-"-	I	-	-	64,5	-	-	65	-	-

12235 -06

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
30	I2-Y-2I93	Тоже, Д=200 мм	шт	6	-	-	-	10,5	5,63	-	63	34
31	Ц.Ич.Ш п.805	Стоимость	-"-	6	-	-	-	41,8	-	-	251	-
32	I2-Y-2I89	Тоже, Д=50 мм	-"-	11	-	-	-	2,34	1,3	-	26	14
33	Ц.Ич.Ш п.800	Стоимость	-"-	11	-	-	-	7,07	-	-	78	-
34	I2-Y-22I2	Вентиль 15кч 18к муфтовый Д=25 мм	-"-	16	-	-	-	1,91	0,8	-	31	13
35	Ц.Ич.Ш п.138	Стоимость	-"-	16	-	-	-	1,22	-	-	20	-
36	ЕРЕР I4-I65 Ц.Ич.П п.468	Узел воздухово- да - 7 и № 8 Цена: (61,0+ +303,0)х1,083= =0,295	т	0,296	-	-	-	394,2	-	-	116	-

12235-06

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
37	прилож. № I-I п.191	Рукава- резино- тканевые Д=50 мм	м	40	-	-	-	4,18	-	-	167	-
38	ЕРЕР 16-227 цена Ку- чинского завода	Плиты керами- ческие пористые фильтросные р.300х300х3,5 Цена: (2,21+ -1,68+16,17)х х1,165	м2	54	-	-	-	20,5	-	-	1107	-
39	Ц.1ч.П п.576 13-68	Опоры С-273-95 С-219-95 Цена: (209,0+33,8) х1,083 19,3х1,083	т	0,014	-	-	-	262,95	-	-	4	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
40	I4-366	Покрытие труб внутри и снаружи каменноугольным лаком	т	0,705	-	-	-	2,06	-	-	2	-
		Цена: I,77xI,I65										
4I	20-84	Окраска трубо- проводов 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

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 -----

Транспортные расходы	%	4									57		
Заготовительно- складские рас- ходы	%	1,2									18		
Комплектация оборудования	%	0,7									10		
Плановые накоп- ления	%	6										257	
Итого:	руб										1496	4545	375
Всего по смете:	руб	6041											
в том числе:													
оборудование	—"	1496											
монтаж	—"	4545											

Гл. инженер проекта

Гл. спец.

Составила:

Проверила:

(Свердлов)

(Авдеев)

(Волкова)

(Жафярова)

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 III)

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		Стоимость един. измер. в руб.			Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Общая стоимость в руб.		
				брутто		ед	общ.	обор.		монтажных работ	обор.	монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Оборудование монтаж												
I	I7-04 п.02-185 II-658	шт	2	-	-	50,0	I3,30	6,42 0,05	Дифманометр мембранный бесш- кальный ДМ-3564	I00	27	I3

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>I2</u>	<u>I3</u>
2	I7-04 п.08-0500 II-730	шт	I	-	-	I9I,0	3,55	2,04	Прибор электрон- ный дифференци- ально-трансфор- маторный мало- габаритный прибор ДСИ-05	I9I	4	2	
2	-"-	"	I	-	-	I9I,0	3,55	2,04	Тоже, ДСИ-0I	I9I	4	2	
4	Каталог Союзглав- прибор ч.Ш Б II-129	"	I	-	-	35,0	2,32	I,30	Логометр магн. электрический показывающий питовой Л-64	35	2	I	
5	I7-04 п.0I-0027 II-38	"	2	-	-	2,50	I,4I	0,82	Термометр сопро- тивления медный ТСМ-Х	5	3	2	
6	I7-04 доп.3 0I-0966 II-47	шт	2	-	-	4,10	3,25	I,74	Датчик темпе- ратуры камерный ДТКБ-57	8	7	3	

