

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-179

Аэротенки четырехкоридорные. Ширина коридора В=6,0м
Тип А-4-6,0-4,4 (5,0)

Альбом XII

Сметы

12236 - 12
ЦЕНА 3-66

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-179

12236-12

Аэротенки четырехкоридорные. Ширина коридора В=6,0 м
Тип А-4-6,0-4,4 (5,0)

АЛБОМ XII

С М Е Т Ы

Разработан:
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных
зданий

Утвержден и введен в действие
Госгражданстроем
приказ № 205 от 27 октября 1972 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Рубчик
И.Свердлов
И.Кокорев

И.Рубчик
И.Свердлов
И.Кокорев

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4
I	-	Состав проекта	5
2	-	Пояснительная записка	6
3	-	Объектная смета на восемь секций четырехкоридорного аэротенка при ширине коридора В=6,0м, рабочей глубине 4,4м, длиной 72м /пример/	7
4	I	Объектная смета на аэротенки типа А-4-6,0-4,4 секции I	9
5	IA	Объектная смета на аэротенки типа А-4-6,0-5,0 секции I	10
6	II	Объектная смета на аэротенки типа А-4-6,0-4,4 секции II	11
7	IIa	Объектная смета на аэротенки типа А-4-6,0-5,0 секции II	12
8	III	Объектная смета на аэротенки типа А-4-6,0-4,4 секции III	13

I	2	3	4
9.	IIIa	Объектная смета на аэротенки типа А-4-6,0-5,0 секции III	I4
10.	IV	Объектная смета на аэротенки типа А-4-6,0-4,4 секции IV	I5
11.	IVa	Объектная смета на аэротенки типа А-4-6,0-5,0 секции IV	I6
12.	I-I	Смета на общестроительные работы аэротенка I секции	I7
13.	II-I	Смета на общестроительные работы аэротенка II секции	40
14.	III-I	Смета на общестроительные работы аэротенка III секции	64
15.	IV-I	Смета на общестроительные работы аэротенка IV секции	89
16.	I	Смета на общестроительные работы вставки к секции I	109
17.	2	Смета на общестроительные работы вставки к секции II	122
18.	3	Смета на общестроительные работы вставки к секции III	135

I	2	3	4
19.	4	Смета на общестроительные работы вставки к секции IV	148
20.	I-2	Смета на технологическое оборудование и трубопроводы секции (П, IV) при высоте 4,4 м	133
21.	I-2A	Смета на технологическое оборудование и трубопроводы секции I(П и IV) при высоте 5,0 м	173
22.	III-2	Смета на технологическое оборудование и трубопроводы секции III при высоте 4,4 м	182
23.	III-2A	То же, при H= 5,0 м	191
24.	I-3	Смета на КИП и автоматику I(П, IV) секций	201
25.	I-3A	То же, при секции III	213
26.	Сводная ведомость материальных ресурсов по секциям I и II		226
27.	Сводная ведомость материальных ресурсов по секциям III и IV		230
28.	Сводная ведомость материальных ресурсов по вставкам к секциям I и II		235
29.	Сводная ведомость материальных ресурсов по вставкам к секциям III и IV		239

Состав проекта

12236-12

Альбом I	-	Пояснительная записка
Альбом II	-	Технологические чертежи
Альбом III	-	Строительные чертежи. Секция I и III (H= 4,4 м и 5,0 м)
Альбом IV	-	Строительные чертежи. Секция II (H= 4,4 м и 5,0 м)
Альбом V	-	Строительные чертежи. Секция IV (H= 4,4 м и 5,0 м)
Альбом VI	-	Строительные чертежи. Детали H= 4,4 м
Альбом VII	-	Строительные чертежи. Детали H= 5,0 м
Альбом VIII	-	Строительные чертежи. Сборные железобетонные элементы
Альбом IX	-	Нестандартизированное оборудование. Затвор щитовой I200x2000
Альбом X	-	Нестандартизированное оборудование. Трубы Вентури
Альбом XI	-	Электротехнические чертежи
Альбом XII	-	С м е т ы
Альбом XIII	-	Заказные спецификации

Примененные типовые проекты

Выпуск I5 Затвор для лотка размером 900x I200 с электроприводом
(серия З.90I-8)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство четырехкоридорных эрботенков при ширине коридора В=6,0м типа А-4-6,0-4,4 /5,0/ 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. 1968 и 1970 годов.

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

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=6,0 м, рабочей глубине 4,4 м, длиной 72м /пример/

Сметная стоимость - 970,87 тыс.руб.

В ценах и нормах с I.I-1969 г.

№ смет	Наименование объектов и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели			
		Строит. работ	Монтаж.	Оборуд.	Инстр. инвент.	Прочие затраты	Всего	Един. изм.	К-во	Стоим. един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I-I	Общестроительные работы I секции I шт.	125,84	-	-	-	-	125,84	м3	7600	17,07
II-I	Общестроительные работы II секции - 5 шт.	521,10	-	-	-	-	521,10	м3	7600	14,01
III-I	Общестроительные работы III секции - I шт.	119,67	-	-	-	-	119,67	м3	7600	15,55
IV-I	Общестроительные работы IV секции I шт.	105,08	-	-	-	-	105,08	м3	7600	13,61

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I-2	Технологическое оборудование и трубопроводы I секции - I шт.	-	9,38	1,01	-	-	10,39	-	-	-
I-2	Технологическое оборудование и трубопроводы II секции - 5 шт.	-	46,90	5,05	-	-	51,95	-	-	-
III-2	Технологическое оборудование и трубопроводы III секции - I шт.	-	9,48	1,69	-	-	11,17	-	-	-
I-2	Технологическое оборудование и трубопроводы IV секции - I шт.	-	9,38	1,01	-	-	10,39	-	-	-
I-3	КИП и автоматика на 8 секций	-	4,88	10,40	-	-	15,28	-	-	-
Итого		871,69	80,02	19,16	-	-	970,87	-	-	-

Главный инженер проекта

Гл. специалист сметного отдела

Составила руководитель группы

Проверил

И.Свердлов

Н.Авдеев

Э.Гамбург

И.Кокорев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

12236-12

затрат по четырехкоридорным аэроотенкам при ширине коридора
В=6,0 м и А=4-6,0-4,4 секции I

Сметная стоимость - 138,14 тыс.руб.

В ценах и нормах с I.I-1969 г.

№ смет	Наименование объектов и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели			
		Строит. работ	Монтаж.	Оборуд.	Инстр. инвент.	Прочие затраты	Всего	Един. изм.	К-во	Стоим.
I-1	Общестроительные работы секции I	125,84	-	-	-	-	125,84	м3 емк.	7600	17,07
I-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	9,38	1,01	-	-	10,39	"	"	1,37
I-3	КИП и автоматика	-	0,61	1,30	-	-	1,91	"	"	0,25
Итого		125,84	9,99	2,31	-	-	138,14	м3 емк.	7600	18,69

Главный инженер проекта *И.Свердлов*
 Гл.специалист отдела смет и ПОС *Н.Авдеев*
 Составила руководитель группы *З.Гамбург*
 Проверил *И.Кокорев*

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1А

затрат по четырехкоридорным аэротенкам при ширине
коридора В=6,0 типа А-4-6,0-5,0 секции I

Сметная стоимость - 160,09 тыс.руб.

В ценах и нормах с I.I-1969 г.

№ смет	Наименование объектов и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели			
		Строит. работы	Монтаж	Оборуд.	Инстр. инвент.	Прочие затраты	Всего	Един. изм.	К-во	Стоим. един.
I-I	Общестроительные работы секции	147,45	-	-	-	-	147,45	м3 емк.	8640	17,49
I-2а	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	9,54	1,19	-	-	10,73	"	"	1,24
I-3	Клип и автоматика	-	0,61	1,30	-	-	1,91	"	"	0,22
	Итого	147,45	10,15	2,49	-	-	160,09	м3 емк.	8640	18,95

Главный инженер проекта
Гл. специалист отдела смет и ПОС
Составила руководитель группы
Проверил

И.Свердлов
Н.Авдеев
З.Гамбург
И.Кокорев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № П

затрат по четырехкоридорным азроотенкам при ширине коридора
В=6,0м типа А-4-6,0-4,4 секции П

Сметная стоимость - 116,52 тыс.руб.

В ценах и нормах с I.I-1969 г.

№ смет	Наименование объектов и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели			
		Строит.	Монтаж.	Оборуд.	Инстр. инвент.	Прочие затраты	Всего	Един. изм.	К-во	Стоим. един.
П-1	Общестроительные работы П секции	104,22	-	-	-	-	104,22	м3	7600	14,01
I-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	9,38	1,01	-	-	10,39	"	"	1,37
I-3	КИП и автоматика	-	0,61	1,30	-	-	1,91	"	"	0,25
	Итого	104,22	9,99	2,31	-	-	116,52	м3 емк.	7600	15,63

Главный инженер проекта
Гл.специалист отдела смет и ПОС
Составила руководитель группы
Проверил

И.Свердлов
Н.Авдеев
З.Гамбург
И.Кокорев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № П-А

затрат по четырехкоридорным аэротенкам при ширине коридора
В=6,0 м типа А-4-6 - 5,0 секции П

Сметная стоимость - 132,31 тыс.руб.

В ценах и нормах с I.I-1969 г.

№ смет	Наименование объектов и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.						Технико-экономические показатели		
		Строит.	Монтаж.	Оборуд.	Инстр. инвент.	Проч. затраты	Всего	Един. изм.	К-во	Стоим. един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
П-1	Общестроительные работы и секции	119,67	-	-	-	-	119,67	м3 емк.	8640	14,08
I-2А	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	9,54	1,19	-	-	10,73	-	-	1,24
I-3	КИП и автоматика	-	0,61	1,30	-	-	1,91	-	-	0,22
	Итого	119,67	10,15	2,49	-	-	132,31	-	8640	15,54

Главный инженер проекта

Гл. спец. отдела смет и ПОС

Составила руководитель группы

Проверил

И. Свердлов

Н. Авдеев

З. Гамбург

И. Кокорев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № III

затрат по четырехкоридорным аэротенкам при ширине коридора
В=6,0 м типа А-4-6,0-4,4 секции III

Сметная стоимость - 132,88 тыс.руб.

В ценах и нормах с I.I-1969 г.

№ смет	Наименование объектов и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели			
		Строит.	Монтаж.	Оборуд.	Инструм. инвент.	Прочие затраты	Всего	Един. изм.	К-во	Стоим.
III-I	Общестроительные работы секции III	119,67	-	-	-	-	119,67	м3 емк.	7600	15,55
III-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	9,48	1,69	-	-	11,17	"	"	1,46
I-3A	КИП и автоматика	-	0,61	1,43	-	-	2,04	"	"	0,27
	Итого	119,67	10,09	3,12	-	-	132,88	м3 емк.	7600	17,28

Главный инженер проекта

Гл.специалист отдела смет и ПОС

Составила руководитель группы

Проверил

И.Свердлов

Н.Авдеев

Э.Гамбург

И.Кокорев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № III-A

затрат по четырехкоридорным аэротенкам при ширине коридора
В=6,0 м типа А-4-6,0-5,0 секции III

Сметная стоимость - 150,72 тыс.руб.

В ценах и нормах с I.I-1969 г.

№ смет	Наименование объектов и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели			
		Строит.	Монтаж.	Оборуд.	Инстр. инвент.	Прочие затраты	Всего	Един. изм.	К-во	Стоим. един.
III-I	Общестроительные работы секции III	137,39	-	-	-	-	137,39	м ³ емк.	8640	15,69
III-2а	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	9,60	1,69	-	-	11,29	"	"	1,31
I-3А	КИП и автоматика	-	0,61	1,43	-	-	2,04	"	"	0,23
	Итого	137,39	10,21	3,12	-	-	150,72	"	"	17,23

Главный инженер проекта
Гл.специалист отдела смет и ПОС
Составила руководитель группы
Проверил

И.С.
И.Свердлов
Н.Авдеев
З.Гамбург
И.Кокорев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № IV

затрат по четырехкоридорным азотанкам при ширине коридора
В=6,0 м типа А-4-6,0-4,4 секции IV

Сметная стоимость - 117,38 тыс.руб.

В ценах и нормах с I.I-1969 г.

№ смет	Наименование объектов и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели			
		Строит. работ	Монтаж.	Оборуд.	Инстр. инвент.	Прочие затраты	Всего	Един. изм.	К-во	Стоим. един.
IV-1	Общестроительные работы секции IV	105,08	-	-	-	-	105,08	мЗ емк.	7600	13,61
I-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	9,38	1,01	-	-	10,39	" "	" "	1,37
I-3	КИП и автоматика	-	0,61	1,30	-	-	1,91	" "	" "	0,25
	Итого	105,08	9,99	2,31	-	-	117,38	мЗ емк.	7600	15,23

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила руководитель группы
Проверил *машкин*

СССР
Н.А. Св. З.
Сам

И.Свердлов
Н.Авдеев
Э.Гамбург
И.Коварев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № IV-A

затрат по четырехкоридорным аэротенкам при ширине коридора
В=6,0 м типа А-4-6,0-5,0 секции IV

Сметная стоимость - 136,03 тыс.руб.

В ценах и нормах с I.I-1969 г.

№ смет	Наименование объектов и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.								
		Строит. работ	Монтаж	Оборуд.	Инстр. инвент.	Прочие затраты	Всего	Един. изм.	К-во	Стоим. един.
IV-1	Общестроительные работы секции IV	123,39	-	-	-	-	123,39	м ³ емк.	8640	13,80
I-2A	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	9,54	1,19	-	-	10,73	"	"	1,24
I-3	КИП и автоматика	-	0,61	1,30	-	-	1,91	"	"	0,23
	Итого	123,39	10,15	2,49	-	-	136,03	"	"	15,27

Главный инженер проекта

Гл. специалист отдела смет и ПОС *И.Свердлов*Составила руководитель группы *Н.Авдеев*Проверил *З.Гамбург**И.Кокорев*

С М Е Т А № I-I

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

Высота в метрах	H-4,4	H-5,0
Сметная стоимость в тыс.руб.	125,84	147,45
Показатели:условная полезная емкость в куб.м.	7600	8640
Стоимость 1м3 емкости в руб.	17,07	17,49
Основание:чертежи альбома III КС I-13 альбом У1,УП КС I-44		

Составлена в ценах с I.I-1969 г. по каталогу ЕРЕР
для смет и типовым проектам

№ пп	Обоснован. принятой единичной сметной стоимости табл.СНиП шифр ЕРЕР	Наименование работ и ресурсов	Един. изм.	Стоим. един.	H=4,4		H=5,0	
					К-во	Общая стоим.	К-во	Общая стоим.
1	2	3	4	5	6	7	8	9

I. Основание

1	16-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем толщ.слоя 40 мм	1 м2 покр.	0,37	2249,3	832	2259,3	836
2	16-43 25-6д	Устройство бетонной под- готовки из бетона М-100 толщиной 100 мм	м3 подст. слоя	23,60	224,93	5308	225,93	5332

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	16-6I 16-60 25-7-ж 25-7з	Устройство обмазочной изоляции дна горячим битумом за 2 раза Цена: $0.296 + 0.114 = 0.41$	1м2	0.41	2249.3	922	2259.3	926
4.	16-82 25-10а	Устройство цементной стяжки толщ. 20мм Итого по разделу I	1м2 стяжки	0.54	2249.8	1215	2259.3	1220
			руб.			8277	-	8814
<u>П. Аэротенки</u>								
5.	12-127 20-20-г ценник смет.цен. п.7,5	Монолитное железобетон- ное днище аэротенка из бетона М-200 при толщине не более 150мм Цена: $41.20 \cdot (28.4 - 24.6) \times$ $\times 1.015 = 37.84$	м3	37.34	635.60	23733	789.80	29491

902-2-179 Альбом XII

12236-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	Ц. I-П п. 29	Стоимость арматуры класса А-I	т	165.0	24.67	407I	26.94	4445
8.	— п. 30	Стоимость арматуры класса А-II	т	178.0	58.26	I0079	78.29	I3544
9.	I2-I73 20-24в ценник смет цен. п. I3, I4	Устройство бетонной подливки из бетона М-I00 в стыках панелей стен и перегородок с днем Цена: 25.80-(22.80-20.80)х х I.02=23.26	м3	23.26	47.5	II05	47.5	II05
10.	I2-I57 20-23а	Торкретирование горизон- тальной поверхности дна за 2 раза толщ. слоя 20мм	м2 по- верх.	I.58	I789.8	2828	I799.8	2844
II.	I7-297 27-28д I6-II0 25-I2-0	Ватирка цементным раст- вором с последующим желез- нением лотков дна Цена: 0.24+0.08=0.32	Iм2	0.32	I60.2	5I	I60.2	5I

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12.	16-82 25-10-а	Цементная стяжка по дну толщиной слоя 20мм	1м2 поверх.	0,54	1732,6	986	1742,6	941
13.	12-157 20-28-а	Торкретирование боковых поверхностей стаканов дни- ща толщиной слоя 20мм	1м2 поверх.	1,58	490,9	776	536,1	847
14.	17-297 27-28-д	Затирка наружной поверхности монолитных стен цементным раствором	м2 пов. врхн.	0,24	105,9	25	119,8	28
15.	16-589 26-9-д, прим. I	Установка металлического компенсатора	м	1,67	132,5	221	132,5	221
16.	22-198 28-30-б	Прокладка асбестового шнура в месте установки компенсатора	1кг шнура	1,16	161,7	188	161,7	188
17.	П. I-I п. 705	То же, листовой стали	кг	0,274	2,0	1	2,0	1

902-2-179 Альбом XII

12236-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18.	I2-187 20-20-г ценник смет цен п.л.7,5	Устройство монолитных железобетонных стен из бетона М-200 при толщине стен более 150мм Цена: 41.2-(28.40-24.60)х х 1.015=37.34	1м3 желе- зобе- тона	37.84	14.59	549	18.0	672
19.	II-498 I9-32г	Угловые участки стен из монолитного железобетона при толщине более 150мм из бе- тона М-200	м3	51.14	69.29	8544	88.75	4288
20.	Ц.1-П п.29	Стоимость арматуры класса А-I	т	165.0	0.847	57	0.589	89
21.	-"- п.30	Стоимость арматуры класса А-II	т	173.0	18.88	3266	24.68	4270
22.	I2-42	Стоимость закладных деталей	т	267.70	0.17	46	0.17	46

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23.	I2-157 20-23-а	Торкретирование внутренней поверхности монолитных железобетонных стен толщиной слоя 20мм	м2 поверх.	1,58	629,2	994	698,5	1104
24.	I3-30 2I-6ж	Обмазка наружных стен аэротенка, соприкасающихся с грунтом горячим битумом за 2 раза	м2 поверхн.	0,56	508,3	285	589,5	330
25.	I3-30 2I-6-ж	Заполнение горячим битумом температурно-усадочных швов в местах установки компенсаторов	1м2 поверхн.	0,56	90,6	51	98,6	58
26.	II-484 I9-32-г	Установка панелей стен издкми площадью до 15м2 в емкостных сооружениях водопровода и канализации	м3 сборн. контр.	15,00	211,54	3178	-	-

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
27.	II-485 I9-32д	То же , площадь более 15м2	м3	12.3	-	-	273.02	3358
28.	Ценник смет цен ч.Ш п.3633 прил.№3 п.2,3	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей для прямоугольных сооружений из бетона М-200 морозостойкостью МР8-150, водонепроницаемостью В-4, весом до 5 т Цена: 55.5-1.0х1.02=54.48 руб.	м3	54.48	211.54	11525	273.02	14874
29.	Прилож.№2 к ценнику смет.цен	Арматура класса А-I Цена: 170х1.02=173.40	т	173.40	6.07	1053	7.22	1252
30.	—	То же , класса А-III Цена: 190х1.02=193.80	т	193.80	30.27	5866	33.47	7456

I	2	3	4	5	6	7	8	9
31.	-"-	Закладные детали с металлами защитой	т	480	0,32	154	0,37	178
		Цена: $300 \times 1,02 + 174 = 480$						
32.	I2-157 20-23a	Торкретирование стыков панелей толщиной слоя 20мм	м ² повер.	1,58	10,2	16	11,5	18
33.	I7-297 27-23-e	Затирка цементным раст- вором мест стыков пане- лей	-"-	0,24	10,2	2	11,5	3
34.	II-486 I9-32e	Установка панелей пере- городок в емкостных со- оружениях водопровода и канализации	м ³ сборн констр	7,06	163,8	1156	163,8	1156
		Цена: $4,69 \times 0,9 + 14,38 - 1,54 = 7,06$ руб.						