902-2-178 Альбом XII

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
7. II-1780	шт	I	-	-	-		8.82	1.76	Контрольный стан- канчик КС -6Л	-	8	2
8. Калык. I	ком.	I	-	-		316.0	57.0	22.0	Шкаф теплоизоли- рованный с паро- вым обогревателем ШП-2П	316	57	22
9. Калык. 2	"	I	-	-		138.0	54.0	24.0	Шит панельный с каркасом ШПК	138	54	24
10. 12-У-1828	м	86	-	-	-		0.64	0.82 0.01	Прокладка труб импульсных диам. 14мм	-	28	12
II. 12-У-1868	шт	I	-	-	-		5.0	2.45 0.01	Монтаж труб вентури Ду- 250мм	-	5	2
12. ТПЭП инф. № Д-890	ком.	2	-	-		114.97	6.48	3.87	Шкаф управления ШУ- 5401 - ОЗВЗА	280	18	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I3	I2-Y-I983	м	36	-	-	-	0,37	0,16 0,03	Пневматическое испытание смон- тированных тру- бопроводов	-	I3	6
I4	I2-Y-2I66	"	2	-	-	-	I,85	I,06 0,01	Монтаж вентиля малогобаритного ЗВ-2М	-	4	2
I5	II-2I30	ввод	I2	-	-	-	2,65	I,32	Ввод кабельный в щиты с коли- чеством жил до 10	-	32	I6
I6	8-I604	шт	I2	-	-	-	0,78	0,36	Разделка контроль- ного кабеля сеч. до 2,5 мм2 с ко- личеством жил до 7	-	9	4
									Итого:	I20I	260	I20
		%	3				I20I		Запчасти	36		
		%	4				I237		Транспортные расходы	49		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		%	1,2			1286			Заготовительно- складские рас- ходы	I5		
		руб							Итого	I30I	260	I20
		%	6			260			Плановые накоп- ления		I6	
		руб							Итого по I разд.	I30I	2 76	I20
									<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>			
I	Прилож. 2-П п.47	кг	70	-			I,18		Труба Вентури Ду=250 мм		83	
2	23-07 I-0392	шт	2	-	-	-	0,98		Вентиль запорный муфтовый стальной 3 В-2М		2	

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
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 ста- канчик 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 накопле- ния		7	
									Итого по разд.П		127	
									Всего по смете		1704	
									в т.ч. оборуд.		1301	
									монтаж		403	

12235-06

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>

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)

902-2-178 Альбом XII

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К смете № I-3

12235-06

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа теплоизолированного
с паровым обогревателем III-2II

№№ пп	Наимен. пр-анта ценника №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					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	10	11	12	13
I	I5-04-I 04-073 I5-04-II 2-I67 8-6725	Пускатель маг- нитный ПМЕ-02I	шт	2	6,50	2,10	I,I	0,5	I3	4	2	I
2	I5-I4 29-004 I5-04-II 2-I8I 8-6735	Электронагре- ватель нормиро- ванный ЭТ-60	"	2	4,30	0,55	0,90	0,42	9	I	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	I5-04-I I6-008 I5-04-II 2-149 8-6707	Выключатель пакет- ный двухполюсный ПВ-2-10	"	2	0,70	1,85	0,66	0,27	I	4	I	I
4	I5-04-I 03-208 I5-04-II 2-148 8-6687	Предохранитель трубчатый ПТ-10/2а	"	4	0,24	0,55	0,38	0,22	I	2	2	I
5	Розн. цена I5-04-II 2-291	Патрон стеновой	шт	2	0,35	0,90	-	-	I	2	-	-
6	I6-03 2-023	Лампа накалива- ния 220в 60а Ц. Р-27	"	2	0,08	-	-	-	-	-	-	-

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

7	Ленинград- ский завод "Главмонтаж- автоматика" II-194I	Шкаф теплоизо- лированный с паровым обогре- вателем III-2II	"	2	-	139,0	25,2	9,06	-	278	50	18
	I200x800x500											

Итого:	руб								25	291	57	22
--------	-----	--	--	--	--	--	--	--	----	-----	----	----

316

/Составила:



(Минкевич)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита панельного с
каркасом ШПК

№ рп	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		обор.	завод	монтажных	
							работ				работ	
							всего	в т.ч. з/пл.			всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5-04 доп.2 I5-289 I5-04-II 2-II3 8-6735	Сетевой выпря- митель СВ-4	шт	I	4,95	0,90	0,90	0,42	5	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	I5-04-I 01-005 I5-04-II 2-I50 8-6699	Выключатель авто- матический А-63М	"	2	2,90	2,85	0,64	0,31	6	6	I	I
3	I5-04-I 06-008 I5-04-II 2-I49 8-6707	Пакетный выключатель ПВ2-10	"	6	0,70	1,85	0,77	0,27	4	11	4	2
4	I5-04-I 03-208 I5-04-II 2-I48 8-6687	Предохранитель трубчатый ПТ-10	"	8	0,24	0,55	0,38	0,22	2	4	3	2
5	Вр.цена II-2000	Щит панельный с каркасом ШПК разм. 2200х600х х600	"	2	-	49,65	22,0	9,5	-	99	44	I9
Итого:			руб						17	121	54	24

/ Составила,



(Минкевич)

С М Е Т А № I-3A

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

Основание: АК-I, АК-II, АК-III

Сметная стоимость I,83 т.р.

Составлена в ценах I969г.

в т.ч. оборудование I,43 -"-

монтаж 0,40 т.р.

№№ п/п	Наим. пр-та ценника №№ поз.	Един.	К-во	Вес брутто		Стоимость ед.изм. в руб.			Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Общая стоимость в руб.		
				ед.	общ.	обор.		монтажных работ		обор.	монтажных работ	всего в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Оборудование и монтаж												
I	I7-04 п.02-185 II-658	шт	2	-	-	50	13,30	<u>6.42</u> 0,05	Дифманометр мем- бранный бесшкаль- ный ДМ-3564	100	27	13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	I7-04 п.08-0500 II-730	шт	I	-	-	191,0	3,55	2,04	Электронный диф- ференциально- трансформатор- ный малогабарит- ный прибор ДСИ-05	191	4	2
3	"	"	I	-	-	191,0	3,55	2,04	То же, ДСИ-01	191	4	2
4	Каталог Сюзглав- прибор ч. III Б II-129	шт	I	-	-	35,0	2,32	1,30	Логометр пиро- метрический по- казывающий щито- вой Л-64	35	2	1
5	I7-04 п.01-0027 II-38	"	2	-	-	2,50	1,41	0,82	Термометр соп- ротивления мед- ный ТСМ-Х	5	3	2
6	I7-04 доп.3 01-0966 II-47	шт	2	-	-	4,10	3,25	1,74	Датчик темпе- ратуры камер- ный ДТКБ-57	8	7	3

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
7	II-I730	"	I	-	-	-	3,32	I,76	Контрольный ста- канчик КС-6Л		3	2
8	I2-Y-I863 шт		I	-	-	-	5,0	2,45 0,01	Монтаж труб Вентури. ДУ= 250 мм	-	5	2
9	кальк. I	ком	I	-	-	316,0	57,0	22,0	Шкаф теплоизо- лированный с паровым обогре- вателем ШШ2П	316	57	22
10	кальк. 2	"	I	-	-	138,0	54,0	24,0	Шит панельный с каркасом	138	54	24
11	ТПЭП информ	"	3	-	-	114,97	6,48	3,37	Шкаф управления ШУ5401-03В3А	345	19	10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
I2	I2-Y-I323 м	36	-	-	-		0,64	0,32 0,01	Прокладка труб импульсных diam. 14 мм	-	23	I2
I3	I2-Y-I983 36						0,37	0,16 0,03	Пневматическое испытание импуль- сных труб diam. 14 мм		I3	6
I4	I2-Y-2I66 "	2	-	-	-		1,85	1,06 0,01	Установка венти- ля малогабарит- ного ЗВ-2М		4	2
I5	II-2I30 ввод I2		-	-	-		2,65	1,32	Ввод кабельный в щиты с коли- чеством жил до 10	-	32	I6
I6	8-I604 шт I2		-	-	-		0,78	0,36	Разделка кон- трольного кабе- ля 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	10	11	12	13
		%	3			I3I6			Запчасти	39		
		%	4			I355			Транспортные расходы	54		
		%	I,2			I409			Заготовительно- складские рас- ходы	I7		
		руб							Итого:	I426	266	I23
		%	6			266			Плановые накопле- ния		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 ЗВ-2М		2	-