902-2-179 Альбом XII

12236-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
35.	Ценник сметных цен. п.363I ч.Ш	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, морозостойкостью МРЗ-150, водонепроницаемостью В-4, весом до 5 т	м3	49.88	163.8	8170	163.8	8170
		Цена: 50.9-I.0xI.02= = 49.88 руб.						
36.	Прилож.2 к ценнику сметных цен	Арматура класса А-I	т	173.4	4.75	824	4.75	824
		Цена: 170xI.02=173.40						
37.	"-"	То же , класса А-III	т	194.0	12.03	2334	12.03	2334
		Цена: 190.0xI.02=194.00						
38.	"- т.ч. п.22	Стоимость закладных деталей с металлизацией	кг	0.48	1.346	646	1.346	646
		Цена: 0.3x I.02+0.174= = 0.48 руб.						

902-2-179 Альбом XII

12236-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
39.	ИВ-6I 2I-9-г	Армирование температурного шва стен и днища	Ит метал. изд.	179.0	2.98	524	8.04	545
40.	ИВ-6I 2I-9г	Армирование стыков панелей и перегородок	-	179.0	0.98	166	0.98	175
41.	II-488 19-32а	Укладка балок в емкостных сооружениях Цена: 3.52x0.85=2.99 руб.	МЗ сбор. конст.	2.99	8.65	II	3.65	II
42.	Ценник сметных цен. ч. III п. 3645	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200 морозостойкостью МРБ - I50, водонепроницаемостью В-4, длиной до 3м, весом 5.0 т Цена, 59.30-1.0x1.02=58.28 руб	МЗ	58.28	8.65	218	8.65	218

I	2	3	4	5	6	7	8	9
43.	Прилож. №2 к ценнику	Арматура класса А-I Цена: $200 \times 1,02 = 204,0$	т	204,0	0,9	184	0,9	184
44.	---	То же, класса А-II Цена: $220 \times 1,02 = 224,4$	т	224,4	0,6I	187	0,6I	187
45.	ЦСЦ прил. 2 т.ч. п. 22	Стоимость закладных деталей с металлизацией Цена: $0,300 \times 1,02 + 0,174 =$ $= 0,48$ руб.	кг	0,48	224,4	108	224,4	108
46.	II-489 I9-32и	Укладка плит покрытий в емкостных сооружениях Цена: $4,5 \times 0,9 + (8,88 -$ $- 1,08) = 11,85$ руб.	мз сборн. констр.	11,85	7,88	89	7,88	89

902-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
47.	Ценник смет. цен.ч.П п.1654	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПЖ-1-3 (серии ПК-01-88)	шт	5.97	105.0	627	105	627
48.	Прилож. №2 к ценнику сметных цен т.ч. п.22	Дополнительные закладные детали с металлами - защитой Цена: $300 \times 1.02 + 174 = 480$	т	480	0.18	86	0.18	86
49.	Ценник сметн. цен.ч. III п.364I прил. 3	Стоимость сборных железобетонных плит П-1 из бетона М-200 морозостойкостью МР3-150, водонепроницаемостью В-4 Цена: $58.81 - 1.1 \times 1.02 = 57.29$ руб.	м3	57.29	0.42	24	0.42	24
50.	прил. №2	Арматура класса А-I Цена: $190 \times 1.02 = 193.80$	т	193.8	0.007	1	0.007	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9
51. -"-	То же, класса А-П		т	204,0	0,047	10	0,047	10
	Цена:200xI,02=204							
52. -"-	Закладные детали с метал-		т	480	0,088	40	0,088	40
т.ч.п.22	лизацией							
	Цена:300,0xI,02+I74 =480							
53. I2-64	Монолитные железобетон-		Iмз	45,57	0,77	85	0,77	85
20-96	ные балки верхнего и ниж-							
ценник	него канала из бетона							
сметных	М-200, прямоугольного се-							
цен п.14,	чения высотой до 50мм							
I5	Цена:48,74+(24,60-22,80)x							
	xI,0I5 =45,57							
54. П.1-П	Стоимость арматуры		т	158,0	0,06	9	0,06	9
п.13	класса А-1							

I	2	3	4	5	6	7	8	9
55.	-"- п.14	Стоимость арматуры класса А-II	т	161,0	0,16	26	0,16	26
56.	I2-73 20-10а ценник сметн. цен.п.14 15	Монолитные железобетон- ные площадки из бетона М-200 Цена: $34,20 + (24,60 - 22,80) \times$ $11,015 = 36,03$	из железо- бетона	36,03	4,05	146	4,05	146
57.	Ц.1-II п.21	Стоимость арматуры класса А-I	т	166,0	0,14	28	0,14	28
58.	-"- п.22	Стоимость арматуры класса А-II	т	174,0	0,5	87	0,5	87
59.	I2-42 20-5в	Установка закладных деталей	т	309,0	0,11	34	0,11	34

1	2	3	4	5	6	7	8	9
60.	16-108 25-12-3	Устройство цементного покрытия по железобе- тонным переходным мос- тикам	м2 покр.	0.78	184.2	144	184.2	144
		Итого по разделу II	руб.			90449	-	107576
		<u>III. Каналы и приямки</u>						
61.	16-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки под прия - мок из бетона М-100	м3 подст. слоя	28.60	1.02	24	1.02	24
62.	12-136 20-20в	Монолитные железобе- тонные днища 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%						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
63.	Ц.1-П п.29	Стоимость арматуры класса А-I	т	165,0	0,04I	7	0,04I	7
64.	18-30 2I-6ж	Обмазка стен прямка с наружной стороны горя- чим битумом за 2 раза	м2	0,56	5,8	8	5,8	8
65.	16-60 25-7ж 16-6I 25-7-8	То же, днища Цена: $0,296 \times 0,114 = 0,4I$	м2	0,4I	1,69	I	1,69	I
66.	16-3II 25-226	Перекрытие канала актив- ного ила деревянными щитками	м2	8,84	0,86	I	0,86	I
67.	17-297 27-28Д	Затирка стен прямка с внутренней стороны цементным раствором	м2	0,24	4,52	I	4,52	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
68.	16-48 25-6-д	Бетонное утолщение в днище из бетона М-100 для прокладки стальных футляров	м3	28,60	10,1	238	10,1	238
69.	26-96 38-5-з	Прокладка стального футляра \varnothing 400мм	мм	10,60	6,25	66	6,25	66
70.	II-498 I9-32и	Установка лотков сечением до 0,5 м2 в емкостных сооружениях Цена: $27,2 \times 0,9 \times (10,3-5,6) = 29,18$ руб.	м3 сборн. констр.	29,18	24,4	712	24,4	712
71.	Ценник сметн. цен ч. III п. 3649	Стоимость лотков открытых гладких длиной более 2,5 м, весом до 5т, из бетона М-200	м3	72,0	24,4	1757	24,4	1757
72.	прим. №2	Арматура класса А-I Цена: $170 \times 1,02 = 173,40$	т	173,40	2,75	477	2,75	477

1	2	3	4	5	6	7	8	9
73.	I2-26 20-3-ж ценник	Устройство монолитной железобетонной тумбы из бетона М-200 для воздушных стояков	мз желе зобе тона	30,01	1,185	31	1,185	31
74.	Ц. I-II п. 29	Стоимость арматуры класса А-I	т	165,0	0,05	8	0,05	8
75.	I2-178 20-24в ценник сметн. цен. п. 14,15	Заделка патрубков в канале бетоном М-200 Цена: $25,31 + (24,60 - 22,80) \times 1,02 = 27,15$	мз	27,15	0,058	14	0,58	14
76.	Ц. I-II п. 29	Арматура класса А-I	т	165,0	0,06	10	0,06	10
77.	I2-42 20-5в	Прокладка стальных патрубков в стенках каналов	т	309,0	0,27	83	0,27	83

I	2	3	4	5	6	7	8	9
78.	I6-44 25-7-а	Устройство гидроизоляции из одного слоя гидроизола под блоки каналов	м2 изол. поверх	0,92	219,8	202	219,8	202
		Итого по разделу III	руб.			3677		3677
		IV. Металлоконструкции						
79.	I4-50 22-8и	Сборка и установка сталь- ных конструкций площадок, ограждений и лестниц	т стальн констр.	26,10	5,8	151	5,81	151
80.	II.1-II п.436	Стоимость стальных кон- струкций лестниц и пло- щадок	т	211,0	2,19	449	2,19	449
81.	"- п.451	То же, ограждений	т	244	3,61	881	3,61	881
		Итого по разделу IV	руб.			1481		1481

I	2	3	4	5	6	7	8	9
У. Отделочные работы								
82.	20-50 27.1-4д	Нанесение грунтовки лаком ХСД на поверх- ность сборных железобетонных плит мостиков	м2	0,128	244,8	31	244,8	31
83.	20-78 27.1-5м к=2	То же, 2-х слоев эмали ПКВ на поверхность бетонных конструкций Цена: 0,136x2 = 0,272	м2	0,272	244,8	67	244,8	67
84.	14-265 22-52-и	Окраска металло-кон- струкций за 2 раза	т	10,50	5,80	61	5,80	61

Итого по разделу У			руб			159		159

I	2	3	4	5	6	7	8	9
VI. Прочие работы								
85.	I2-I 20-Ia	Устройство бетонных фунда- ментов из бетона М-100 под металлические лестни- цы	мзбетона	25,0	2,3I	58	2,3I	58
86.	I2-4I 20-5-6	Установка анкерных болтов	т	488,0	0,02	10	0,02	10
87.	I2-I6I 20-23-г	Испытание аэротенка на водонепроницаемость	мз	0,14	7600	1064	8640	1210
Итого:			руб.			1132		1278

902-2-179 Альбом XII

12236-12

<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>Сводка затрат</u>								
I		Основание	руб.	-	-	8277	-	8814
II		Аэротенки	"	-	-	90449	-	107575
III		Каналы	"	-	-	3677	-	3677
IV		Металлоконструкции	"	-	-	1481	-	1481
V		Отделочные работы	"	-	-	159	-	159
VI		Прочие работы	"	-	-	1182	-	1278
		Итого	руб.			105175	-	122485
		В т.ч. металлоконструкции	руб.			1481	-	1481
		Накладные расходы на строительные работы 16.5%	руб.			15293	-	18209
		Накладные расходы на металлоконструкции 8.3%	руб.			128	-	128
		Итого	руб.			120590	-	140817

902-2-179 Альбом XII

12236-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Плановые накопления 6 %	руб.	-	-	5250	-	6633
		Всего	руб.	-	-	125840	-	147450

Главный инженер проекта
Гл. специалист отдела смет и НОС
Составила
Проверила руководитель группы

И.С.
Н.О.
Никитина
Гамбург

И.Свердлов
Н.Авдеев
Никитина
Гамбург

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

Высота в метрах	Н=4,4	Н=5,0
Сметная стоимость в тыс.руб.	104,22	119,67
Показатели:условная полезная емкость в м3	7600	8640
Стоимость 1 м3 емкости в руб.	14,01	14,08
Основание:чертежи альбома IV КС-I:13 альбом У I, У II КС-I:44		

Составлена в ценах с I.I-1969 г. по каталогу ЕРЕР
для смет к типовым проектам

№ пп	Обоснов. принятой единичной сметной стоимости табл.СНИП	Наименование работ и ресурсов	Един. изм.	Стоим. един.	Н=4,4		Н=5,0	
					К-во	Общая стоим.	К-во	Общая стоим.
1	2	3	4	5	6	7	8	9

I. Основание

1	16-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем толщ.слоя 40 мм	1 м2 покp.	0,37	2072,1	767	2080,3	770
2	16-43 25-6д	Устройство бетонной под-готовки из бетона М-100 толщиной 100 мм	м3 подст. слоя	23,60	207,2	4890	208,1	4911

902-2-179 Альбом XII

12236-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	16-60 25-7-ж 25-7-з	Устройство обмазочной изоляции днища горячим битумом за 2 раза	1м2	0.41	2072.1	850	2080.3	853
		Цена: 0.296+0.114*0.41						
4.	16-82 25-10а	Устройство цементной стяжки толщ. 20мм	1м2 стяжки	0.54	2072.1	1119	2080.3	1128
		Итого по разделу I	руб.			7629	-	7657
		<u>II. Азротенки</u>						
5.	12-137 20-20-г ценник смз т. цен.п.5,7	Монолитное железобетонное днище азротенка из бетона М-200 при толщине стен более 150мм	м3	37.34	502.40	18760	621.40	23203
		Цена: 41.20-(28.40-24.60)* x 1.015=37.34 руб.						

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	Ц. I-II п.29	Стоимость арматур класса А-I	т	165.0	20.35	3358	22.95	3787
8.	-"- п.30	Стоимость арматуры класса А-II	т	173.0	40.64	7081	53.95	9333
9.	I2-I73 20-24-в ценник сметных цен. п. I3, I4	Устройство бетонной подливки из бетона М-100 в стыках панелей стен и перегородок с днем	м3	23.26	37.0	861	37.0	861
		Цена: 25.30-(22.80-20.80)х х I.02=23.26						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
10.	12-157 20-23-а	Торкретирование горизонтальной поверхности дна за 2 раза толщ. слоя 20мм	м2 поверх.	1,58	1823,8	2882	1823,8	2882
11.	17-297 27-23-в 16-110 25-12-0	Затирка цементным раствором с последующим железнением лотков дна Цена: 0,24+0,08 =0,32	1м2 поверх.	0,32	160,2	51	160,2	51
12.	16-82 25-10а	Цементная стяжка по дну толщиной слоя 20мм	-"-	0,54	1766,6	954	1766,6	954
13.	12-157 20-23-а	Торкретирование боковых поверхностей стенок дна толщиной слоя 20мм	-"-	1,58	398,7	622	480,8	681
14.	17-297 27-23-д	Затирка наружной поверхности монолитных стен цементным раствором	м2 поверхн.	0,24	78,2	18	88,1	21

I	2	3	4	5	6	7	8	9
15.	16-589 26-9-д прим.1	Установка металлического компенсатора	м	1,67	166,8	278	166,8	278
16.	22-198 28-3В-6	Прокладка асбестового шнура в месте установки компенсатора	1кг шнура	1,16	161,7	188	166,8	193
17.	Ц.1-1 т.705	То же, листовой стали	кг	0,274	2	1	2	1
18.	12-137 20-20-г ценник сметных цен п.7, 5	Устройство монолитных железобетонных стен из бетона М-200 при толщине стен более 150мм Цена: 41,2-(28,40-24,60)х х1,015=37,34	м3 железо бетона	37,34	11,46	428	14,29	584

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
19.	II-498 19-32г	Угловые участки стен из монолитного железобетона при толщине более 150мм из бетона М-200 Цена: 55-(28.4-24.6)х х I.015=51.14	-м	51.14	59.55	3045	71.69	3666
20.	Ц. I-II п.29	Стоимость арматуры класса А-I	т	165.0	0.88	68	0.4	66
21.	-"- п.30	Стоимость арматуры класса А-II	т	178.0	15.4	2664	17.02	2944
22.	I2-42	Стоимость закладных деталей в монолитных конструкциях	т	267.70	0.13	35	0.13	35
23.	I2-157 20-23а	Торкретирование внутренней поверхности монолитных железобетонных стен толщиной слоя 20мм	м2 поверх.	1.58	529.6	837	613.4	969

I	2	3	4	5	6	7	8	9
24.	I3-30 2I-6ж	Обмазка наружных стен взростенка, соприкасающихся с грунтом горячим битумом за 2 раза	м2	0,56	208,8	II6	240	I34
25.	I3-30 2I-6-ж	Заполнение горячим битумом температурно-усадочных швов в местах установки ком- пенсаторов	Im2 поверх.	0,56	90,6	5I	98,6	58
26.	II-484 I9-32-г	Установка панелей стен пло- щадью до 15м2 в емкостных сооружениях водопровода и ка нализации	ма сборн. констр.	I5,00	I40,24	2I04		
27.	II-485 I9-32д	То же, площадью более 15м2	-"-	I2,8	-	-	I80,88	2224

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
28.	<p>Ценник сметных цен. ч. III п. 3638 прилож. № 8 п. 2, 3</p>	<p>Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей для прямоугольных сооружений из бетона М-200 морозостой - костью МРЗ-150 водонепроницаемостью В-4, весом до 5т</p>	м3	54.48	140.24	7640	180.83	9852
		<p>Цена: 55.5-1.0х1.02=54.48 руб.</p>						
29.	<p>Прилож. № 2 к ценнику сметных цен.</p>	<p>Арматура класса А-I</p>	т	173.40	4.21	730	5.05	876
		<p>Цена: 170х 1.02=173.40</p>						
30.	<p>"-"</p>	<p>То же, класса А-III</p>	т	193.80	19.20	3721	24.63	4773
		<p>Цена: 190х 1.02= 193.80</p>						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
31. -"-		Закладные детали с металлизацией	т	480	0,32	72	0,185	89
		Цена: $300 \times 1,02 + 174 = 480,0$						
32. I2-157 20-23a		Торкретирование стыков панелей толщиной слоя 20мм	м2 поверх.	1,58	9,35	15	10,6	17
33. I7-297 27-23-е		Затирка цементным раствором мест стыков панелей	1м2 поверх.	0,24	9,35	2	10,6	2
34. II-486 I9-32e		Установка панелей перегородок в емкостных сооружениях водопровода и канализации	м3 сборн.	7,06	163,8	880	163,8	880
		Цена: $4,69 \times 0,9 + (4,38 - 1,54) = 7,06$ руб.						

902-2-179 Альбом XII

12236-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
35.	Ценник сетных цен. п.363I ч.III	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, морозостойкостью МРБ-150, водонепроницаемостью В-4, весом до 5 т	м3	49.88	163.8	8170	163.8	8170
		Цена: $50.9-1.0 \times 1.02 = 49.88$ руб.						
36.	Прилож. №2 ценнику сетных цен.	Арматура класса А-I	т	173.4	4.75	824	4.75	824
		Цена: $170 \times 1.02 = 173.40$						
37.	-"-	То же , класса А-III	т	194	12.08	2884	12.08	2884
		Цена: $190.0 \times 1.02 = 194.00$						
38.	-"-	Стоимость закладных деталей с металлизацией	кг	0.48	1367	657	1519	729
		Цена: $0.3 \times 1.02 + 0.104 = 0.48$						

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
39.	ИВ-6I 2I-9-г	Армирование температурного шва стен и дна	Ит металл; издел.	179.0	3.67	657	4.07	729
40.	ИВ-6I 2I-9-г	Армирование стыков панелей и перегородок	-"-	179.0	3.67	120	3.71	127
41.	II-488 I9-82-з	Укладка балок в емкостных сооружениях Цена: $3.52 \times 0.85 = 2.99$	мз сбор. конст.	2.99	3.65	II	3.65	II
42.	Ценник сметных цен. ч. III п. 8645	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200 морозостойкостью МРБ-150, водопроницаемостью В-4, длиной 3м, весом 5.0т	мз	58.28	3.65	213	3.65	213
		Цена: $59.30 - 1.0 \times 1.02 = 58.28$ руб%						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
43.	Прилож. №2 к ценнику	Арматура класса А-I Цена: $200 \times 1,02 = 204,0$	т	204,0	0,9	184	0,9	184
44.	-"-	То же, класса А-II Цена: $220 \times 1,02 = 224,4$	т	224,4	0,6I	137	0,6I	137
45.	-"-	Стоимость закладных деталей с металлизацией закладных деталей Цена: $0,8 \times 1,02 + 0,174 = 0,48$	кг	0,48	224,4	108	224,4	108
46.	II-489 I9-32м	Укладка плит покрытий в емкостных сооружениях Цена: $4,5 \times 0,9 + (8,88 - 1,08) = 11,35$	мз сборн. констр. II,35	II,35	8,22	98	8,22	98

902-2-Г79 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
47.	Ценник сметных цен. ч. II п. 1654	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПЖ-3 (серия ПК-01-88)	м ²	5.97	104	621	104	621
48.	Прилож. №2 к ценнику сметных цен.	Дополнительные закладные детали с металлизацией Цена: $300 \times 1.02 + 174 = 480$	т	480	0.18	86	0.18	86
49.	Ценник сметных цен. ч. III п. 3641 прил. 3	Стоимость сборных железобетонных плит П-1 из бетона М-200, морозостойкостью МРЗ-150, водонепроницаемостью В-4	м ²	57.29	0.84	48	0.84	48
		Цена: $58.81 - 1.0 \times 1.02 = 57.29$ руб						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
50.	Прилож. №2	Арматуре класса А-I Цена: $190 \times 1,02 = 193,80$	т	193,80	0,014	3	0,014	3
51.	"-"	То же, класса А-II Цена: $200 \times 1,02 = 204$	т	204,0	0,094	19	0,094	19
52.	"-"	Закладные детали с металлизацией Цена: $300,0 \times 1,02 + 174 = 480$	т	480,0	0,166	80	0,166	80
58.	12-64 20-9-6 ценник сметных цен п.14,15	Монолитные железобетон- ные балки верхнего и нижнего канала из бетона М-200, прямоуголь- ного сечения высотой до 500 мм Цена: $43,74 + (24,60 - 22,80) \times 1,015 = 45,57$	1м3	45,57	0,72	83	0,72	83

I	2	3	4	5	6	7	8	9
54. Ц.1-П п.13	Стоимость арматуры класса А-I		т	168,0	0,05	8	0,05	8
55. -"- п.14	Стоимость арматуры класса А-II		т	161,0	0,15	24	0,15	24
56. 12-73 табл. 20-10а ценник сметных цен п.14,15	Монолитные железобетон- ные площадки из бетона М-200 Цена: $34,20 + (24,60 - 22,80) \times$ $\times 1,015$		м ³ железо бетона	86,08	3,97	148	3,97	148
57. Ц.1-П п.21	Стоимость арматуры класса А-I		т	166,0	0,138	22	0,13	22
58. -"- п.22	Стоимость арматуры класса А-II		т	174,0	0,5	87	0,5	87

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
59.	I2-42	Установка закладных деталей	т	309.0	0.12	37	0.12	37
60.	I6-I0B 25-I2-в	Устройство цементного покрытия по железобетонным переходным мостикам	м2 покр.	0.78	181.4	141	181.4	141
		Итого по разделу II	руб.			72267	-	84390
		III. <u>Каналы и приямки</u>						
61.	I6-4B 25-6д	Устройство бетонной подготовки под приемок из бетона М-100	м3 подст. слоя	23.60	1.02	24	1.02	24
62.	I2-I86 20-20в	Монолитные железобетонные днища 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.						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
63.	Ц. I-II п. 29	Стоимость арматуры класса А-I	т	165,0	0,04I	7	0,04I	7
64.	I3-30 2I-6-ж	Обмазка стен прямка с на- ружной стороны горячим би- тумом за 2 раза	м2	0,56	5,8	3	5,8	3
65.	I6-60 25-7-ж I6-6I 25-7-з	То же, днища Цена: 0,296+0,114=0,4I	м2	0,4I	I,69	I	I,69	I
66.	I6-3II 25-22-в	Перекрытие канала активного шла деревянными щитами	м2	3,84	0,36	I	0,36	I
67.	I7-297 27-23-д	Затирка стен прямка с внутренней стороны цементным раствором	м2	0,24	4,52	I	4,52	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
68.	16-48 25-6-д	Бетонное утолщение в днище из бетона М-100 для прокладки стального футляра	м ³	28,60	10,1	288	10,1	288
69.	26-96 38-5-э	Прокладка стального футляра $\varnothing 400$ мм	мм	10,60	6,25	66	6,25	66
70.	II-493 19-32н	Установка лотков сечением до 0,5 м ² в емкостных сооружениях	м ³ сборн. констр.	29,18	24,4	712	24,4	712
		Цена: $27,2 \times 0,9 + (10,8 - 5,6) =$ $= 29,18$ руб.						
71.	Ценник сметных цен ч. III п.3649	Стоимость лотков открытых гладких длиной более 2,5 м, весом до 5 т из бетона М-200	м ³	72,0	24,4	1757	24,4	1757

1	2	3	4	5	6	7	8	9
72.	Прилож. №2	Арматура класса А-I	т	173,40	2,75	477	2,75	477
		Цена: $170 \times 1,02 = 173,40$						
73.	I2-26 20-3-ж ценник	Устройство монолитной железобетонной трубы из бетона М-200 для воздушных стояков	мз железо бетона	30,01	1,185	31	1,185	31
		Цена: $28,18 + (24,60 - 22,80) \times 1,015 = 30,01$						
74.	Ц. I-II п. 29	Стоимость арматуры класса А-I	т	165,0	0,05	8	0,05	8
75.	I2-I73 20-24-в ценник сметных цен п. I4, I5	Заделка патрубков в канале бетоном М-200	мз	27,15	0,58	14	0,58	14
		Цена: $25,31 + (24,60 - 22,80) \times 1,02 = 27,15$						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
76.	Ц. I-II п. 29	Арматура класса А-I	т	165,0	0,06	10	0,06	10
77.	I2-42 20-5-в	Прокладка стальных петрушков в стенках каналов	т	309,0	0,27	88	0,27	88
78.	I6-44 25-7-в	Устройство гидроизоляции из одного слоя гидроизола под блоки каналов	м2 изол. поверх.	0,92	219,3	202	219,3	202
----- Итого по разделу III			руб			3677		3677
IV. Металлоконструкции								
79.	I4-50 22-8и	Сборка и установка стальных конструкций площадок, ограждений и лестниц	т сталь. констр.	26,10	5,71	149	5,71	149

I	2	3	4	5	6	7	8	9
80.	Ц.І-П п.486	Стоимость стальных конструкций лестниц и площадок	т	211,0	2,19	462	2,19	462
81.	"-" п.45I	То же, ограждений	т	244,0	3,52	859	3,52	859
----- Итого по разделу IV			руб			1470		1470
У. Отделочные работы								
82.	20-50 27-I-4л	Нанесение огрунтовки лаком ХСЛ на поверхность сборных железобетонных плит мостиков	м ²	0,128	244,8	31	244,8	31
83.	20-78 27.I-5н к=2	То же, 2-х слоев эмали ПЖВ на поверхность бе- тонных конструкций Цена: 0,136x2 = 0,272 руб.	м ²	0,272	244,8	67	244,8	67

I	2	3	4	5	6	7	8	9
84.	I4-265 22-52-к	Окраска металлоконструкций за 2 раза	т	10,50	5,71	60	5,71	60
		----- Итого по разделу У	руб			158		158
		У1. Прочие работы						
85.	I2-I 20-Ia	Устройство бетонных фундаментов из бетона М-100 под металлические лестницы	мз бетона	25,0	2,31	58	2,31	58
86.	I2-4I 20-56	Установка анкерных болтов	т	488,0	0,02	10	0,02	10
87.	I2-I6I 20-23-г	Испытание аэротенка на водонепроницаемость	мз	0,14	7600	1064	8640	1210
		----- Итого:	руб.	1132				1278

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Сводка затрат</u>								
I	Основание	руб.	-	-	-	7626	-	7657
II	Аэротенки	"	-	-	-	72267	-	84380
III	Каналы	"	-	-	-	3677	-	3677
IV	Металлоконструкции	"	-	-	-	1470	-	1470
V	Отделочные работы	"	-	-	-	158	-	158
VI	Прочие работы	"	-	-	-	1132	-	1278
	Итого	руб.	-	-	-	86330	-	98620
	в т.ч. металлоконструкции	"	-	-	-	1470	-	1470
	Накладные расходы с плановыми накоплениями на строительные работы 28.49%	руб.	-	-	-	17672	-	20832

902-2-179 Альбом XII

12236-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы с плановыми накоплениями на металлоконструкции 14,80 %	руб.	-	-	218	-	218
		Итого	руб.	-	-	104220	-	119670

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

И.Свердлов
Н.Авдеев
Никитина
Гамбург

И.Свердлов
Н.Авдеев
Никитина
Гамбург

С М Е Т А № III-I

на общестроительные работы по секции III аэроотенка
/ без земляных работ/

Высота в метрах	Н-4,4	Н-5,0
Сметная стоимость в тыс.руб.	119670	137,39
Показатели: условная полезная емкость в куб.м.	7600	8640
Стоимость 1м3 емкости в руб.	15,55	15,69
Основание: чертежи альбома III КС-14,26 альбом У I, У II КС-14,44		

Составлена в ценах с I. I-1969 г. по каталогу
ЕРЕР для смет и типовым проектам

№ пп	Обоснован. принятой единичной сметной стоимости табл. СНиП шифр ЕРЕР	Наименование работ и ресурсов	Един. изм.	Стоим. един.	Н-4,4		Н-5,0	
					К-во	Общая стоим.	К-во	Общая стоим.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Основание								
1	16-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем толщ. слоя 40 мм	I м2 покр.	0,37	2072,1	767	2080,3	770
2	16-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100 толщ. 100 мм	м3 подст. слоя	23,60	207,2	4890	208,1	4911

902-2-179 Альбом XII

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	16-60 25-7-ж 25-7-а	Устройство обмазочной изоляции дна горячим битумом за 2 раза	1м2	0.41	2190.2	898	2200.4	902
		Цена: $0.296 + 0.114 = 0.41$						
4.	16-82 25-10а	Устройство цементной стяжки толщиной 20мм	1м2 стяжки	0.54	2190.2	1188	2200.4	1190
		Итого по разделу I	руб			778		778

П. Аэротенки

5.	12-137 20-20-Г ценник сметных цен. п.7,5	Монолитное железобе- тонное днище аэротен- ка из бетона М-200 при толщине более 150мм	м3	37.84	586.50	21900	715.50	26717
		Цена: $47.20 - (28.4 - 24.6) \times$ $\times 1.015 = 37.84$						

902-4-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	Ц. I-II п. 29	Стоимость арматуры класса А-I	т	165.0	21.53	3552	23.95	3952
8.	"- п. 30	Стоимость арматуры класса А-II	т	173.0	49.75	8607	66.41	11489
9.	I2-I73 20-24-В ценник сметных цен п. 13, 14	Устройство бетонной подливки из бетона М-100 в стыках пане- лей стен и перегород- ок с днищем	м3	23.26	47.4	1103	47.4	1103
		Цена: 25.30-(22.80-20.80)х х 1.02=23.26						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
10.	12-157 20-23-а	Торкретирование горизон- тальной поверхности дни- ща за 2 раза толщиной слоя 20мм	м2 поверхн.	1,58	1730,0	2733	1740,2	2750
11.	17-297 27-23-е 16-110 25-12-о	Затирка цементным раство- ром с последующим железне нием лотков днища Цена: 0,24+0,08 = 0,32	1м2 поверхн.	0,32	160,2	51	160,2	51
12.	16-82 25-10-а	Цементная стяжка по днищу толщиной слоя 20мм	—"	0,54	1672,8	903	1682,8	909
13.	12-157 20-23-а	Торкретирование боковых поверхностей стаканов днища толщиной слоя 20мм	—"	1,58	487,3	770	582,2	841

I	2	3	4	5	6	7	8	9
14.	17-297 27-23-д	Затирка наружной поверхности монолитных стен цементным раствором	м ² поверх.	0,24	65,3	16	73,8	18
15.	16-289 26-9-д прим. I	Установка металлического компенсатора	м	1,67	181,2	308	181,2	308
16.	22-198 28-30-б	Прокладка асбестового шнура в месте установки компенсатора	кг шнура	1,16	161,7	188	166,3	193
17.	Ц. I-I п. 705	То же, листовая сталь	кг	0,274	2,0	1	2,0	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9
18.	12-137 20-20-г ценник сметных цен п.7,5	Устройство монолитных железобетонных стен из бетона М-200 при толщи- не стен более 150мм Цена: $4I,2-(28,40-24,60) \times$ $\times I,015 = 37,34$	м3 железо- бетона	37,34	26,08	972	82,79	1224
19.	II-498 I9-32г	Угловые участки стен из монолитного железобето- на при толщине более 150мм Цена: $55-(28,4-24,6) \times I,015 =$ $= 5I,14$ руб.	м3	5I,14	66,1	3380	88,6	4275
20.	Ц.I-П п.29	Стоимость арматуры класса А-I	т	165,0	0,66	109	0,822	136
2I.	-"- п.30	Стоимость арматуры класса А-II	т	173,0	20,05	3469	22,85	3958

902-2-179 Альбом XII

12236-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
22.	I2-42	Закладные детали	т	267.70	0.19	51	0.19	51
23.	I2-I57 20-23a	Торкретирование внутренней поверхности монолитных железобетонных стен толщиной слоя 20мм	м2 по - верх.	1.58	624.2	986	762.6	1205
24.	I3-30 21-6-к	Заполнение горячим битумом температурно-усадочных швов в местах установки компенсаторов	1м2 по- верх.	0.56	90.6	51	98.6	58
25.	I3-30 21-6ж	Обмазка наружных стен азротенка, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза	м2	0.56	221.9	124	255	148

902-2-Г79 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
26.	II-484 I9-32-г	Установка панелей стен площадью до 15м ² в емкостных сооружениях водопровода и канализации	мЗ сбор. конст.	15.00	197.88	2968	-	-
27.	II-485 I9-32д	То же , площадью бо - лее 15м ²	мЗ	12.3	-	-	255.19	3139
28.	Ценник сметных цен. ч. III п.3633 прилож. № 3 п.2,3	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей для прямоугольных сооружений из бетона М-200, морозостойкостью МРЗ - 150, водонепроницаемостью В-4, весом до 5 т	мЗ	49.88	197.88	9870	255.19	12729
		Цена : 50.9-1.0х1.02= = 49.88 руб.						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
29.	Прилож. 2 к ценнику сметных цен	Арматура класса А-I Цена: 170x1,02=173,40	т	173,4	5,96	1088	7,15	1240
30.	"-	То же, класса А-III Цена: 190x1,02 =198,80	т	198,80	26,49	5184	29,98	5800
31.	"-	Закладные детали Цена: 300x1,02 =306,00	т	306,0	0,81	95	0,88	116
32.	"- т.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	кг	0,174	310	54	880	66

902-2-179 Альбом XII

12236-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33.	I2-I57 20-23а	Торкретирование стыков панелей толщиной слоя 20мм	м2 поверх.	I.58	9.35	I5	I0.6	I7
34.	I7-297 27-23е	Затирка цементным раствором мест стыков панелей	1м2 по- верх.	0.24	9.35	2	I0.6	2
35.	II-486 I9-32-е	Установка панелей перегородок в емкостных сооружениях водопровода и канализации Цена: $4.69 \times 0.9 + (4.38 - 1.54) = 7.06$ руб.	м3 сбор. констр.	7.06	I63.8	88I	I63.8	88I
36.	Ценник сметных цен. п.538I ч.III	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, морозостойкостью МРЗ-150, водонепроницаемостью В-4, весом до 5т Цена: $50.9 - 1.0 \times 1.02 = 49.98$ руб.	м3	49.98	I24.74	6235	I24.74	6235

I	2	3	4	5	6	7	8	9
37.	Прилож. №2 к ценнику сметных цен	Арматура класса А-I Цена: $170 \times 1,02 = 173,40$	т	173,4	3,79	657	3,79	657
38.	"-	То же, класса А-III Цена: $190,0 \times 1,02 = 194,00$	т	194,0	5,95	1154	5,95	1154
39.	"- т.ч. п.22	Стоимость закладных деталей с металлизацией Цена: $0,3 \times 1,02 + 0,174 = 0,48$	кг	0,48	1346	646	1346	646
40.	13-6I 2I-9-г	Армирование температур- ного шва стен и дна Ит метал. изделий		179,0	6,74	1207	6,06	1085

902-2-179 Альбом XII

12236-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
41.	ИЗ-61 21-9-г	Армирование стыков панелей и перегородок	Ит метал. издел.	179.0	0.80	143	0.84	150
42.	II-488 I9-32-3	Укладка балок в емкостных сооружениях Цена: $3.52 \times 0.85 = 2.99$ руб.	м3 сбор. констр.	2.99	3.65	II	3.65	II
43.	Ценник сметных цен. ч. III п.3645	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200 морозостойкостью МРЗ-150, водонепроницаемостью В-4, длиной до 3 м, весом 5.0 т	м3	58.28	3.65	213	3,65	213
		Цена: $59.30 - 1.0 \times 1.02 =$ $= 58.28$						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
44. прилож. №2 к ценнику	арматура класса А-I		т	204,0	0,9	184	0,9	184
	Цена: $200 \times 1,02 = 204,0$							
45. -"-	То же, класса А-II		т	224,4	0,6I	137	0,6I	137
	Цена: $220 \times 1,02 = 224,4$							
46. -"-	Стоимость закладных деталей с металлизацией		кг	0,48	224,4	108	224,4	108
	Цена: $0,3 \times 1,02 + 0,174 = 0,48$							
47. II-489 I9-32-и	Укладка плит покрытий в емкостных сооружениях		мз сборн. констр. II,35		8,05	9I	8,05	9I
	Цена: $4,5 \times 0,9 + (8,38 - 1,08) = 11,35$ руб.							
48. Ценник сметных цен. ч. II п. I654	Стоимость сборных железобетонных плит марки ШИ-3а /серия ПК-0I-88/		шт	5,97	10I,5	606	10I,5	606

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
49.	Прилож.№2 к ценнику сметных цен. т.ч. п.22	Дополнительные заклад- ные детали с металлиза - цией	т	480	0.16	77	0.16	77
		Цена: $300 \times I.02 + I74 = 480$						
50.	Ценник сметных цен. ч. III п.364I прил.3	Стоимость сборных же - лезобетонных плит П-I из бетона М-200 морозо- стойкостью МРЗ-150, водонепроницаемостью В-4	м3	57.188	0.84	48	0.84	48
		Цена: $58.3I - I. I \times I.02$						
51.	Прил.№2	Арматура класса А-I	т	193.80	0.014	3	0.014	3
		Цена: $190 \times I.02 = 193.80$						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
52.	-"-	То же, класса А-П Цена: $200 \times I,02 = 204$	т	204	0,094	19	0,094	19
53.	-"- т.ч.п.22	Закладные детали с металлизацией Цена: $300,0 \times I,02 + I74 = 480$	т	480	0,166	80	0,166	80
54.	I2-64 20-9-6 ценник сметных цен п. I4, I5	Монолитные железобетонные балки верхнего и нижнего каната из бетона М-200, прямоугольного сечения высотой до 500мм Цена: $48,74 + (24,60 - 22,80) \times I,015 = 45,57$	Гмз железо- бетона	45,57	0,72	88	0,72	88

I	2	3	4	5	6	7	8	9
55.	П. I-П п. 18	Стоимость арматуры класса А-I	т	158,0	0,05	8	0,05	8
56.	-"- п. 14	Стоимость арматуры класса А-II	т	161,0	0,15	24	0,15	24
57.	I2-78 табл. 20-10-а ценник сметных цен п. 14, 15	Монолитные железо- бетонные площадки из бетона М-200 Цена: $34,20 \times (24,60 - 22,80) \times$ $\times 1,015 = 36,08$	мз железо- бетона	36,08	4,67	168	4,67	168
58.	П. I-П п. 21	Стоимость арматуры класса А-I	т	166,0	0,172	29	0,172	29
59.	-"- п. 22	Стоимость арматуры класса А-II	т	174,0	0,75	181	0,75	181

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I 2 3 4 5 6 7 8 9

60. 12-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	309.0	0.12	37	0.12	37
61. 16-103 25-12-в	Устройство цементно- го покрытия по железо- бетонным переходным мостикам	м2 покр.	0.78	182.7	148	182.7	148
	Итого по разделу II	руб.	-	-	81510	-	95441