12235-06

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
2	Прилож.2 -П п.74	кг	70	-	-	-	1,18	-	Труба Вентури Ду=250 мм		83	
3	О1-04 доп.4 т.20	Юм	3,6	-	-	-	4,29	-	Трубы стальные бесшовные diam. 14 мм		15	
4	17-04 03-148	шт	1	-	-	-	4,10		Контрольный ста- канчик КС-6Л		4	
									Итого:	-	104	
		%	7,6				85		Начисления на п.1,2	-	6	
		%	6,6				15		п.3	-	10	
		%	7,6				4		п.4	-	-	
									Итого:	-	120	

12235-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

% 6

97

Плановые накопле-
ния - 7

Итого по разд. II - I27

Всего по смете I835

в т.ч. оборудова-
ние I426

монтаж 409

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

Гл. инженер проекта

Гл. специалист

Составила:

Проверила:

Handwritten signatures and initials:
- *С.С.В.*
Н.С.В.
Минкевич
Шамсетдинова

(Свердлов)

(Авдеев)

(Минкевич)

(Шамсетдинова)

902-2-178 Альбом XII

12235-06

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № .1-3А

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

№№ п/п	Наимен. пр-анта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед.	К-во	Сметная стоимость в рублях							
					обор. завод				монтажных работ			
					всего		т.ч. з/пл.		всего		т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5-04-I 04-072 I5-04-II 2-I67 8-6725	Пускатель маг- нитный ПМЕ-0,2I	шт	2	6,50	2,10	I,I	0,5	I3	4	2	I
2	I5-I4 29-004 I5-04-II 2-I8I 8-6735	Электронагре- ватель нормиро- ванный ЭТ-60	"	2	4,30	0,55	0,90	0,42	9	I	2	I

902-2-178 Альбом XII

12235-06

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
3	I5-04-I 06-008 I5-04-II 2-I49 8-6707	Выключатель пакет- ный двухполюсный ПВ-2-10	шт	2	0,70	1,85	0,66	0,27	I	4	I	I
4	I5-04-I 03-208 I5-04-II 2-I48 8-6687	Предохранитель трубчатый ПТ-10/12а	"	4	0,24	0,55	0,38	0,22	I	2	2	I
5	Розн.це- на I5-04-II 2-279	Патрон настенной	"	2	0,35	0,90	-	-	I	2	-	-
6	I6-03 7-023	Лампа накалива- ния 220в 60 вт Ц.Р-27	шт	2	0,08	-	-	-	-	-	-	-

902-2-178 Альбом XII

12235-06

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 -----

7	Ленинград- Шкаф теплоизоли- ский 3-д рованный паровым "Главмон- обогревателем тажавто- ШШ-2П матика" размером I200x800x500	шт	2	-	I39,0	25,2	9,06	-	278	50	I8
---	---	----	---	---	-------	------	------	---	-----	----	----

Итого:	руб							25	29I	57	22
									3I6		

/ Составила:  (Минкевич)

902-2-178 Альбом ХП

12235-06

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-3A.

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	10	11	12	13				
I	I5-04- доп.2 I5-289 I5-04-П 2-II3 8-6735	Сетевой выпрями- тель СВ-4	шт	I	4,95	0,90	0,90	0,42	5	I	I	-				
2	I5-04-I 0I-005 I5-04-П 2-I50 8-6699	Выключатель авто- матический А-63М	"	2	2,90	2,95	0,64	0,3I	6	6	I	I				

902-2-178 Альбом XII

12235-06

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
3	I5-04-I 06-008 I5-04-II 2-I49 8-6707	Пакетный выключа- тель ПВ2-10	шт	6	0,70	1,85	0,77	0,27	4	11	5	2
4	I5-04-I 03-208 I5-04-II 2-I48 8-6687	Предох/ранитель трубчатый ПТ-10	"	8	0,24	0,55	0,38	0,22	2	4	3	2
5	Времен. цена II-2000	Щит панельный с каркасом ШПК разм. 2200x600x600	"	2	-	49,65	22,0	9,5	-	99	44	19
	Итого:		руб						17	121	54	24
												138

/ Составила:

Минкевич

(Минкевич)

902-2-178 Альбом XII

12235-06

Сводная ведомость

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

№: ИП	Наименование работ	: Единицы : измерения	I секция		II секция	
			: Н=3,2 м	: Н=4,4 м	: Н=3,2 м	: Н=4,4 м
I	2	3	4	5	6	7

I. Затраты труда	ч/дн	1316,71	1579,09	1070,73	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-IV	т	-	-	1,99	1,99
Гвозди	кг	189,14	217,42	170,06	208,67
Грунтовка	т	0,671	0,671	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

902-2-178 Альбом XII

122 35 -06

I - - - - 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	0,313
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

902-2-178 Альбом XII

12235-06

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Цемент 300	т	21,98	24,51	18,17	20,91
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	19,17	21,0	26,99	29,42
Щебень	м3	40,96	41,58	35,20	35,73
Эмаль	кг	16,56	16,56	11,59	11,59

IV. Полуфабрикаты

Арматура	т	59,4	97,06	45,25	71,88
Бетон М-100	м3	139,63	141,13	122,69	123,97
Бетон М-200	м3	359,28	434,50	279,83	337,41
Бетон М-300	м3	20,44	32,03	15,76	24,76
Раствор цементный 100	м3	40,26	40,95	32,33	32,85
Раствор цементный 1:3	м3	17,82	21,33	14,10	17,04
Раствор цементно-известковый	м3	0,972	1,082	1,242	1,202

902-2-178 Альбом XII

12235-06

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	1,30	
Щиты опалубки	м2	384,78	443,25	320,93	379,97	
У. Детали и изделия. Закладные детали	т	0,589	0,531	1,103	1,49	
Плнтусы деревянные	м	0,38	0,38	0,38	0,38	
Сборные железобетонные конструкции	м3	121,07	209,35	99,729	171,76	
Стальные конструкции	т	3,94	3,94	2,09	2,09	
Стойки инвентарные	шт	0,69	0,69	0,48	0,48	
УІ. Механизмы:						
Краны гусеничные 5 т	м/см	3,31	3,31	3,31	3,31	
Краны гусеничные 10 т	м/см	7,28	3,23	5,49	3,24	
Краны гусеничные 20 т	м/см	-	4,21	-	2,82	
Цемент - пушка	м/см	52,90	59,52	44,14	50,79	

Составила

Брутман

Брутман

902-2-178 Альбом XII

12235-06

Сводная ведомость
затрат труда, материалов, механизмов и
полуфабрикатов к секциям III и IV

№ пп:	Наименование работ	Единицы	III секция	IV секция
		ИЗМЕРЕНИЯ	H=3,2 м	H=4,4 м
I	2	3	4	5
			6	7