III. Канавы и приямки

62. 16-48 25-6-д	Устройство бетонной подготовки под прия- мок из бетона М-100	м3 подст. слоя	23.60	1.02	24	1.02	24
---------------------	--	----------------------	-------	------	----	------	----

I	2	3	4	5	6	7	8	9
63.	12-136 20-20в	Монолитные железобетонные днища приемки из бетона М-200 при толщине стен до 150мм	м ³	48,94	1,904	84	1,904	84
		Цена: 47,8-(28,4-24,6)х1,015= =48,94 руб.						
64.	Ц.1-П п.29	Стоимость арматуры класса А-1	т	165,0	0,102	17	0,102	17
65.	Ц.1-П п.30	Арматура класса А-П	т	178	0,212	87	0,212	87
66.	13-80 2Г-6-ж	Обмазка стен приемки с наружной стороны го- рячим битумом за 2 раза	м ²	0,56	5,8	8	5,8	8
67.	16-60 25-7-ж 16-61 25-7-ж	То же, днища	м ²	0,41	1,69	1	1,69	1
		Цена: 0,296+0,114 = 0,41						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
63.	16-8II 25-22-в	Перекрытие канала актив ного или деревянными ци- тами	м2	3,84	0,36	I	0,36	I
69.	17-297 27-23-д	Затирка стен прямка с внутренней стороны це- ментным раствором	м2	0,24	4,52	I	4,52	I
70.	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
71.	26-96 38-5-в	Прокладка стального футляра $\varnothing 400$ мм	мм	10,60	6,25	66	6,25	66

I	2	3	4	5	6	7	8	9
72. II-498 I9-82-и	Установка лотков сечением до 0,5 м2 в емкостных сооружениях	мз сборн констр		29,18	24,4	712	24,4	712
	Цена: $27,2 \times 0,9 + (10,8 - 5,6) = 29,18$							
73. Ценник сметных цен ч. III п. 3649	Стоимость лотков открытых гладких длиной более 2,5 м весом до 5 т, из бетона М-200	мз		72,0	24,4	1757	24,4	1757
74. Прилож. №2	Арматура класса А-I Цена: $170 \times 1,02 = 173,40$	т		173,40	2,75	477	2,75	477
75. I2-26 20-3-х ценник	Устройство монолитной железобетонной тумбы из бетона М-200 для воздушных стояков	мз железо- бетона		30,01	1,185	31	1,185	31
	Цена: $28,18 + (24,60 - 22,80) \times 1,015 = 30,01$							

I	2	3	4	5	6	7	8	9
76.	Ц. I-II п. 29	Стоимость арматуры класса А-I	т	165,0	0,05	8	0,05	8
77.	I2-I73 20-24-в ценник сметных цен п. I4, I5	Заделка патрубков в ка нале бетоном М-200 Цена: $25,31 + (24,60 - 22,80) \times$ $\times 1,02 = 27,15$	мз	27,15	0,53	14	0,53	14
78.	Ц. I-II п. 29	Арматура класса А-I	т	165,0	0,06	10	0,06	10
79.	I2-42 20-5-в	Прокладка стальных патруб ков в стенках каналов	т	309,0	0,27	83	0,27	83

I	2	3	4	5	6	7	8	9
80.	16-44 25-7-в	Устройство гидроизоляции из одного слоя гидроизоляции под блоки каналов	м2 изол. поверх.	0,92	219,3	202	219,3	202

итого: по разделу III			руб.			3766		3766
IV. Металлоконструкции								
81.	14-50 22-8-к	Сборка и установка стальных конструкций площадок, ограждений и лестниц	т стальн. констр.	26,10	5,75	150	5,75	150
82.	Ц.1-П п.436	Стоимость стальных конструкций лестниц и площадок	т	211,0	2,18	460	2,18	460

I	2	3	4	5	6	7	8	9
83.	-"- п.45I	То же, ограждений	т	244,0	3,57	87I	3,57	87I
		----- Итого по разделу IV	руб.			I48I		I48I
84.	20-50 27-1-4д	Нанесение огрунтовки лаком ХСД на поверх- ность сборных железобетонных плит мостиков	м2	0,128	240,0	3I	240,0	3I
85.	20-78 27.1-5н к=2	То же, 2-х слоев эма- ли ПВХ на поверхность бетонных конструкций	м2	0,272	240,0	65	240,0	65
		Цена:0,136x2 =0,272руб.						
86.	I4-265 22-52-к	Окраска металлокон- струкций за 2 раза	т	10,50	5,75	60	5,75	60
		----- Итого по разделу V	руб.			I56		I56

I	2	3	4	5	6	7	8	9
VI. Прочие работы								
87.	I2-I 20-I-а	Устройство бетонных фунда- ментов из бетона М-100 под металлические лестницы	м3 бетона	25,0	2,31	58	2,31	58
88.	I2-4I 20-5-б	Установка анкерных болтов	т	488,0	0,02	10	0,02	10
89.	I2-I6I 20-23-г	Испытание азроотенка на водонепроницаемость	м3	0,14	7600	1064	8640	1210

Итого:			руб.			1132		1278

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сводка затрат								
I	Основание		руб.	-	-	7738	-	7773
II	Аэротенки		"	-	-	81510	-	95441
III	Каналы		"	-	-	3766	-	3766
IV	Металлоконструкции		"	-	-	1481	-	1481
V	Отделочные работы		"	-	-	156	-	156
VI	Прочие работы		"	-	-	1132	-	1278
	Итого		руб.	-	-	95783	-	109895
	в т.ч. металлоконструкции		руб.	-	-	1481	-	1481
	Накладные расходы с плановыми накоплениями на строительные работы - 23,49%		руб.	-	-	23668	-	27276
	Накладные расходы с плановыми накоплениями на металлоконструкции - 14,80%		руб.	-	-	219	-	219
	Всего		руб.	-	-	119670	-	137390

Главный инженер проекта
 Гл. специалист отдела смет и ПОС Н. А. Г. }
 Составила
 Проверила руководитель группы

И.Свердлов
Н.Авдеев
Никитина
Гамбург

И.Свердлов
 Н.Авдеев
 Никитина
 Гамбург

С М Е Т А № Ю-1

на общестроительные работы по секции Ю - аэрогемка
/ без земляных работ /

Высота в метрах	Н-4,4	Н-5,0
Сметная стоимость в тыс.руб.	105,08	123,39
Показатели: условная полезная емкость в куб.м.	7600	8640
Стоимость 1 м3 емкости в руб.	13,61	13,80
Основание: чертежи № альбом У КС-1:15 альбом У1, УП КС-1:44		

Составлена в ценах с I.I-1969 г.
по каталогу ЕРЕР для смет к типовым проектам

№	Обоснован. пп принятой единичной сметной стоимости табл.СНИП шифр ЕРЕР	Наименование работ и ресурсов	Един. изм.	Стоим. един.	Н=4,4		Н=5,0	
					К-во	Общая стоим.	К-во	Общая стоим.
1	2	3	4	5	6	7	8	9

I. Основание

I	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем толщиной слоя 40 мм	1 м2 покр.	0,37	1895,0	701	1903,7	704
---	-----------------	--	---------------	------	--------	-----	--------	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	16-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100 толщиной 100мм	м3	23,60	189,5	4472	190,4	4493
3.	16-60 25-7-ж 25-7-з	Устройство обмазочной изоляции дна горя- чим битумом за 2 ра- за	I м2	0,41	1896,0	771	1903,7	781
4.	16-82 25-10-в	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм	I м2 стяжки	0,54	1894	1023	1904	1028
Итого по разделу I			руб.			6967		7006

902-2-179 Альбом ХП

12236-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>П. Аэротенки</u>								
5.	12-137 20-20-г Ценник смет.цен	Монолитное железобетонное днище аэротенка из бетона М 200 при толщине стейн более 150мм Цена: 41.20-(28.40-24.60)х х 1.015=37.34 руб.	м3	37.34	478.60	1787I	594.30	2219I
6.	Ц.1-П п.29	Стоимость арматуры класса А-I	т	165.0	20.59	3397	28.06	3805
7.	-п- п.30	Стоимость арматуры класса А-II	т	173.0	38.43	6648	50.63	8759
8.	17-173 20-24в ценник сметных цен п.13,14	Устройство бетонной подливки из бетона М-100 в стыках панелей стен и перегородок с днищем Цена: 25.30-(22.80- - 20.80)х1.02=23.26	м3	23.26	38.72	90I	38.72	90I

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
10.	12-157 20-23а	Торкретирование горизонтальной поверхности дна за 2 раза толщиной слоя 20 мм	м2 поверх.	1,58	1653,1	2612	1661,8	2626
11.	17-297 27-23-а 16-110 таб. 25-12-0	Затирка цементным раствором с после- дующим железнением лотков дна Цена: 0,24+0,08= =0,32	1 м2 поверх.	0,32	160,2	51	160,2	51
12.	16-82 25-10-а	Цементная стяжка по дну толщиной слоя 20 мм	1 м2 поверх.	0,54	1595,9	862	1604,6	866
13	12-157 20-23а	Торкретирование боко- вых поверхностей ста- канов дна толщиной слоя 20 мм	1 м2 поверх.	1,58	382,9	605	419,1	662
14	17-297 27-23-д	Затирка наружной по- верхности монолитных стен цементным раст- вором	м2 поверх.	0,24	72,8	17	32,4	20
15	16-589 26-9-1 прим. 1	Установка металличе- ского компенсатора	м	1,67	105,7	177	105,7	177

902-2-179 Альбом XII

12236-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16.	22-198 28-30-6	Прокладка асбестового шнура в месте установки компенсатора	Кг шнура	1.16	161.7	188	166.3	195
17.	Ц.1-1 п.705	То же , листовой стали	кг	0,274	2.0	1	2.0	1
18.	12-137 табл. 20-20-г Ценник сметных цен п.7,5	Устройство монолитных железобетонных стен из бетона М-200 при толщине стен более 150мм Цена: 41.20-(28.40-24.60)х1.015=37.84	м ³ жел. бетон.	37.84	11.29	422	14.13	528
19.	11-498 19-32-г	Угловые участки стен из монолитного железобетона при толщине более 150мм из бетона М-200 Цена: 55-128.4-(28.4-24.6)х1.015=51.14 руб.	м ³	51.14	62.21	3181	75.07	3889
20.	Ц.1-П п.29	Стоимость арматуры класса А-1	т	165.0	0.42	56	0.39	64
21.	"-" п.30	Стоимость арматуры класса А-П	т	173.0	15.31	2649	22.86	3955
22.	12-42	Закладные детали	т	267.70	0.13	35	0.13	35

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
23.	12-157 20-23а	Торкретирование внутренней поверхности монолитных железобетонных стен толщиной слоя 20 мм	м2 по- верх.	1.58	619.9	979	711.7	1124
23а.	13-30 21-6ж	Обмазка наружных стен аэротенка, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза	м2	0.56	522	292	600.0	386
24.	13-30 21-6-ж	Заполнение горячим битумом температурно-усадочных швов в местах установки компенсаторов	1м2 поверх.	0.56	90.6	51	93.6	52
25.	11-484 19-32-г	Установка панелей стен площадью до 15м2 в емкостных сооружениях водопровода и канализации	м3 сборн. конст.	15.00	130.49	1957	-	-
26.	11-485 19-32-д	То же , площадью более 15м2	"-"	12.3	-	-	168.3	2070
27.	Ценник Смет.цен. ч.ш п.3633 прилож.3 п.2,3	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей для прямоугольных сооружений из бетона М-200 морозостой - костью МРЗ-150 водонепроницаемостью В-4, весом до 5т. Цена: 55.5-1.0х1.02=54.48	м3	54.48	130.49	7109	168.3	9169

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28.	Прилож. № 2 к ценнику сметных цен	Арматура класса А-I Цена: $170 \times 1,02 = 173,40$	т	173,4	3,59	623	4,24	735
29	"-	То же, класса А-III Цена: $190 \times 1,02 = 193,80$	т	193,8	20,04	3884	25,82	5004
30	"-	Закладные детали с ме- таллизацией Цена: $300 \times 1,02 + 174 = 480$ руб.	т	480,0	0,31	149	0,36	173
31	12-157 20-23-а	Торкретирование стн- ков панелей толщиной слоя 20 мм	м2 поверх.	1,58	2,54	4	2,88	5
32	17-297 27-23-е	Затирка цементным раствором мест стыков панелей	I м2 поверх.	0,24	2,54	-	2,88	-
33	II-486 19-32-е	Установка панелей пе- регородов в емкостных сооружениях водопрово- да и канализации Цена: $4,69 \times 0,9 + (4,38 - 1,54) = 7,06$	м3 сборн. констр.	7,06	163,8	1156	163,8	1156

902-2-179 Альбом XII

12236-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
34.	Ценник сметных цен. п.363I ч.III	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, морозостойкостью МРЗ - 150, водонепроницаемостью В-4, весом до 5 т	м ²	49.98	168.8	8187	168.8	8187
		Цена: 50.9-I.0xI.02=49.98						
35.	Прилож.№2 к ценнику сметных цен	Арматура класса А-I	т	178.4	4.75	824	4.75	824
		Цена: 170xI.02=178.40						
36.	-"	То же, класса А-III	т	194.0	12.08	2884	12.08	2884
		Цена: 190.0xI.02=194.00						
37.	-" т.ч. и.22	Стоимость закладных деталей с металлизацией	кг	0.48	1346	646	1346	646
		Цена: 0.3x I.02+0.174=0.48 руб.						
38.	13-6I 2I-9-г	Армирование температурного шва стен и днища	1т метал. издел.	179.0	2.27	406	2.33	417
39.	13-6I 2I-9-г	Армирование стыков панелей и перегородок	1т. метал. издел.	179.0	0.65	116	0.68	122

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
40.	II-488 I9-32-в	Укладка балок в емкостных сооружениях Цена: $3.52 \times 0.85 = 2.99$	м3 сбор. констр.	2.99	3.65	II	3.65	II
41.	Ценник сметн. цен. ч. III п. 3645	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200 морозостойкости МРЗ-150, водонепроницаемостью В-4, длиной до 3м, весом 5.0 т Цена: $59.10 - 1.0 \times 1.02 = 58.08$	м3	58.08	3.65	2I2	3.65	2I2
42.	Прилож. №2 к цен.	Арматура класса А-I Цена: $200 \times 1.02 = 204.0$	т	204.0	0.9	I84	0.9	I84
43.	"-	То же, класса А-II Цена: $220 \times 1.02 = 224.4$	т	224.4	0.6I	I87	0.6I	I87
44.	"-	Стоимость закладных деталей с металлизацией Цена: $0.3 \times 1.02 + 0.174 = 0.48$ руб.	кг	0.48	224.4	I08	224.4	I08
45.	II-489 I9-32-ш	Укладка плит покрытий в емкостных сооружениях Цена: $4.5 \times 0.9 + (8.38 - 1.08) = 11.35$ руб.	м3 сбор. констр.	11.35	8.0I	9I	8.0I	9I

902-2-Г79 Альбом XII

12236-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
46.	Ценник сметных цен. ч. II п. 1654	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПЖ-3 (серия ПК-01-88)	шт	5.97	101.0	608	101.0	608
47.	Приложен. № 2 к цен. сметных цен. ч. п. 22	Дополнительные закладные детали с металлизацией Цена: $300 \times 1.02 + 174.00 = 480$	т	480	0.17	82	0.17	82
48.	Ценник сметных цен. ч. III п. 548	Стоимость сборных железобетонных плит П-1 из бетона М-200 морозостойкостью МРБ-500, водонепроницаемостью В-4 Цена: $58.81 - (1.1 \times 1.02) = 57.188$	м3	57.188	0.84	48	0.84	48
49.	Прилож. 2	Арматура класса А-1 Цена: $190 \times 1.02 = 193.80$	т	193.8	0.014	3	0.014	3
50.	"-"	То же, класса А-II Цена: $200 \times 1.02 = 204.0$	т	204.0	0.094	19	0.094	19

12236-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
51	Прилож. # 2	Закладные детали с металлизацией Цена: 300,0x1,02+ +174,0=480	м	280	0,166	80	0,166	80
52	I2-64 20-9-6 Ценник сметных цен п.14,15	Монолитные железобетон- ные балки верхнего и нижнего канала из бето- на М-200, прямоугольно- го сечения высотой до 500 мм Цена: 43,74+(24,60-22,80)x x1,015=45,57	I м3 железоб.	45,57	0,63	29	0,63	29
53	Ц.1-П п.13	Стоимость арматуры класса А-I	т	153,0	0,05	8	0,05	8
54	-" п.14	Стоимость арматуры класса А-II	т	161,0	0,13	21	0,13	21
55	I2-73 20-10-а Ценник сметных цен п.14,15	Монолитные железобе- тонные площадки из бетона М-200 Цена: 34,20+(24,60- -22,80)x1,015=36,03	I м3 железо- бетона	36,03	4,05	146	4,05	146

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
56.	Ц. I-II п. 21	Стоимость арматуры класса А-I	т	166.0	0.14	23	0.14	23
57.	п. 22	Стоимость арматуры класса А-II	т	174.0	0.5	87	0.5	87
58.	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	809.0	0.18	40	0.18	40
59.	16-108 25-12-а	Устройство цементного покрытия по железобе- тонным переходным мо- стикам	м2 покр.	0.78	175.2	137	175.2	137
Итого по разделу II			руб.			70459	-	83098

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>III. Каналы и приемки</u>								
60	16-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки под приемки из бетона М-100	м3 подст. слоя	23,60	1,02	24	1,02	24
61	12-136 20-206	Монолитные железобетонные днища и стены приемки из бетона М-200 при толщине до 150 мм Цена: 47,8-(28,4-24,6)х 1,015=43,94 руб.	м3	43,94	0,944	41	0,944	41
62	II-I-II п.29	Стоимость арматуры класса А-I	т	165,0	0,041	7	0,041	7
63	13-30 21-6-ж	Обмазка стен приемки с наружной стороны горячим битумом за 2 раза	м2 поверх.	0,56	5,8	3	5,8	3

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
64	16-60 25-7-ж 16-61 25-7-з	То же, днища Цена: $0,296 + 0,114 = 0,41$	м2 поверх.	0,41	1,69	I	1,69	I
65	16-311 25-22-з	Перекрытие канала активного шла дере- вянными щитами	м2	3,84	0,36	I	0,36	I
66	17-297 27-23-д	Затирка стен прямка с внутренней стороны цементным раствором	м2	0,24	4,52	I	4,52	I
67	16-43 25-6-д	Бетонное утолщение в днище из бетона М-100 для прокладки сталь- ного футляра	м3	23,60	10,1	238	10,1	238
68	26-96 38-5-з	Прокладка стального футляра ϕ 400 мм	п.м.	10,60	6,25	66	6,25	66
69	11-498 19-32-н	Установка лотков сечением до 0,5 м2 в емкостных соору- жениях Цена: $27,2 \times 0,9 +$ $+(10,3 - 5,6) = 29,18$ руб.	м3 сборн. констр.	29,18	24,4	712	24,4	712

12236-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
70	Ценник сметных цен ч.Ш п.3649	Стоимость лотков открытых гладких длиной более 2,5м весом до 5 т, из бетона М-200	м3	72,0	24,4	1757	24,4	1757
71	Прилож. № 2	Арматура класса А-I Цена: 170xI,02=173,40	т	173,40	2,75	477	2,75	477
72	I2-26 20-3-ж Ценник сметных цен п.4,5	Устройство монолитной железобетонной тумбы из бетона М-200 для воздушных стояков Цена: 28,18+(24,60-22,80)x1,015=30,01	м3 железо-бетона	30,01	1,185	31	1,185	31
73	Ц.1-П п.29	Стоимость арматуры класса А-I	т	165,0	0,05	8	0,05	8
74	I2-173 20-24-в Ценник сметных цен п.14/15	Заданка патрубков в канале бетоном М-200 Цена: 25,31+(24,60-22,80)x1,02=27,15	м3 бетона	27,15	0,53	14	0,53	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9
75	Ц. I-II п. 29	Арматура класса А-I	т	165,0	0,06	10	0,06	10
76	12-42 20-5-в	Прокладка стальных патрубков в стенах каналов	т	309,0	0,27	83	0,27	83
77	16-44 25-7-а	Устройство гидро- изоляции из одного слоя гидроизола под блоки фильтровальных каналов	м2 изол. поверх.	0,92	219,3	202	219,3	202
Итого по разделу III			руб.			3676		3676