I: Затраты труда	ч/дн	1203,61	1428,78	1036,75	1161,20
II. Заработная плата	руб.	3588,60	4238,91	3100,56	3723,42
III. Материалы:					
Бревна строительные IIIс, 140-240 мм	м3	11,55	13,24	8,97	10,71
Бруски IIIс, 75 мм и более	м3	4,87	7,16	4,54	6,51
Битум БН-IV	т	-	-	-	-
Гвозди	кг	183,13	208,74	141,91	168,23
Грунтовка	т	0,585	0,591	0,521	0,531
Гидроизоляционные рулонные материалы	м2	128,34	128,34	128,34	128,34
Доски IIIс, 25-32 мм	м3	5,25	7,89	4,92	7,24
Доски IVс, 25-32 мм	м3	0,99	1,11	0,77	0,90

902-2-I78 Альбом XII

12235-06

I	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	

902-2178 Альбом XII

12235-06

I 1 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	1,98	1,98	5,95	5,95
Шнур асбестовый	кг	28,81	31,67	16,36	17,78
Щебень	м3	35,30	35,88	30,76	31,22
Эмаль	кг	15,84	15,84	10,58	10,58

IV. Полуфабрикаты

Арматура	т	53,10	90,18	44,92	73,20
Бетон М-100	м3	126,93	128,33	110,50	111,63
Бетон М-200	м3	333,04	395,79	266,0	29,0
Бетон М-300	м3	17,35	28,05	14,52	22,89
Раствор цементный 100	м3	32,43	33,01	21,08	29,50
Раствор цементный 1:3	м3	16,33	19,76	13,61	16,35
Раствор цементно - известковый	м3	0,852	0,932	0,922	1,042
Раствор цементный 200	м3	3,01	3,01	2,80	2,80
Раствор цементно-известковый 50	м3	-	-	1,94	2,60

902-2-I78 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
УІ. 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

Брутман

902-2-178 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 : Н=3,2 м	: Секция II вставки : Н=4,4 м	: Секция I вставки : Н=3,2 м	: Секция II вставки : Н=4,4 м
I	2	3	4	5	6	7

I. Затраты труда	ч/дн	124,61	144,02	102,14	121,92
II. Заработная плата	руб.	370,49	422,34	301,49	359,66
III. Материалы:					
Бревна строительные Шс, 140-240 мм	м3	1,15	1,42	0,91	1,21
Бруски Шс, 75 мм и более	м3	0,21	0,24	0,14	0,16
Битум БН-IУ	т	-	-	-	-
Гвозди	кг	17,15	20,44	13,72	18,31
Грунтовка	т	0,09	0,09	0,08	0,08
Гидроизоляционные рулонные материалы	м2	18,75	18,75	18,75	18,75
Доски Шс, 25-32 мм	м3	0,29	0,39	0,22	0,31
Доски IУс, 25-32 мм	м3	0,08	0,10	0,07	0,09

902-2-178 Альбом ХП

12235-06

I 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	-	-	-	-

902-2-178 Альбом XII

12235-06

I - - - - - 2 - - - - - 4 - - - - - 4 - - - - - 5 - - - - - 6 - - - - - 7 - - - - -

Цемент 300	т	2,08	2,16	1,68	1,76
Цемент 400	т	0,02	0,02	0,012	0,012
Олифа	кг	0,36	0,36	0,36	0,36
Растворитель	кг	1,02	1,02	1,02	1,02
Шнур асбестовый	кг	-	-	0,96	0,96
Щебень	м ³	5,25	5,25	4,71	4,71
Эмаль	кг	2,88	2,88	2,88	2,88

IV. Полуфабрикаты

Арматура	т	5,07	8,70	3,61	4,96
Бетон М-100	м ³	16,69	16,69	14,70	15,40
Бетон М-200	м ³	29,0	34,58	23,02	30,80
Бетон М-300	м ³	2,55	4,06	1,85	2,99
Раствор цементный 100	м ³	5,42	5,42	4,61	4,61
Раствор цементный 1:3	м ³	1,67	1,96	1,32	1,58
Раствор цементно-известковый	м ³	0,09	0,09	0,07	0,07