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>IV. Металлоконструкции</u>								
78	14-50 22-8-и	Сборка и установка стальных конструк- ций площадок, ограж- дений и лестниц	т стальн. констр.	26,10	5,71	149	5,71	149
79	Ц.1-П п.436	Стоимость стальных конструкций лестниц и площадок	т	211,0	2,19	462	2,19	462
80	"-" п.431	То же, ограждений	т	244,0	3,52	859	3,52	859
Итого по разделу IV			руб.			1470		1470

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>У. Отделочные работы</u>								
81	20-50 27.1-1	Нанесение оштукатурки лаком ХСУ на поверхность сборных железобетонных плит мостиков	м2	0,128	235,2	30	235,2	30
82	20-78 27.1-5н К=2	То же. 2-х слоев эма- ли ПХВ на поверхность бетонных конструкций Цена: $0,136 \times 2 = 0,272$ руб.	м2	0,272	235,2	64	235,2	64
83	14-265 22-52-К	Окраска металлокон- струкций за 2 раза	т	10,50	5,71	60	5,71	60
Итого по разделу У			руб.			154		154

12236-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>VI. Прочие работы</u>								
84	I2-I 20-I-a	Устройство бетонных фундаментов из бетона М-100 под металлические лестницы	м3 бетона	25,0	2,31	58	2,31	58
85	I2-4I 20-5-б	Установка анкерных болтов	т	488,0	0,02	10	0,02	10
86	I2-16I 20-23-г	Испытание аэротенка на водонепроницаемость	м3	0,14	7600	1064	8640	1210
Итого по VI разделу:			руб.			1132		1278

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Сводка затрат								
I	Основание		руб.	-	-	6967	-	7006
П	Аэротенки		"	-	-	70459	-	83098
Ш	Каналы		"	-	-	3676	-	3676
У	Металлоконструкции		"	-	-	1470	-	1470
У	Отделочные работы		"	-	-	154	-	154
УI	Прочие работы		"	-	-	1132	-	1278

	Итого		руб.	-	-	83858	-	96682
	в т.ч. металлоконструкции		"	-	-	1470	-	1470
	Накладные расходы с плановыми накоплениями на строительные работы - 23,49%		руб.	-	-	21004	-	26490
	Накладные расходы с плановыми накоплениями на металлоконст- рукции 14,80%		руб.	-	-	218	-	218

	Всего		руб.	-	-	105080	-	123390

Главный инженер проекта *УСС* Свердлов
 Гл. специалист отдела смет и ПОС *Н.С. Гусев* Авдеев
 Составила *Никитина* Никитина
 Проверила **руководитель группы** *Гамбург* Гамбург

С м е т а № I

на общестроительные работы по секции I - вставки
(без земляных работ)

Высота в метрах	H-4.4	H-5.0
Сметная стоимость в тыс. руб.	7.69	9.27
Показатели: условная полезная емкость в м3	6340	720
Стоимость I м3 емкости в руб.	12.15	12.92
Основание : чертежи альбома III КС -I+I3 альбома УИКС I+44		

Составлена в ценах с I.I - 1969г.
по каталогу ЕРЕР для смет и типовым проектам

№ пп	Обоснов. принятой единич. сметной стоимости табл.СНИП	Наименование работ и ресурсов	Един. изм.	Стоим. един.	H=4.4		H=5.0	
					Кол-во	Общая стоим.	Кол-во	Общая стоим.
1	2	3	4	5	6	7	8	9

I. Основание

I. 16-39 25-6-a	Уплотнение грунта щебнем толщиной слоя 40мм	м2	0.37	169.5	68	169.5	68
--------------------	---	----	------	-------	----	-------	----

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	16-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки из бето- на М-100 толщиной 100 мм	м3	23,60	16,95	400	16,95	400
3	16-60 25-7-ж 25-7-з	Устройство обмазоч- ной изоляции дна горячим битумом за 2 раза Цена: $0,296+0,114=$ $=0,41$	м2	0,41	169,5	69	169,5	69
4	16-82 25-10-г	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм	м2	0,54	169,5	92	169,5	92
Итого по I разделу			руб.			624		624

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>II. Аэротенки</u>								
5	I2-136 20-20-г ПСМ п.13,15	Монолитное железобетонное днище аэротенка из бетона М-200 при толщине до 150 мм Цена: $41,2 \cdot (28,40 - 24,60) \times 11,015 = 43,94$ руб.	м3	43,94	14,88	654	14,38	632
6	I2-137 20-20-г	То же, при толщине более 150 мм Цена: $41,2 \cdot (28,4 - 24,6) \times 11,015 = 37,34$ руб.	м3	37,34	22,98	858	35,62	1330
7.	Ц.1-П п.29	Стоимость арматуры класса А-I	т	165,0	1,45	239	1,67	276
8	"-" п.30	Стоимость арматуры класса А-II	т	173,0	3,02	522	4,25	735
9	I2-173 20-24-в Ценник сметных цен п.13,14	Замоноличивание бетоном М-100 в стыках панелей стен и перегородок с днищем Цена: $25,30 - (22,80 - 20,80) \times 11,02 = 23,26$	м3	23,26	4,24	99	4,24	99

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
10	12-157 20-23-а	Торкретирование горизон- тальной поверхности дни- ща за 2 раза толщиной слоя 20 мм	м2	1,58	136,4	216	136,4	216
11	17-297 27-23-а 16-110 25-12-0	Затирка цементным раст- вором с последующим же- лезнением лотков днища Цена: 0,24+0,08=0,32	м2	0,32	13,4	4	13,4	42
12	16-82 25-10-а	Цементная стяжка по дни- щу толщиной слоя 20 мм	м2	0,54	145,5	79	145,5	79
13	12-157 20-23-а	Торкретирование бетонных поверхностей стаканов дни- ща толщиной слоя 20 мм	м2	1,58	24,8	39	27,2	43
14	16-589 26-9-д прим.1	Установка металлическо- го компенсатора	п.м.	1,67	3,0	5	3,0	5
15	13-30 21-6-ж	Заполнение горячим битумом температурно-усадочных швов в месте установки компенсатора	м2	0,56	1,7	1	1,7	1
16	13-30 21-6-ж	Обмазка наружных стен, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 РАЗа	м2	0,56	25,8	14	30,0	17

902-2-179 Альбом XII

12236-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
17.	22-198 28-306	Прокладка асбестового шнура в месте установки компенсатора	кг шнура	1.16	3.0	3	3.0	3
18.	II-484 19-32-Г	Установка панелей стен площадью до 15м ² в емкостных сооружениях водопровода и канализации	м ³	15.0	11.64	175	-	-
19.	II-485 19-32-д	То же , площадью более 15м ²	м ³	12.3	-	-	15.0	185
20.	Ценник сметных цен.ч.Ш п.3638 прил. № 3 п.2,8	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей для прямоугольных сооружений из бетона М-200 морозостойкостью МРЗ-150 водонепроницаемостью В-4 весом до 5.0 т Цена: 55.5-1.0х1.02=54.48	м ³	54.48	11.64	634	15.0	817
21.	Прилож. №2 и ЦСУ	Стоимость арматуры класса А-I Цена: 170х1.02=173.40	т	173.40	0.89	68	0.48	88
22.	№**	Стоимость арматуры класса А-III Цена: 190х1.02=194.00	т	194.0	1.44	279	1.81	351

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
23.	"-	Закладные детали с металлизацией Цена: $300 \times 1.02 \times 174 = 480$	т	480	0.08	14	0.04	19
24.	II-486 I9-82-а,е	Установка панелей перегородок в емкостных сооружениях водопровода и канализации Цена: $4.69 \times 0.99 + (4.38 - 1.54) = 7.06$ руб.	мз сбор. конст.	7.06	15.6	110	15.6	110
25.	Ценник сметных цен. п.3633 ч.Ш	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200 морозостойкостью МРЗ-150, водонепроницаемостью В-4, весом до 5т Цена: $50.9 - 1.0 \times 1.02 = 49.98$	мз	49.98	15.6	780	15.6	780
26.	Прил. №2 к ценнику смет.цен	Арматура класса А-I Цена: $170 \times 1.02 = 173.40$	т	173.40	0.48	88	0.48	88
27.	"-	То же, класса А-III Цена: $190 \times 1.02 = 194.00$	т	194.00	1.15	228	1.15	228
28.	I3-6I 2I-9-т	Армирование температурного шва стен и днища	1т метал. издел.	179.00	0.49	88	0.49	88

1	2	3	4	5	6	7	8	9
29.	13-6I 2I-9-г	Армирование стыков панелей и перегородок	т	179.00	0.06	II	0.06	II
30.	II-488 I9-32-з	Укладка балок в емкостных сооружениях Цена: $3.52 \times 0.85 = 2.99$ руб.	м3	2.99	0.38	I	0.38	I
31.	Ценник сметных цен.п.3645	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200 морозостойкостью МРЗ-150, водонепроницаемостью В-4, длиной до 3м весом 5.0т Цена: $59.30 - 1.0 \times 1.02 = 58.28$	м3	58.28	0.38	19	0.38	19
32.	Прилож.2 к ценнику	Арматура класса А-I Цена: $200 \times 1.02 = 204.0$	т	204.0	0.08	16	0.08	16
33.	"-"	То же, класса А-II Цена: $220 \times 1.02 = 224.4$	т	224.4	0.06	18	0.06	18
34.	II-489 I9-32-и	Укладка плит покрытий в емкостных сооружениях Цена: $4.5 \times 0.9 + (8.38 - 1.08) = 11.35$ руб.	м3	11.35	0.57	7	0.57	7

902-2-Г79 Альбом ХП

12236-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
35.	Ценник сметных цен. ч.П п.Г654	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПЖ Г-3	шт	5.97	8	48	8	48
36.	Прилож. №2 и ЦСЦ	Дополнительные закладные детали с металлизацией Цена: 300x Г.02+Г74= 480	т	480	0.0Г4	7	0.0Г4	7
37.	Г6-Г03 25-Г2-з	Устройство цементного покрытия по железобетонным переходным мостикам	м2	0.78	Г2.0	9	Г2.0	9
Итого по П разделу			руб.			53Г8	-	63Г0

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>III. Каналы и приемки</u>								
38	II-498 I9-32-н	Установка лотков сечением до 0,5 м ² в емкостных сооружениях Цена: 27,2x0,9+ (10,3-5,6)=29,18 руб.	м3	29,18	3,19	93	3,19	93
39	Ценник сметных цен ч. III п. 3649	Стоимость лотков открытых гладких длиной более 2,5 м, весом до 5 т, из бетона М-200	м3	72,0	3,19	230	3,19	230
40	Прилож. № 2	Арматура класса А-I Цена: 170x1,02=173,40	т	173,40	0,37	64	0,37	64
4I	I6-44 25-7-а	Устройство гидроизоляции из одного слоя гидроизола под блоки фильтровых каналов	м2	0,92	23,2	2I	23,2	2I
Итого по разделу III			руб.			408		408

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>IV. Металлоконструкции</u>								
42	I4-50 22-8-н	Сборка и установка стальных конструкций площадок, ограждений и лестниц	т	26,10	0,22	6	0,22	6
43	Ц.1-П п.436	Стоимость стальных кон- струкций лестниц и площадок	т	211,0	0,15	32	0,15	82
44	"- п.431	То же, ограждений	т	244,0	0,07	17	0,07	17
Итого по разделу IV			руб.				55	55

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>У. Отделочные работы</u>								
45	20-50 27.1-4I	Нанесение грунтовки лаком ХСЛ на поверхность сборных железобетонных плит мостиков	м2	0,128	19,2	3	19,2	3
46	20-78 27.1-5н К=2	То же, 2-х слоев эма- ли ПВХ на поверхность бетонных конструкций Цена: 0,136x2=0,272	м2	0,272	19,2	5	19,2	5
47	14-265 22-52-н	Окраска металлокон- струкций масляной краской за 2 раза	т	10,50	0,22	2	0,22	2
Итого по У разделу			руб.			10		10

12236-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>VI. Прочие работы</u>								
48	12-161 20-23-г	Испытания аэротенка на водонепроницаемость	м3	0,14	633,6	89	720,0	101
Итого по VI разделу:			руб.			89		101

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сводка затрат						
I.		Основание	руб.	-	-	624	-	624
П		Аэротенки	"	-	-	5818	-	6810
Ш.		Каналы	"	-	-	408	-	408
IV.		Металлоконструкции	"	-	-	55	-	55
У		Отделочные работы	"	-	-	10	-	10
VI.		Прочие работы	"	-	-	89	-	101
		Итого	руб.			6504	-	7508
		в т.ч. металлоконструкции	"			55	-	55
		Накладные расходы с плановыми накоплениями на строительные работы 23.49%	руб.			1173	-	1171
		Накладные расходы с плановыми накоплениями на металлоконструкции - 14.80%	руб.			8	-	8
		Всего	руб.			7685	-	9267

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

Свердлов
Никитина
Гамбург

Свердлов
Авдеев
Никитина
Гамбург

902-2-179 Альбом XII

12236-12

С м е т а № 2

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

Высота в метрах	H-4,4 м	H-5,0 м
Сметная стоимость в тыс.руб.	6,48	7,42
Показатели: условная полезная емкость в м ³	7600	8640
Стоимость I м ³ емкости в руб.	0,80	0,86
Основание: чертежи альбома IУ КС I*13 альбома УЦ КС I+44		
Составлена в ценах с I.I-1969 г. по каталогу ЕРЕР для смет и типовым проектам		

:Обоснование:		:Едини:Стоим.:		:Коли:Общая:		:Количе:Общая:		
№:принятой ед:	Наименование работ	цы из:	единиц:	чест:	стоимость:	ство:	стоимость	
ш:сметной сто:		мере-	во:					
:емости табл:		: ния:	:	:	:	:	:	
:СНИП, шифр ЕРЕР		:	:	:	:	:	:	
I	2	3	4	5	6	7	8	9

I. Основание:

I. 16-39	Уплотнение грунта щебнем	м ²	0,37	169,5	63	169,5	63
26-6а	толщиной слоя 40 мм						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	16-43 25-6-д	Устройство бетонной под- готовки из бетона М-100 толщиной 100 мм	м3	23,60	16,95	400	16,95	400
3	16-60 25-7-ж 25-7-з	Устройство обмазочной изоляции днища горячим битумом за 2 раза	м2	0,41	169,5	69	169,5	69
4	16-82 25-10-г	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм	м2	0,54	169,5	92	169,5	92
Итого по разделу I:			руб.			624		624

<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>П. Аэротенки</u>								
5	12-136 20-20-г ПСМ п.5,7	Монолитное железобетонное дно аэротенка из бетона М-200 при толщине до 150 мм Цена: 47,8-(28,40-24,60)х х1,015=43,94	м3	43,94	15,62	686	23,02	1011
6	12-137 20-20-г	То же, при толщине более 150 мм Цена: 41,2-(28,4-24,6)х х1,015=37,34 руб.	м3	37,34	13,04	487	15,12	565
7	П.1-П п.29	Стоимость арматуры класса А-I	т	165,0	1,11	183	1,43	236
8	"-" п.30	Стоимость арматуры класса А-II	т	173,0	1,49	258	2,36	408
9	12-173 20-24-в Ценник сметных цен п.13,14	Замоноличивание бетоном М-100 в стыках панелей стен и перегородок с дни- щем Цена: 25,30-(22,80-20,80)х х1,02=23,25	м3	23,25	4,24	99	4,24	99

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I0	I2-157 20-23-a	Торкретирование горизонтальной поверхности днища за 2 раза толщиной слоя 20 мм	м2	1,58	136,4	216	136,4	216
I1	I7-297 27-23-e 16-110 25-12-o	Затирка цементным раствором с последующим железнением лотков днища Цена: 0,24+0,08=0,32	м2	0,32	13,4	4	13,4	14
I2	I6-82 25-10-a	Цементная стяжка по днищу толщиной слоя 20 мм	м2	0,54	145,5	79	145,5	79
I3	I2-157 20-23-a	Торкретирование бетонных поверхностей стаканов днища толщиной слоя 20 мм	м2	1,58	24,8	39	27,2	39
I4	I6-589 26-9-д прим. I	Установка металлического компенсатора	п.м.	1,67	6,0	10	6,0	10
I5	22-198 23-30-o	Прокладка асбестового шнура в месте установки компенсатора	кг. шнура	1,16	3,0	3	3,0	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16.	ИЗ-30 2I-6к	Заполнение горячим битумом температурно-усадочных швов в месте установки компенсатора	м2	0.56	3.4	2	3.4	2
17.	II-484 I9-32-г	Установка панелей стен площадью до 15м2 в емкостных сооружениях водопровода и канализации	м3	15.0	5.82	87	-	-
18.	II-485 I9-32-д	То же , площадью более 15м2	"	12.8	-	-	7.5	92
19.	Ценник сметных цен ч. III п.3633 прил. №3 п.2,3	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей для прямоугольных сооружений из бетона М-200 морозостойкостью МР3-150, водонепроницаемостью В-4, весом до 5т. Цена: 55.5-1.0х1.02=54.48 руб.	м3	54.48	5.82	317	7.5	409
20.	Прилож.2 и ЦСЦ	Стоимость арматуры класса А-I Цена: 170х1.02=173.40	т	173.40	0.20	35	0.24	42
21.	"-	Стоимость арматуры класса А-III Цена: 190х 1.02=194.00	т	194.00	0.68	132	0.85	165

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
22.	-"-	Закладные детали с металлизацией Цена: $300 \times 1.02 + 174.00 = 480$	т	480	0.01	5	0.01	5
23.	II-486 I9-32в	Установка панелей перегородок в емкостных сооружениях водопровода и канализации Цена: $4.69 \times 0.9 + (4.38 - 1.54) = 7.06$ руб.	мз сбор. констр.	7.06	15.6	110	15.6	110
24.	Ценник сметных цен. п.3633 ч.III	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, морозостойкостью МРЗ - 150, водонепроницаемостью В-4, весом до 5.0 т Цена: $50.9 - 1.0 \times 1.02 = 49.98$ руб.	мз	49.98	15.6	780	15.6	780
25.	Прил.2 к цен.смет.цен	Арматура кл.А-I Цена: $170 \times 1.02 = 173.40$	т	173.40	0.48	83	0.48	83
26.	-"-	То же, кл. А-III Цена: $190 \times 1.02 = 194.00$	т	194.0	1.15	223	1.15	223
27.	I3-6I 2I-9-г	Армирование температурного шва стен и днища	It металло-издел.	179.0	0.54	97	0.54	97

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
28.	ИЗ-6I 2I-9-Г	Армирование стыков панелей и перегородок	т	179.0	0.04	7	0.04	7
29.	II-488 I9-32-в	Укладка балок в емкостных сооружениях Цена: $3.52 \times 0.85 = 2.99$	м3	2.99	0.33	I	0.33	I
30.	Ценник смет.цен п.3645	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200 морозостойкостью МРЗ -150, водонепроницаемостью В-4 длиной до 3.0м весом 5.0 т Цена: $59.30 - 1.0 \times 1.02 = 58.28$	м3	58.28	0.33	I9	0.33	I9
31.	Прилож. №2 к цен.	Арматура класса А-I Цена: $200 \times 1.02 = 204$	т	204	0.08	I6	0.08	I6
32.	-"-	То же, класса А-II Цена: $220 \times 1.02 = 224.4$	т	224.4	0.06	I8	0.06	I8
33.	II-489 I9-32-и	Укладка плит покрытий в емкостных сооружениях Цена: $4.5 \times 0.9 + (8.38 - 1.08) = 11.35$ руб.	м3	11.35	0.57	7	0.57	7