902-2-I78 Альбом XII

12235-06

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
Плиты 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	-	-	-	-
УК. Механизмы						
Краны гусеничные 5 т		м/см	0,36	0,36	0,36	0,36
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

Брутман

902-2-I78 Альбом XII

12235-06

С в о д н а я в е д о м о с т ь

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

№№: пп:	Н а и м е н о в а н и е р а б о т	:Единицы :измерения	:Секция III вставки :Н=3,2 м	:Секция IV вставки :Н=4,4м	:Секция III вставки :Н=3,2 м	:Секция IV вставки :Н=4,4 м
I	2	3	4	5	6	7

I. Затраты труда	ч/дн	118,88	144,17	94,27	106,92
II. Заработная плата	руб.	355,54	425,57	280,84	316,29
III. Материалы:					
Бревна строительные IIIм, 140-240 мм	м3	1,13	1,52	0,81	0,912
Бруски IIIс 75 мм и более	м3	0,21	0,24	0,14	0,16
Битум БН-IV	т	-	-	-	-
Гвозди	кг	17,06	22,99	12,29	13,84
Грунтовка	т	0,08	0,08	0,07	0,07
Гидроизоляционные рулонные материалы	м2	18,75	18,75	18,75	18,75
Доски IIIс, 25-32 мм	м3	0,29	0,39	0,22	0,31

902-2-178 Альбом XII

12235-06

I	2	3	4	5	6	7
Доски IУс 25-32 мм	мЗ	0,09	0,12	0,06	0,07	
Доски Шс, 40 мм и более	мЗ	0,77	0,91	0,54	0,56	
Доски IУс, 40 мм и более	мЗ	-	0,12	-	0,06	
Доски для чистого пола	мЗ	-	-	-	-	
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	мЗ	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	-	-	-	-	

902-2-178 Альбом XII

12235-06

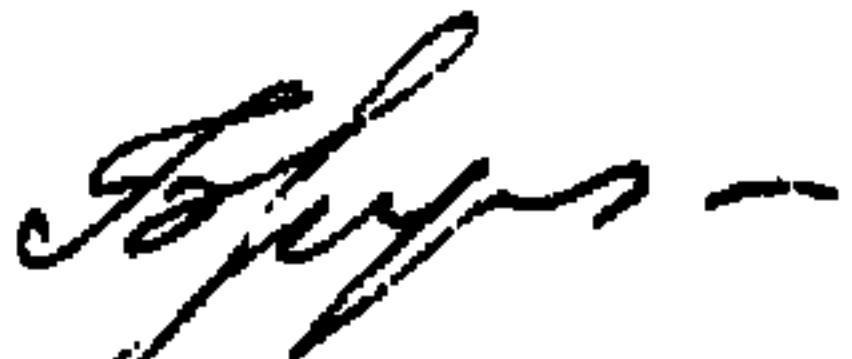
I	2					3					4					5					6					7				
Цемент 300						т					1,81					1,90					1,47					1,53				
Цемент 400						т					0,01					0,01					0,01					0,01				
Олифа						кг					0,36					0,36					0,36					0,36				
Растворитель						кг					1,02					1,02					1,02					1,02				
Шнур асбестовый						кг					0,96					0,96					0,96					0,96				
Щебень						м3					5,09					5,09					4,15					4,15				
Эмаль						кг					2,88					2,88					2,88					2,88				
IV. Полуфабрикаты																														
Арматура						кг					4,0					9,20					3,88					5,85				
Бетон М-100						м3					15,62					16,32					13,33					14,03				
Бетон М-200						м3					28,67					38,69					20,61					23,22				
Бетон М-300						м3					2,55					4,06					1,85					2,99				
Раствор цементный 100						м3					4,99					4,99					4,12					4,12				
Раствор цементный 1:3						м3					1,55					1,90					1,20					1,41				
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	-	-	-	-
УІ. 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
Цемент - пушка		м/см	4,41	4,61	3,71	3,71

Составила

 - Брутман