902-2-179 Альбом XII

12236-12

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
34.	Ценник сметных цен ч.П п.1654	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПЖ I-3	шт	5.97	8	48	8	48		
35.	Прилож. №2 к ЦСЦ	Дополнительные закладные детали с металлической защитой Цена: $300 \times 1.02 + 174 = 480$ руб.	т	480.0	0.014	7	0.014	7		
36.	16-103 25-12-3	Устройство цементного покрытия по железобетонным переходным мостикам	м2	0.78	12.0	9	12.0	9		
Итого по II разделу			руб.			4062	-	4815		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>III. Каналы и приямки</u>								
37	II-496 I9-32-н	Установка лотков сечением до 0,5 м2 в емкостных сооружениях Цена: $27,2 \times 0,9 + (10,3 - 5,6) = 29,18$ руб.	м3	29,18	3,19	93	3,19	93
38	Ценник сметных цен ч. III п. 3649	Стоимость лотков открытых гладких длиной более 2,5 м весом до 5 т, из бетона М-200	м3	72,0	3,19	230	3,19	230
39	Прилож. № 2	Арматура класса А-I Цена: $170 \times 1,02 = 173,40$	т	173,40	0,37	64	0,37	64
40	I6-2244 28-7а	Устройство гидроизоляции из одного слоя гидроизола под блоки фильтровальных каналов	м2	0,92	23,2	21	23,2	21
Итого по разделу III:			руб.			408		408

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>IV. Металлоконструкции</u>								
41	I4-50 22-8-е	Сборка и установка стальных конструкций площадок, ограждений и лестниц	т	26,10	0,22	6	0,22	6
42	Ц-I-П п. 436	Стоимость стальных кон- струкций лестниц и пло- щадок	т	211,0	0,15	32	0,15	32
43	-"- п. 451	То же, ограждений	т	244,00	0,07	17	0,07	17
Итого по разделу IV			руб.			55		55

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>У. Отделочные работы</u>								
44	20-50 27.1-4л	Нанесение огрунтовки лаком ХСД на поверхность сборных железобетонных плит мостиков	м2	0,128	19,2	В	19,2	3
45	20-78 27.1-5н К=2	То же, 2-х слоев эмали ЦХВ на поверхность бетонных конструкций Цена: $0,136 \times 2 = 0,272$	м2	0,272	19,2	5	19,2	5
46	14-265 22-52-н	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	т	10,50	0,22	2	0,22	2
Итого по У разделу			руб			10		10

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>У1.Прочие работы</u>								
47	12-161 20-23-г	Испытание аэротенков на водонепроницаемость	м3	0,14	633,6	89	720,0	101
итого по У1 разделу			руб.			89		101

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<u>Сводка затрат</u>						
I		Основание	руб.	-	-	624	-	624
II		Аэрогенки	руб.	-	-	4062	-	4815
III		Каналы	руб.	-	-	408	-	408
IV		Металлоконструкции	руб.	-	-	55	-	55
V		Отделочные работы	руб.	-	-	10	-	10
VI		Прочие работы	руб.			89	-	101
		Итого	руб.			5248	-	6018
		в т.ч. металлоконструкции	руб.			55	-	55
		Накладные расходы с плановыми накоплениями на строительные работы - 23.49 %	руб.			1220	-	1400
		Накладные расходы с плановыми накоплениями на металлоконструкции - 14.80%	руб.			8	-	8
		Всего:	руб.			6476	-	7421

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

С.С.С.
17.09.88
Никитина
Гамбург

Свердлов
 Авдеев
 Никитина
 Гамбург

902-2-179

Альбом XII,

- 135 -

12236-12

С м е т а № В
на общестроительные работы по секции III - вставки
(без земляных работ)

Высота в метрах	Н-4.4м	Н-5.0м
Сметная стоимость	8.08	8.78
Показатели: условная полезная емкость в куб.м	634	720
Стоимость МЗ емкости в руб.	12.78	12.22
Основание : чертежи альбома III КС I4+26		
	альбом VI, VII I +4A	
Составлена в ценах с I.I-1969г. по каталогу		
ЕРЕР для смет к типовым проектам		

№ пп	Обоснов. принятой единицы сметной стоимости табл.СНиП шифр.ЕРЕР	Наименование работ	Един. изм.	Стоим. един.	Н=4.4		Н=5.0	
					К-во	Общая стоим.	К-во	Общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>I. Основание</u>								
1.	16-89 25-6а	Уплотнение грунта щеб- нем толщиной слоя 40мм	м2	0.37	169.5	68	169.5	68
2.	16-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки из бетона- М-100 толщиной 100мм	м3	28.60	16.95	400	16.95	400

12236-12

902-2-179 Альбом XII

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	16-60 25-7-ж 25-7-з	Устройство обмазочной изоляции дна горячим битумом за 2 раза	м2	0,41	169,5	69	169,5	69
4.	16-82 25-10-г	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм	м2	0,54	169,5	92	169,5	92
Итого по разделу I			руб.			624		624

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>II. Аэротенки</u>								
5	I2-I36 20-20-г ЦСМ п.7,5	Монолитное железо- бетонное днище аэро- тенка из бетона М-200 при толщине до 150мм	м3	43,94	16,63	731	16,2	712
Цена: 47,8-(28,4-24,6)х х1,015= 43,94								
6	I2-I37 20-20г	То же, толщиной бо- лее 150 мм	м3	37,34	25,81	964	28,77	1074
Цена: 41,2-(28,4-24,6)х х 1,015=37,34								
7	Ц.1-П п.29	Стоимость арматуры класса А-I	т	165,0	1,27	210	1,47	243
8	"-п.30	Стоимость арматуры класса А-II	т	173,00	2,43	420	3,34	578
9	I2-I73, 20-24-в Ценник сметных цен п.13,14	Замоноличивание бето- ном М-100 в стыках па- нелей стен и перегород- ок с днищем	м3	23,26	4,6	107	4,6	107
Цена: 25,30-(22,80-20,80)х х1,02=23,47								

I	2	3	4	5	6	7	8	9
10	12-157 20-23-а	Торкретирование горизонтальной поверхности днища за 2 раза толщиной слоя 20 мм	м2	1,58	135,8	215	135,8	215
11	17-297 27-23-е 16-110 25-12-о	Затирка цементным раствором с последующим железнением лотков днища Цена: $0,24 + 0,08 = 0,32$	"	0,32	13,4	4	13,4	4
12	16-82 25-10-а	Цементная стяжка по днищу толщиной слоя 20 мм	м2	0,54	145,5	79	145,5	79
13	12-157 20-23-а	Торкретирование бетонных поверхностей стаканов днища толщиной слоя 20 мм	м2	1,58	32,0	51	35,0	55
14	16-589 26-9-д прим. I	Установка металлического компенсатора	п.м.	1,67	3,0	5	3,0	5
15	22-198 28-30б	Прокладка асбестового шнура в месте установки компенсатора	кг шнура	1,16	3,0	5	3,0	5

902-2-179 Альбом ХП.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16.	ГЗ-80 2Г-6-ж	Заполнение горячим битумом температурно-усадочных швов в месте установки компенсатора	м2	0.56	1.7	I	1.7	I
17.	II-484 I9-32-г	Установка панелей стен площадью до 15м2 в емкостных сооружениях водопровода и канализации	м3	15.0	II.64	I75		
18.	II-485 I9-32-д	То же , площадь более 15 м2	"	12.8	-	-	15.0	I85
19.	Ценник сметных цен ч. III п.3638 прилож. №3 п.2,3	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей для прямоугольных сооружений из бетона М-200 морозостойкостью МРЗ-150, водонепроницаемостью В-4, весом до 5 т Цена: $55.5 - 1.0 \times 1.02 = 54.48$ руб.	м3	54.48	II.64	684	15.0	8I7
20.	Прилож. № ЦЦ	Стоимость арматуры класса А-I Цена: $170 \times 1.02 = 173.40$	т	173.40	0.89	68	0.89	68

902-2-179 Альбом ХП

1	2	3	4	5	6	7	8	9
21.	—"	Стоимость арматуры класса А-III	т	193.8	1.44	279	1.81	351
		Цена: $190 \times 1.02 = 193.80$						
22.	—"	Закладные детали с металлизацией	т	480.0	0.03	14	0.04	19
		Цена: $300 \times 1.02 + 174.00 = 480$						
23.	II-486 I9-32-е	Установка панелей перегородок в емкостных сооружениях водопровода и канализации	м3 сбор. конст.	7.06	15.6	110	15.6	110
		Цена: $4.69 \times 0.9 + (4.38 - 1.54) = 7.06$ руб.						
24.	Ценник сметных цен.п.538 ч.III	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, морозостойкостью МР3-150, водонепроницаемостью В-4, весом до 5т	м3	49.88	15.6	778	15.6	778
		Цена: $50.9 - 1.0 \times 1.02 = 49.88$						
25.	Прилож.2 к цен.смет. цен	Арматура класса А-I	т	173.40	0.48	83	0.48	83
		Цена: $170 \times 1.02 = 173.40$						
26.	—"	То же, класса А-III	т	194.0	1.15	223	1.15	223
		Цена: $190 \times 1.02 = 194.00$						

902-2-179 Альбом ХЦ/

12236-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
27.	ИЗ-61 2И-9-г	Армирование температурного шва стен и днища	т	179.00	0.42	75	0.42	75
			т	металло-изделий				
28.	ИЗ-61 2И-9-г	Армирование стыков панелей и перегородок	т	179.00	0.06	II	0.06	II
29.	II-488 I9-32-з	Укладка балок в емкостных сооружениях Цена: $3.52 \times 0.85 = 2.99$	м3	2.99	0.33	I	0.33	I
30.	Ценник сметных цен. п.3645	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200 морозостойкой - костью МРБ - 150, водонепроницаемостью В-4, длиной до 3м, весом 5.0 т Цена: $59.30 - 1.0 \times 1.02 = 58.28$	м3	58.28	0.33	19	0.33	19
31.	Прилож. №2 к цен.	Арматура класса А-I Цена: $204 \times 1.02 = 204$	т	204	0.08	16	0.08	16
32.	-"-	То же, класса А-II Цена: $224 \times 1.02 = 224.4$ руб.	т	224.4	0.06	13	0.06	13

902-2-179 Альбом XII

12236-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33.	II-489 I9-32-я	Укладка плит покрытий в емкостных сооружениях	м3	11.35	0.57	7	0.57	7
		Цена: $4.5 \times 0.9 + (8.38 - 1.08) =$ $= 11,35$ руб.						
34.	Ценник сметных цен. ч. II п. 1602	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПЖ I-3	шт	5.97	8	48	8	48
35.	Прилож. № 2 к ЦСП	Дополнительные заклад- ные детали с металли- зацией	т	480	0.014	7	0.014	7
		Цена: $300 \times 1.02 + 174.00 =$ $= 480$						
36.	I6-I08 I2-я	Устройство цементного покрытия по железобетон- ным переходным мостикам	м2	0.78	12.0	9	12.0	9
		Итого по II разделу	руб.			5362	-	5918

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>III. Каналы и прямки</u>								
37	II-493 I9-32-н	Установка лотков сечением до 0,5 м ² емкостных сооружениях	м3	29,18	3,19	93	3,19	93
Цена: 27,2x0,9+(10,3-5,6)=29,18руб.								
38	Цен. сметных цен, ч. III п.3649	Стоимость лотков открытых гладких длиной более 2,5 м, весом до 5 т, из бетона М-200	м3	72,0	3,19	230	3,19	230
39	прилож. № 2	Арматура класса А-I Цена: 170xI,02=173,40	т	173,40	0,37	64	0,37	64
40	I6-44 25-79a	Устройство гидроизоляции из одного слоя гидроизола под блоки фильросных каналов	м2	0,92	23,2	21	23,2	21
Итого по разделу III			руб.			408		408

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>IV. Металлоконструкции</u>								
41	И4-50 22-8-н	Сборка и установка стальных конструк- ций площадок, ограж- дений и лестниц	т	26,10	0,22	6	0,22	6
42	Ц.1-П п.486	Стоимость сталь- ных конструкций лестниц и площадок	т	211,0	0,15	32	0,15	32
43	"-" п.451	То же, ограждений	т	244,00	0,07	17	0,07	17
Итого по разделу IV			руб.			55		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>У. Отделочные работы</u>								
44	20-50 27.1-4л	Нанесение огрун- товки лаком ХСЛ на поверхность сбор- ных железобетонных плит мостиков	м2	0,128	19,2	3	19,2	3
45	20-78 27.1-5 л К= 2	То же, 2-х слоев эма- ли ПХВ на поверхность бетонных конструкций	м2	0,272	19,2	5	19,2	5
Цена: 0,136x2=0,272								
46	14-265 22-52-к	Окраска металло- конструкций масля- ной краской за 2 раза	т	10,50	0,22	2	0,29	2
Итого по У разделу			руб.			10		10

12236-12

<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>У1. Прочие работы</u>								
47	12-161 20-23-г	Испытание азротенков на водонепроницае- мость	мЗ	0,14	633,6	89	720	101
		Итого по У1 разделу	руб.			89		101

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сводка затрат								
I	Основание		руб.	-	-	624	-	624
II	Аэротенки		руб.			5362	-	5918
III	Каналы		руб.			408	-	408
IV	Металлоконструкции		руб.			55	-	55
V	Отделочные работы		руб.			10	-	10
VI	Прочие работы		руб.			89	-	101
	Итого		руб.			6548	-	7116
	в т.ч. металлоконструкции		руб.			55	-	55
	Накладные расходы с плановыми накоплениями на строительные работы 23.49%		руб.			1525	-	1659
	Накладные расходы с плановыми накоплениями на металлоконструкции 14.80%		руб.			8	-	8
	Всего		руб.			8081	-	8783
Составила :						Никитина		
Проверила: рук. группы						Гамбург		

Таш

902-2-179 Альбом XII,

С м е т а № 4

на общестроительные работы по секции IV - вставки
(без земляных работ)

Высота в метрах	H-4.4м	H-5.0 м
Сметная стоимость в тыс. руб.	6.37	7.16
Показатели: условная полезная емкость в куб.м	634	720
Стоимость I м ³ емкости в руб.	10.04	10.0
Основание : чертежи альбома У КС I+I3		
	альбом У1, У2КС I+44	

Составлена в ценах с I.I - 69г. по каталогу
ЕРЕР для смет к типовым проектам

№№ пп	Обоснован. принятой единичной сметной стоимости табл.СНИП шифр ЕРЕР	Наименование работ	Един. изм.	Стоим. един.	H=4.4		H=5.0	
					К-во	Общая стоим.	Кол-во	Общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>I. Основание</u>								
1.	16-39 25-6а	Уплотнение грунта щеб- нем толщиной слоя 40мм	м ²	0.37	169.5	68	169.5	68
2.	16-48 25-6-д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100 толщиной 100мм	м ³	28.60	16.95	398	16.95	398

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	16-60 25-7-ж 25-7-з	Устройство обмазочной изоляции днища горячим битумом за 2 раза	м2	0,41	169,5	69	169,5	69
Цена: 0,296+0,114=0,41								
4	16-82 25-10-г	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм	м2	0,54	169,5	92	169,5	91
Итого по разделу I			руб.		624		624	
<u>П. Аэротенки</u>								
5	12-136 20-20-г ЦСМ п.7,5	Монолитное железобетонное днище аэротенка из бетона М-200 при толщине до 150 мм	м3	43,94	14,38	632	14,38	632
Цена: 47,80-(28,40-24,60)х х 1,015=43,94руб.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	I2-I37 20-20-г	То же, при толщине более 150 мм	м3	37,34	12,95	484	22,79	851
		Цена: $41,2 - (28,4 - 24,6) \times$ $\times 1,015 = 37,34$ руб.						
7	Ц. I-II п. 29	Стоимость арматуры класса А-I	т	165,00	1,19	196	1,39	229
8	"-" п. 30	Стоимость арматуры класса А-II	т	173,0	1,72	298	2,23	386
9	I2-I73 20-24-в ценник сметных цен п. 13, 14	Замоноличивание бетоном М-100 в стыках панелей стен и перего- родок с днищем	м3	23,26	3,88	90	3,88	90
		Цена: $25,30 - (22,80 - 20,80) \times$ $\times 1,02 = 23,26$						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	12-157 25-23-а	Торкретирование горизонтальной поверхности дна за 2 раза толщиной слоя 20 мм	м2	1,58	139,0	220	139,0	220
11	17-297 27-23-е 16-110 25-12-0	Затирка цементным раствором с последующим железнением лотков дна	м2	0,32	13,4	4	13,4	4
		Цена: $0,24+0,08=0,32$ руб.						
12	16-82 25-10-а	Цементная стяжка по дну толщиной слоя 20 мм	м2	0,54	145,5	79	145,5	79
13	12-157 табл. 20-23-а	Торкретирование бетонных поверхностей стаканов дна толщиной слоя 20 мм	м2	1,58	24,8	39	27,2	43

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I4	I6-589 26-9-д прим. №1	Установка металличе- ского компенсато- ра	п.м	1,67	3,0	5	3,0	5
I5	I3-30 2I-6-ж	Заполнение горячим битумом температурно- усадочных швов в месте установки ком- пенсатора	м2	0,56	1,7	1	1,7	1
I6	I3-30 2I-6ж	Обмазка наружных стен, соприкасающих- ся с горячим битумом за 2 раза	м2	0,56	25,8	14	30,0	17
I7	II-484 I9-32-ф	Установка панелей стен площадью до 15 м2 в емкостных сооружениях водо- провода и канализа- ции	м3	15,0	5,82	87	7,5	87

902-2-179 Альбом XII:

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
18.	II-485 I9-32д	То же , площадью более 15м ²	м ²	12.8	-	-	7.5	87
19.	Ценник сметных цен. ч. III п. 3638 прилож. №3 л. 2, 3	Стоимость сборных железобетонных стено- вых панелей для прямо - угольных сооружений из бетона М-200, морозо - стойкостью МРЗ-150, водонепроницаемостью В-4, весом до 5.0 т Цена: 55.5-1.0х 1.02= 54.48	м ²	54.48	5.82	317	7.5	409
20.	Прилож. 2 и ЦСЦ	Стоимость арматуры класса А-I Цена: 170х 1.02=173.40	т	173.40	0.20	85	0.24	42
21.	-	Стоимость арматуры класса А-III Цена: 190х1.02=194.00	т	194.0	0.68	132	0.85	165

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
22.	Прилож. № 2 к ЦСЦ	Закладные детали с металлизацией	т	480,0	0,01	5	0,01	5
		Цена: $300 \times 1,02 + 174,00 = 480$ руб.						
23.	II-486 I9-32-e	Установка панелей перегородок в емкостных сооружениях водопровода и канализации	м3 сбор. констр.	7,06	15,6	110	15,6	110
		Цена: $4,69 \times 0,9 + 14,38 - 1,54 = 7,06$ руб.						
24.	Ценник смет. цен. п.3633 ч. III	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, морозостойкостью МРЗ - 150, водонепроницаемостью В-4, весом до 5 т	м3	49,88	15,6	778	15,6	778
		Цена: $50,9 - 1,0 \times 1,02 = 49,88$ руб.						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	Прилож. №2 к ценнику сметных цен	Арматура класса А-I Цена: $170 \times 1,02 = 173,40$	т	173,40	0,48	83	0,48	83
26	"-"	То же, класса А-II	т	194,0	1,15	223	1,15	223
27	ИЗ-6I 2I-9-г	Армирование температур- ного шва стен и днища	I т металло- изд.	179,00	0,09	16	0,09	16
28	ИЗ-6I 2I-9-г	Армирование стыков панелей и перегородок	т	179,00	0,04	7	0,04	7
29	II-488 I9-32-з	Укладка балок в ем- костных сооружениях Цена: $3,52 \times 0,85 = 2,99$ руб.	мЗ	2,99	0,33	1	0,33	1

902-2- I79 Альбом XII,

12235-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
30.	Ценник смет.цен п.3645	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200 морозостойкостью МРБ - 150, водонепроницаемостью В-4, длиной до 3м, весом 5.0 т	м3	58.28	0.33	19	0.33	19
		59.30-1.0x1.02=58.28						
31.	Прилож.№2 к цен.	Арматура класса А-I	т	204.0	0.08	16	0.08	16
		Цена: 200x1.02=204.0						
32.	-	То же , класса А-II	т	224.0	0.06	13	0.06	13
		Цена: 220x1.02=224.4						
33.	II-489 I9-82м	Укладка плит покрытий в емкостных сооружениях	м3	11.35	0.57	7	0.57	7
		Цена: 4.5x0.9+(8.38-1.08)=11.35						

902-2-179 Альбом XII.

12236-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
34.	Ценник смет.цен ч.П п.1654	Стоимость сборных железобетонных плит марки Пд-1-3	шт	5.97	8	48	8	48
35.	Прилож. №2 к ЦСЦ	Дополнительные закладные детали с металлизацией	т	480	0.0111	7	0.014	7
		Цена: 300x1.02+174=480.00						
36.	16-103 25-12 -а	Устройство цементного покрытия по железобетонным переходным мостикам	м2	0.78	12.0	9	12.0	9
		Итого по II разделу	руб.			3975	-	4602

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

Ш. Каналы и прямки

37	II-493 I9-32-н	Установка лотков сечением до 0,5м ² в емкостных соору- жениях	м ³	29,18	3,19	93	3,19	93
----	-------------------	---	----------------	-------	------	----	------	----

Цена: $27,2 \times 0,9 + (10,3 - 5,6) =$
 $= 29,18$ руб.

38	Ценник сметн. цен, ч. III п. 3649	Стоимость лотков открытых гладких длиной более 2,5м, весом до 5 т, из бетона М-200	м ³	72,00	3,19	230	3,19	230
----	--	--	----------------	-------	------	-----	------	-----

39	Прилож. №2	Арматура клас- са А-I	т	173,40	0,37	64	0,37	64
----	------------	--------------------------	---	--------	------	----	------	----

Цена: $170 \times 1,02 =$
 $= 173,40$

12236.12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
40	16-44 25-7а	Устройство гидроизо- ляции из одного слоя гидроизола под блоки фильтросных каналов	м2	0,92	23,2	2I	23,2	2I
Итого по разделу III			руб.			408		408
<u>IV Металлоконструкции</u>								
41	14-50 22-8-н	Сборка и установка стальных конструк- ций площадок, ог- раждений и лестниц	т	26,10	0,22	6	0,22	6
42	II, I-П п.436	Стоимость стальных конструкций лестниц и площадок	т	211,00	0,15	32	0,15	32
43	"-" п.45I	То же , огражде- ний	т	244,00	0,07	17	0,07	17
И Т О Г О по разделу IV			руб.			55		55

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>У. Отделочные работы</u>								
44	14-М ⁴ 436 20-50 271-49	Нанесение огрунтовки лаком ХСЛ на поверх- ность сборных железобетонных плит мостиков	м2	0,128	19,2	13	19,2	3
45	20-78 27.1-5и К=2	То же, 2-х слоев эмали ЦХВ на поверх- ность бетонных кон- струкций	м2	0,272	19,2	5	19,2	5
Цена: 0,136x2=0,272 руб.								
46	14-265 22-52-и	Окраска металло- конструкций масля- ной краской за 2 раза	т	10,50	0,22	2	0,22	2
Итого								
по У разделу			руб.				10	10

12236-12

<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>У1. Прочие работы</u>						
47	I2-161 20-23-г	Испытания аэротенков на водонепроницаемость	м3	0,14	633,6	89	720	101
		Итого по У1 разделу	руб.			89		101

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I 2 3 4 5 6 7 8 9

	Сводка затрат							
I.	Основание	руб.				624	624	
II.	Аэротенки	руб.				3975	4602	
III.	Каналы	руб.				408	408	
IV.	Металлоконструкции	руб.				55	55	
V.	Отделочные работы	руб.				10	10	
VI.	Прочие работы	руб.				89	101	
	Итого	руб.				5161	5800	
	В т.ч. металлоконструкции	руб.				55	55	
	Накладные расходы с плановыми накоплениями на строительные работы 23,49%	руб.				1199	1350	
	Накладные расходы с плановыми накоплениями на металлоконструкции - 14,80%	руб.				8	8	
	Всего	руб.				6368	7158	

/ Главный инженер проекта
/ Главный спец.отдела смет и ПОС
/ Составила
Проверила рук. группы

Гамбург
Авдеев

Свердлов
Авдеев
Никитина
Гамбург

С М Е Т А № I-2

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов аэротенков четырехкоридорных при ширине 6,0м, высоте 4,4 м на I (II и IV) секции

Сметная стоимость - 10,39 тыс. руб.

Основание: спецификация листКГ -16 Альбом II

в т.ч. оборудование - 1,01 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.

монтаж - 9,38 тыс.руб.

№ пп	наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	единица измер.	колич.	Вес	Брутто		Сметная стоимость		Общая стоимость		
						изм.	ед. обш. изм.	Обор. в руб.	монтаж. в руб.	раб. в руб.	раб. в руб.	
						в т.ч. зар. плата	в т.ч. зар. плата	в т.ч. зар. плата	в т.ч. зар. плата			
1	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. 900x1200 с эл. приводом шт. 2	т	0,554	-	-	506,0	83,39	30,43	324	46	17
---	--	---	---	-------	---	---	-------	-------	-------	-----	----	----

Цена: 77x1,083
28, 1x1,083

902-2-173 Альбом XII

- 164 -

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	23-07 п.3-0006	Установка эл.при- вода 87Б015	шт	2	-	-	161,0	-	-	322	-	-
3	Прилож. №2-П п.74 12-У-1863	Труба "Вентури" д= 400 мм	$\frac{\text{кг}}{\text{шт}}$	$\frac{79}{1}$	-	-	-	1,18 за кгр. 5,0	-	-	93	-
4	12-У-20	Трубы стальные эл. сварные д= 1220x12 мм	т	0,602	-	-	- 30,4	12,3	-	18	7	
5	Сб.доп. к ЕРЕР вып.1, ч.У п.1035 К=0,89	Стоимость	-"	0,602	-	-	- 339,98	-	-	205	-	

902-2-179 Альбом XII

- 165 -

12236-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	I2-Y-20	То же, д= 530x8 мм	т	1,206	-	-	-	30,4	12,3	-	37	15
7	Сб.доп. к ЕРЕР вып.1, ч.У п.1023 к=0,89	Стоимость	"	1,206	-	-	-	327,52	-	-	395	-
8	I2-Y-20	То же, д=426x3 мм	т	0,682	-	-	-	30,4	12,3	-	21	8
9	Сб.доп.к ЕРЕР вып.1, ч У п.1015 к=0,89	Стоимость	"	0,682	-	-	-	251,87	-	-	172	-
10	I2-Y-19	То же, д=325x8 мм	"	1,631	-	-	-	41,7	18,1	-	68	30

2-2-179 Альбом XII,

- 166 -

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	Сб.доп. к ЕРЕР вып. I, ч. У. п. 1014 к=0,89	Стоимость	т	1,631	-	-	-	253,65	-	-	414	-
12	12-У-19	То же, д= 325x6 мм	т	1,666	-	-	-	41,7	18,1	-	70	30
13	Сб.доп.к ЕРЕР вып. I, ч.У п. 1014 к=0,89	Стоимость	"	1,666	-	-	-	253,65	-	-	423	-
14	12-У-17	То же, д=219x6 мм	"	4,976	-	-	-	51,6	23,2	-	257	116
15	Сб.доп. к ЕРЕР вып. I, ч.У. п. 1006 к=0,89	Стоимость	"	4,976	-	-	-	269,67	-	-	1342	-

902-2-179 Альбом XII,

- 167 -

12235-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	I2-Y-2	Трубы стальные водогазопровод- ные д=60x3,5мм	м	I40	-	-	-	0,79	0,42	-	III	59
17	Ц.И.ч.И п.18	Стоимость	"	I36	-	-	-	0,83	-	-	II6	-
18	I2-Y-I	То же, д=33,5x x3,2мм	м	II3	-	-	-	0,58	0,32	-	66	36
19	Ц.И.ч.И п.15	Стоимость	"	II0	-	-	-	0,41	-	-	46	-
20	I2-Y-2024	Промывка труб во- дой д=1220-530мм	м	I2,5	-	-	-	0,84	0,46	-	II	6
21	I2-Y-2023	То же, д= 426 мм	"	20	-	-	-	0,69	0,39	-	I4	8

12236-12

<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-2022	То же, д=325 мм	м	59	-	-	-	0,52	0,29	-	31	17
23	I2-Y-2021	То же, д=219 мм	"	140	-	-	-	0,35	0,19	-	49	27
24	I2-Y-2018	То же, д= 60 мм	"	136	-	-	-	0,15	0,08	-	20	11
25	I2-Y-2017	То же, д= 33,5 мм	"	110	-	-	-	0,12	0,06	-	13	7
26	I2-Y-2196	Задвижка 30ч.6бр фланцевая д=400 мм	шт	1	-	-	-	26,3	13,1	-	26	13
27	Ц.№1, ч.Ш п.809	Стоимость	шт	1	-	-	201,0	-	-	201	-	-
28	I2-Y-2195	То же, д= 300 мм	шт	1	-	-	-	18,1	9,35	-	18	9

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	Ц.№I, ч.Ш п. 807	Стоимость	шт	1	-	-	81,6	-	-	82	-	-
30	I2-V-2193	То же, д= 200 мм	шт	16	-	-	10,5	5,63	-	168	90	
31	Ц.№I, ч.Ш п. 805	Стоимость	шт	16	-	-	41,8	-	-	669	-	
32	I2-V-2189	То же, д= 50 мм	шт	19	-	-	2,34	1,3	-	45	25	
33	Ц.№I, ч.Ш п.800	Стоимость	шт	19	-	-	7,07	-	-	134	-	
34	I2-V-2212	ВЕНТИЛЬ 15 кН 18к муфтовый д=25 мм	шт	18	-	-	1,91	0,8	-	34	14	
35	Ц.Г.ч.Ш п. 138	Стоимость	шт	18	-	-	1,22	-	-	22	-	

902-2-179 Альбом XII - 171 -

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
39	Прилож. № I-I п. 191	Рукава резино- тканевые д=50 мм	м	40	-	-	-	4,18	-	-	167	-	
40	I4-366	Покрытие тр-дов внутри, а снаружи кременугольным лаком Цена: 1.77x1,65	т	0,536	-	-	-	2,06	-	-	1	-	
41	20-84	Окраска трубопро- водов эмалью ПХВ за 2 раза Цена: (0,092x2)x1,165	м2	236,9	-	-	-	0,214	-	-	51	-	
Итого:										руб.	929	8853	549

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Запчасти	%	3						28		
		Итого :	руб.							957	8853	549
		Транспортные расходы	%	4						38	-	
		Заготовительно-склад- ские расходы	%	1,2						12	-	
		Комплектация обо- рудования	%	0,7						7	-	
		Плановые накоп- ления	%	6						-	531	-
		итого:	руб.							1014	9384	549
		Всего по смете	руб.				10398					
		в т.ч.:оборудование	руб.				1014					
		монтаж	руб.				9384					

Гл. инженер проекта *И.И. А. 8* /Свердлов/
 Гл. специалист *И.И.* /Андреев/
 Составила *И.И.* /Волкова/
 Проверила *И.И.* /Шафрова/

С М Е Т А № I-2А

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов азотенков четырехкоридорных при ширине 6,0м, высоте 5 м, на I (II- IУ) секцию.

Сметная стоимость - 10,73 тыс.руб. Основание : спецификация лист КГ - I6 Альбом II
 В т.ч. оборудование - 1,19 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 г.
 Монтаж - 9,54 тыс.руб.

№	наименование укруп. показат. и нормативов прейскуранта, ценника и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтаж. работ	един.изм.	колич.	Вес	Брутто		Сметная стоим.		Общая стоимость		
						Един.изм.	Общий	единицы	в руб.	в руб.	в руб.	
						обор.монтаж. работ		обор.монтаж. работ		в т.ч. зараб. го зараб. плата		
						всего в т.ч. зараб. ная пла- та				в т.ч. зараб. плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	29-03-19, п.2-074 38-375 с К-1,083	Затвор шитовой р. 900х1200 с элек- троприводом шт. 2 77х I,083 28, IxI,083	т	0,554	-	-	506,0	83,39	30,43	324	46	I7
2	23-07 п.3-0006	Установка эл.при- вода 87Б015	шт	2	-	-	161,0	-	-	322	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Прилож. № 2-П п.74 I2-У-1863	Труба "Вентури" Д= 400 мм	$\frac{\text{кг.}}{\text{шт.}}$	$\frac{79}{1}$	-	-	-	I, 18 88. кг 5,0	-	-	93	-
								2,45	-	-	5	3
4	I2-У-20	Трубы стальные эл. сварные д=1200х12мм	т	0,602	-	-	-	30,4	I2,3	-	18	7
5	Сб. доп. к ЕРЕР, вып. I, ч.У п.1035 К=0,89	Стоимость	"	0,602	-	-	-	339,98	-	-	205	-
6	I2-У-20	То же, д=530х8мм	"	1,206	-	-	-	30,4	I2,3	-	37	15
7	Сб. доп. к ЕРЕР, вып. I, ч.У, п.1023	Стоимость	"	1,206	-	-	-	327,52	-	-	395	-
8	I2-У-20	То же, д=426х3мм	т	0,682	-	-	-	30,4	I2,3	-	21	8

902-2-179 Альбом XII

- 175 -

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	Сб. доп. к ЕРЕР, вып. I, ч. V, п. 1015 К=0,89	Стоимость	т	0,682	-	-	-	251,87	-	-	172	-
10	12-V-19	То же, д=325x8 мм	т	1,631	-	-	-	41,7	18,1	-	68	-30
11	Сб. доп. к ЕРЕР, вып. I, ч. V, п. 1014 К=0,89	Стоимость	т	1,631	-	-	-	253,65	-	-	414	-
12	12-V-19	То же, д=325x6мм	т	1,666	-	-	-	41,7	18,1	-	70	30
13	Сб. доп. к ЕРЕР, вып. I, ч. V, п. 1014 К=0,89	Стоимость	"	1,666	-	-	-	253,65	-	-	423	-
14	12-V-17	То же, д=219x6мм	т	5,24	-	-	-	51,6	23,2	-	270	122

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	Сб. доп. к ВРЕР, вып. I, ч. V п. 1006 К=0,89	Стоимость	т	5,24	-	-	-	269,67	-	-	1413	-
16	12-V-2	Трубы стальные водо- проводные д= 60x3,5мм	м	150	-	-	-	0,79	0,42	-	119	63
17	Ц. № I, ч. I п. 18	Стоимость	-"-	146	-	-	-	0,83	-	-	121	-
18	12-V-I	То же, д=33,5x3,2мм	м	124	-	-	-	0,58	0,32	-	72	40
19	Ц. № I, ч. I п. 15	Стоимость	-"-	120	-	-	-	0,41	-	-	49	-
20	12-V-2024	Промывка труб во- дой д=1220-530мм	м	12,5	-	-	-	0,84	0,46	-	11	6

902-2-179 Альбом XII,

- 177 -

12236-12

<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>
21	I2-Y-2023	То же, д= 426 мм	м	20	-	-	-	0,69	0,39	-	14	8
22	I2-Y-2022	То же, д= 325 мм	"	59	-	-	-	0,52	0,29	-	31	17
23	I2-Y-2021	То же, д=219 мм	"	150	-	-	-	0,35	0,19	-	53	29
24	I2-Y-2018	То же, д= 60 мм	"	146	-	-	-	0,15	0,08	-	22	12
25	I2-Y-2017	То же, Д= 33,5 мм	"	120	-	-	-	0,12	0,06	-	14	7
26	I2-Y-2196	Задвижка 30 ч.6бр., фланцевая Д= 400 мм	шт	1	-	-	-	26,3	13,1	-	26	13
27	Ц.МІ, ч.Ш п.809	Стоимость	шт	-	-	-	201,0	-	-	201	-	-

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	I2-Y-2I95	То же, Д=300 мм	шт	1	-	ч	-	18,1	9,35	-	18	9
29	Ц.№1, ч.Ш п. 807	Стоимость	шт	1	-	-	81,6	-	-	82	-	-
30	I2-Y-2I93	То же, д=200 мм	шт	16	-	-	-	10,5	5,63	-	168	90
31	Ц.1, ч.Ш п. 805	Стоимость	шт	16	-	-	-	41,8	-	-	669	-
32	I2-Y-2I89	То же, д= 50 мм	шт	19	-	-	-	2,34	1,3	-	45	25
33	Ц.1, ч.Ш п. 800	Стоимость	шт	19	-	-	-	7,07	-	-	134	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34	I2-V-22I2	Вентиль I5кс I8в	шт	I8	-	-	-	I,9I	0,8	-	34	I4
35	Ц.№I, ч.Ш п. I38	Стоимость	шт	I8	-	-	-	I,22	-	-	22	-
36	ЕРЕР I6-227 Цена Ку- чинского завода	Керамические по- ристые фильтросные р. 300x300x3,5 Цена: (2,2I-I,68+I6,I7)х х I,I65	м2	I5I,2	-	-	-	20,5	-	-	3I00	-
37	Ц. I, ч. II п. 576 I3-68	Опоры С-426-96; С-325-95; С-2I9х95	т	0,058	-	-	-	262,95	20,9	-	I5	I
		Цена: (209,33,8)хI,083 I9,3хI,083										

902-2-179 Альбом XII/

- 180 -

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
38	БРЕР 14-165 Ц.М.И. Ч.П п.468	Узлы воздуховода № 4,5,6 Цена:(61,0+303,0) x 1,083	т	0,914	-	-	-	394,2	-	-	360	-	
39	Прилож. № I-I п. 191	Рукава резино-тканевые д=50 мм	м	40	-	-	-	4,18	-	-	167	-	
40	14-366	Покрытие тру-дов внутри и снаружи каменноугольным лаком	т	0,536	-	-	-	2,06	-	-	1	-	
		Цена: 1,77x1,165											
41	20-84	Окраска тр-дов эмалью ПХВ за 2 раза м2	м2	246,5	-	-	-	0,214	-	-	53	-	
		Цена:(0,092x2)x1,165											
Итого :											1091	8998	566

<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>
		Запчасти	%	3						33		
		Итого	руб.							1124	893	566
		Транспортные расходы	руб.	4						44	-	
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2%						13	-	-
		Комплектация оборудования	%	0,7						8	-	-
		Плановые накопления	%	6						-	538	-
		Итого:	руб.							1189	9536	566
		Всего по смете	руб.				10725					
		в т.ч. :										
		оборудование	руб.				1189					
		монтаж	руб.				9536					

Гл. инженер проекта

Гл. специалист

/Составила

Проверила

Н. А. С. (Свердлов)

(Авдеев)

(Волкова)

(Жафарова)

12236-12

С М Е Т А № Ш-2

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов азротенков четырехкоридорных при ширине 6,0 м, высоте 4,4 м на III секцию

Сметная стоимость - II, I7 тыс.руб. Основание : спецификация лист КГ-16 Альбом II
 в т.ч. оборудование - "I,69 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 г.
 монтаж - 9,48 тыс.руб.

№	Наименов. шп группиров- ных пока- зателей и нормативов прейскуран- та, ценника и № позиций	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	ед. изм.	к-во	Вес Брутто Нетто	Сметная стоимость един. общ. Оборуд. в т.ч. зарпл.	Сметная стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.			
							Оборуд.	монтаж. работ	Оборуд.	монтаж. работ		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	29-03-19 п. 2-074 38-575 с К-1,083	Затвор шитовой р. 1200x2000 с эл. приводом шт. I 77xI,083 28, I xI,083	т	0,669	-	-	506,0	83,39	30,43	339	56	20
2	23-07 п. 3-0006	Установка эл. привода 87 Б015 шт	шт	I	-	-	161,0	-	-	161	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	29-03-19 п. 2-074 38-575 с К=1,083	Затвор щитовой р. 900х1200 с эл. приводом шт 2 т	2 т	0,554	-	-	-506,0	83,39	30,43	280	46	17
4	23-07 п.3-0006	Установка эл. привода 87Б015	шт.	2	-	-	161,0	-	-	322	-	-
5	прилож. 2-П п.74 12-У-1863	Труба "Вентури" Д= 400 мм	кг шт	79 1	-	-	-	1,18 за кг 5,0	- 2,45	-	93 5	- 3
6	12-У-20	Трубы стальные эл.сварные д= 1220х12мм	т	0,602	-	-	-	30,4	12,3	-	18	7
7	Сб. доп.к ЕРЕР вып.1, ч.У п.1035 К=0,89	Стоимость	---	0,602	-	-	-	339,98	-	-	205	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	I2-V-20	То же, Д=530x8 мм	т	1,206	-	-	-	30,4	12,3	-	37	15
9	Сб. доп. к ЕРЕР, вып. I, ч. У п. 1023 К=0,89	Стоимость	"	1,206	-	-	-	327,52	-	-	395	-
10	I2-V-20	То же, Д= 426x3мм	т	0,682	-	-	-	30,4	12,3	-	21	8
11	Сб. доп. к ЕРЕР вып. I, ч. У п. 1015 К=0,89	Стоимость	т	0,682	-	-	-	251,87	-	-	172	-
12	I2-V-19	То же, Д=325x8 мм	т	1,631	-	-	-	41,7	18,1	-	68	30
13	Сб. доп. к ЕРЕР вып. I, ч. У п. 1014 К=0,89	Стоимость	"	1,631	-	-	-	253,65	-	-	414	-

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	I2-Y-19	То же, Д= 325x6 мм	т	1,666	-	-	-	41,7	18,1	-	70	30
15	Сб. доп. к ЕРЕР вып. I, ч. У, п. 1014, К=0,89	Стоимость	"	1,666	-	-	-	253,65	-	-	423	-
16	I2-Y-17	То же, Д= 219x6 мм	т	4,976	-	-	-	51,6	23,2	-	257	116
17	Сб. доп. к ЕРЕР вып. I, ч. У п. 1006 К=0,89	Стоимость	"	4,976	-	-	-	269,67	-	-	1342	-
18	I2-Y-2	Трубы стальные водо- газопроводные Д=60x3,5	м	140	-	-	-	0,79	0,42	-	III	59
19	Ц. I, ч. I п. 18	Стоимость	"	136	-	-	-	0,83	-	-	116	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	I2-Y-I	То же, д=33,5x3,2 мм	м	113	-	-	-	0,58	0,32	-	66	36
21	Ц.И.ч.И п. 15	Стоимость	"	110	-	-	-	0,41	-	-	46	2
22	I2-Y-2024	Промывка труб водо- дой Д=1220-530мм	м	12,5	-	-	-	0,84	0,46	-	11	6
23	I2-Y-2023	То же, д= 426 мм	"	20	-	-	-	0,69	0,39	-	14	8
24	I2-Y-2022	То же, д=325 мм	"	59	-	-	-	0,52	0,29	-	31	17
25	I2-Y-2021	То же, д= 219 мм	"	140	-	-	-	0,35	0,19	-	49	27
26	I2-Y-2018	То же, Д= 60 мм	"	136	-	-	-	0,15	0,08	-	20	11
27	I2-Y-2017	То же, Д=33,5 мм	"	110	-	-	-	0,12	0,06	-	13	7

902-2-179 Альбом XII

- 187 -

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	I2-Y-2I96	Задвижка 30 ч.6бр фланцевая Д=400мм	шт	1	-	-	-	26,3	13,1	-	26	13
29	Ц.1, ч.Ш п. 809	Стоимость	шт	1	-	-	201,0	-	-	201	-	-
30	I2-Y-2I95	То же, Д= 300 мм	шт	3	-	-	-	18,1	9,35	-	54	28
31	Ц.1, ч.Ш п. 807	Стоимость	шт	3	-	-	81,6	-	-	245	-	-
32	I2-Y-2I93	То же, Д= 200 мм	шт	16	-	-	-	10,5	5,63	-	168	90
33	Ц.1, ч.Ш п. 805	Стоимость	шт	16	-	-	-	41,8	-	-	669	-

902-2-179 Альбом XII - 188 -

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34	12-У-2189	То же, Д=50 мм	шт	19	-	-	-	2,34	1,3	-	45	25
35	Ц. I, ч. III п. 800	Стоимость	шт	19	-	-	-	7,07	-	-	134	-
36	12-У-2212	Вентиль 15 кг 18к. муфтовый Д= 25 мм	шт	18	-	-	-	1,91	0,8	-	34	14
37	Ц. II, ч. III п. 138	Стоимость	шт	18	-	-	-	1,22	-	-	22	-
38	ЕФЕР 16-227 Цена Кучин- ского завода	Плиты керамические пористые фильтровые р. 300х300х3,5 Цена: (2,21-1,68+16,17)х х 1,165	м2	151,2	-	-	-	20,5	-	-	3100	-

С М Е Т А Ш-2А

12236-12

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов аэротенков четырехкоридорных при ширине 6,0 м, высоте 5 м. на Ш секцию

Сметная стоимость - II,29 тыс.руб. Основание: спецификация лист КГ-16 Альбом II
 в т.ч. оборудование - I,69 тыс.руб. Составлена в ценах 1969г.
 монтаж - 9,60 -"-

№	Наименован. пш укрупнен.по- казателей и нормативов прейскуран- та, ценника и № позиций	Наименование и ха- рактеристика оборудования и монтаж. работ	един. измер.	ко-во	Вес	Сметная стоимость		Общая стоимость				
						Брутто Нетто	единицы в руб.	в руб.	в руб.			
						ед. изм.	Общий всего в т.ч. зарпл.	Оборуд. всего в т.ч. зарпл.	монтаж. работ всего в т.ч. зарпл.			
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. 1200x2000 с эл. приводом шт. I 77xI,083 28,1xI,083	т	0,669	-	-	506,0	83,39	30,43	339	56	20
2	23-07 п. 3-0006	Установка эл.при- вода 87Б0 I5	шт	I	-	-	161,0	-	-	161	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	29-03-19 п.2-074 38-575. СК=1;083	Затвор щитовой р.900х1200 с эл. приводом шт. 2	т	0,554	-	-	506,0	83,39	30,43	280	46	17
4	23-07 п.3-0006	Установка эл.при- вода 87Б015	шт	2	-	-	161,0	-	-	322	-	-
5	Прилож. № 2-П п.74 12-У-1863	Труба "Вентури" Д= 400 мм	кг шт	79 1	-	-	-	1,18 на кг. 5,0	- 2,45	- -	93 5	- 3
6	12-У-20	Трубы стальные эл.сварные д= 1220х1 2 мм	т	0,602	-	-	-	30,4	12,3	-	18	7
7	Сб.доп. к БРЕР вып.1, ч.У п.1035, К=0;89	Стоимость	-"-	0,602	-	-	-	339,98	-	-	205	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
8	12-У-20	То же, д=530х8мм	т	1,206	-	-	-	30,4	12,3	-	37	15
9	Сб.доп. к ЕРЕР вып. I, ч.У, п.1023, К=0,89	Стоимость	т	1,206	-	-	-	327,52	-	-	395	-
10	12-У-20	То же, д=426х3 мм	т	0,682	-	-	-	30,4	12,3	-	21	8
11	Сб.доп. к ЕРЕР вып. I, ч.У п.1016, К=0,89	Стоимость	"	0,682	-	-	-	251,87	-	-	172	-
12	12-У-19	То же, Д= 325х8 мм	т	1,631	-	-	-	41,7	18,1	-	68	30
13	Сб.доп. к ЕРЕР вып. I, ч.У п.1014 К=0,89	Стоимость	"	1,631	-	-	-	253,65	-	-	414	-

<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>
I4	I2-V-19	То же, Д=325x6 мм	т	1,666	-	-	-	41,7	18,1	-	70	30
I5	Сб.доп. к ЕРЕР вып. I, ч.У п.1014 К=0,89	Стоимость	"	1,666	-	-	-	253,65	-	-	423	-
I6	I2-V-17	То же, Д= 219x6 мм	т	5,24	-	-	-	51,6	23,2	-	270	I22
I7	Сб.доп. к ЕРЕР вып. I, ч.У п.1006, К=0,89	Стоимость	т	5,24	-	-	-	269,67	-	-	1413	-
I8	I2-V-2	Трубы стальные водогазопроводные д= 60x3,5	м	150	-	-	-	0,79	0,42	-	119	63

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	Ц.И.ч.И п. 18	Стоимость	м	146	-	-	-	0,83	-	-	121	-
20	И2-У-1	То же, Д=33,5 х3,2 мм	м	124	-	-	-	0,58	0,32	-	72	40
21	Ц.И.ч.И п. 15	Стоимость	"	120	-	-	-	0,41	-	-	49	-
22	И2-У-2024	Промывка труб водой д= 1220 х 530 мм	м	12,5	-	-	-	0,84	0,46	-	11	6
23	И2-У-2023	То же, Д= 426 мм	"	20	-	-	-	0,69	0,39	-	14	8
24	И2-У-2022	То же, Д= 325 мм	"	59	-	-	-	0,52	0,29	-	31	17

902-2-179 Альбом XII - 196 -

12236 - 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	I2-У-2021	То же, Д=219 мм	м	150	-	-	-	0,35	0,19	-	53	29
26	I2-У-2018	То же, Д= 60 мм	"	146	-	-	-	0,15	0,08	-	22	12
27	I2-У-2017	То же, Д= 33,5 мм	"	120	-	-	-	0,12	0,06	-	14	7
28	I2-У-2196	Задвижка 30 ч.60р фланцевая Д=400мм	шт	1	-	-	-	26,3	13,1	-	26	13
29	Ц.І, ч.Ш п.809	Стоимость	шт	1	-	-	201,0	-	-	201	-	-
30	I2-У-2195	То же, Д=300 мм	шт	3	-	-	-	18,1	9,35	-	54	28
31	Ц.І, ч.Ш п.807	Стоимость	шт	3	-	-	81,6	-	-	245	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	I2-Y-2193	То же, Д=200 мм	шт	16	-	-	-	10,5	5,63	-	168	90
33	Ц. I, ч. III п. 805	Стоимость	шт	16	-	-	-	41,8	-	-	669	-
34	I2-Y-2189	То же, Д= 50 мм	шт	19	-	-	-	2,34	1,3	-	45	25
35	Ц. I, ч. III п. 800	Стоимость	шт	19	-	-	-	7,07	-	-	134	-
36	I2-Y-2212	Вентиль 15 кч. 18к муфтовый Д=25 мм	шт	18	-	-	-	1,91	0,8	-	34	14
37	Ц. I, ч. III п. 838	Стоимость	шт	18	-	-	-	1,22	-	-	22	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	ЕРЕР 16-227 Цена Кучин- ского з-да	Плиты керами- ческие пористые фильтросные р. 300x300x3,5	м2	151,2	-	-	-	20,5	-	-	3100	-
		Цена:(2,21-1,68+16,17)х х. 1,165										
39	Ц.И, ч.П п. 576 13-68	Опоры С-426-95, С-325-95, С-219-95	т	0,058	-	-	-	262,95	20,9	-	15	1
		Цена:(209+33,8)х1,083 19,3х1,083)										
40	ЕРЕР 14-165 Ц.И, ч.П, п. 468	Узлы воздуховода № 4,5,6	т	0,914	-	-	-	394,2	-	-	360	-
		Цена:(61,0+303,0)х1,083										

902-2-179 Альбом XII.

- 199 -

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
41	Прилож. М1-1 п. 191	Рукава резино- тканевые Д=50мм	м	40	-	-	-	4,18	-	-	167	-	
42	14-366	Покрытие трубопро- водов внутри и снаружи каменно- угольным лаком Цена: 1.77х1,165	т	0,536	-	-	-	2,06	-	-	1	-	
43	20-84	Окраска трубопроводов эмалью ПХВ за два раза Цена:(0,092х2)х1,165	м2	246,5	-	-	-	0,214	-	-	53	-	
ИТОГО			руб.								1548	9060	605
Запчасти			%	3							47		
ИТОГО:			руб.								1595	9060	605

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Транспортные расходы	%	4						64	-	
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2						20	-	
		Комплектация оборудования	%	0,7						11	-	
		Плановые накопления	%	6						-	544	
		ИТОГО:	руб.							1690	9604	605
		Всего по смете :	руб.				11294					
		в т.ч.										
		Оборудование	руб.				1690					
		Монтаж	руб.				9604					

Гл. инженер проекта

Гл. специалист

/Составила

Проверила

(Свердлов)

(Авдеев)

(Волкова)

(Жафарова)

902-2-179. Альбом XII.

С м е т а № I-3

на КИП и автоматизацию одной секции четырехкоридорных
аэротенков при ширине корпуса 6 м (секция I, II, IV).

Основание: АК-I, АК-II, АК-III
Составлена в ценах с I/I-1969 г.

Сметная стоимость - 1,91 тыс.руб.
В т.ч. Оборудование - 1,30 - " -
Монтаж - 0,61 - " -

-----										-----		
:Наименование:Еди--Коли:Вес в т:Стоим.един.в руб:										:Наименование и		:Общая стоимость в руб.
№№:прейскуранта:вицы:чест:Бр/Нетт:Обору:Монтаж.работ										:характеристика		:Обору:Монтажных работ
ш:ценника и №№:изме: во :Еди:Об-:дован:Всего:В т.ч. :										:оборудования и		:дован:Всего:В т.ч.
: позиций :рен.: :виц:ши: :										:зарплата: монтаж. работ		: : :зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13

I. Оборудование и монтаж

1.	I7-04 02-185 II-658	шт	2	-	-	50,00	18,30	3,42 0,05	Дифманометр мембран- ный БЕСШКАЛЬНЫЙ ДМ 3564	100	27	13
2.	I7-04 08-3500 II-730	шт	I			191,00	3,55	2,04 -	Прибор электронный дифференциально-тран- сформаторный малога- баритный ДС-I-05	191	4	2

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
3.	I7-04 08-3500 II-730	шт	I				191,00	3,55	2,04	То же, ДС-I-01	191	4	2
4.	I7-04 01-0027 II-38	шт	2				2,50	1,41	<u>0,82</u> -	Термометр сопротивления медный ТСМ-I	5	3	<u>2</u> -
5.	II-I730	шт	I					3,32	1,76	Контрольный стан- канчик КС-6л	-	3	<u>2</u> -
6.	Каталог Совзглав- прибор ч.Ш Б II-129	шт	I				35,0	2,32	<u>1,3</u> -	Логометр пиромет- рический показыва- ющий щитовой Л-64	35	2	<u>1</u> -
7.	I7-04 доп.3 01-0966 II-47	шт	2				4,10	3,25	1,74	Датчик температур- ный ДТКБ-57	82	7	3

12236-12

902-2-179 Альбом XII

I	2	3	4	7	8	9	I 0	II	I2	I3
8. Кальк. I	к-т	I		316	57	22	Шкаф теплоизолированный с паровым обогревателем ШШ2П	316	57	22
9. Кальк. 2	к-т	I		I38	54	24	Щит панельный с каркасом ШПК	I38	54	24
10. ТПЭП информ. № 3Д-390	к-т	2		II4,97	6,48	3,37	Шкаф управления ШУ-5401-03ВЗА	230	I3	7
II. I2-У-I323	шт	36			0,64	0,32 0,01	Прокладка труб импульсных diam. I4мм	-	23	I2
I2. I2-У-I983м	м	36			0,37	0,16 0,03	Пневматическое испытание импульсных труб диаметром I4 мм	-	I3	6

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
13.	12-7-1864	шт	I				6,68	<u>3.33</u> 0,01	Установка труб Вентури Ду=400 мм	-	7	<u>3</u> -
14.	12-У-2166	шт	2				1,85	<u>1.06</u> 0,01	Установка венти- ля малогабарит- ного ЭВ-2м	-	4	<u>2</u> -
15.	II-2130	ввод	I2				2,65	<u>1.32</u> -	Ввод кабельный в щит с количеством жил до I0	-	32	<u>16</u> -
16.	8-1604	шт	I2				0,78	<u>0.36</u> -	Разделка конт- рольного кабеля сеч. до 2,5 мм с количеством жил до 7	-	9	<u>4</u> -
Всего										I20I	262	<u>121</u> -

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I 2 3 4 7 8 9 I 0 I I I 2 I 3

II. Материалы, не учтенные
ценником

1. 23-07 I-0392	шт	2	0,98		Вентиль запорный муфтовый стальной ЗВ-2М	2	
2. Прилож. № 2-П п. 74	кг	225	1,18		Труба Вентури Ду=400 мм	266	
3. 01-04 доп. 4 Т-20	Юм	3,6	4,29	Т	Трубы стальные бесшовные диам. 14 мм	15	
4. 17-04 03-148	шт	1	4,10		Контрольный ста- канчик КС-Бл	4	
руб.						И т о г о	287

12236-12

902-2-179 Альбом XII

I	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	
		%	7,6		268		Начисления к п.1,2		20		
		%	6,6		15		п.3		1		
		%	7,6		4		п.4				
							Итого		308		
		%	6		308		Плановые накопления		18		
							Итого по II разделу		326		
							Всего по смете	1905			
							В т.ч. оборудование	1301			
							монтаж	604			

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

Гл. инженер проекта
 / Гл. спец. отдела смет и ПОС
 / Составила инженер
 Проверила рук. группы

Смет
Шамсетдинова
Шамсетдинова

Свердлов
 Авдеев
 Минкевич
 Шамсетдинова

902-2-179 альбом XII

Калькуляция к смете № I-3
№ I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа тепло-
измерительного с паровым обогревателем ШИИ-2П

:Наименование:		Наименование и характеристика оборудования и монтажн. работ	:Еди:Коли:Смет. стоим. един. в рублях:				:Общая смет. стоим. в руб.					
№:прейскуранта:	: ниц: чест: Обору: Завод.:		: монтаж. работ:	Обору: Завод.:	: монтаж. работ:	Обору: Завод.:	: монтаж. работ:	Обору: Завод.:	: монтаж. работ:			
пп: ценника и №:	мм:	: из-: во : дован: монтаж: Всего: В т.ч.:	дovan: монтаж: Всего: В т.ч.:	дovan: монтаж: Всего: В т.ч.:	дovan: монтаж: Всего: В т.ч.:	дovan: монтаж: Всего: В т.ч.:	дovan: монтаж: Всего: В т.ч.:	дovan: монтаж: Всего: В т.ч.:	дovan: монтаж: Всего: В т.ч.:			
: позиций :	:	: мер: :	:	:	:	:з/плат:	:	:	:з/плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	I5-04-I 04-073 I5-04-II 2-I67 8-6725	Пускатель магнитный 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	Электронагреватель нормированный ЭТ-60	шт	2	4,30	0,55	0,90	0,42	9	I	2	I

12236-12

902-2-179 Альбом XII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	I5-04-I 06-008 I5-04-II 2-149 8-6707	Выключатель пакетный 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 2-148 8-6687	Предохранитель труб- чатый ПТ-10/2а	шт	4	0,24	0,55	0,38	0,22	I	2	2	I
5.	Розничная цена I5-04-II 2-279	Патрон настенной	шт	2	0,35	0,90			I	2		
6.	I6-08 7-023	Лампа накаливания 220в 60 вт Ц-Р-27	шт	2	0,08							

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
7. Ленинград- ский 3-д Главмон- таж авто- матика	Шкаф теплоизолиро- ванный с паровым обогревателем ШШ-2-II размером 1200x800x500	шт	2	-	139,0	25,2	9,06	-	278	50	18		
Итого									руб.	25 316	291	57	22

/Составила инженер

Минкевич

902-2-179 Альбом XII

Калькуляция № 2 к смете № I-3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита панельного с
каркасом ЖПК

:Наименование:		Наименование и характеристика оборудования и монтажн. работ	:Еди:Коли:Смет.стоим.един.в рублях:						:Общая смет.стоим.в рублях				
№:прейскуранта:	№:ценника и №:позиций :		: :нищ:чест:	Обору.Завод.:	монтаж.работ:	Обору:Завод.:	монтаж.работы	:дован:	монтаж:	Всего:В т.ч.	:дован:	монтаж:	Всего:В т.ч.
			:из-: во :	дован:	монтаж:	Всего:В т.ч.	:з/плат:	:	:	:	:з/плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	I5-04- доп.2 I5-289 I5-04-П 2-113 8-6735	Сетевой выпрямитель 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 автоматический А-63	шт 2	2,90	2,85	0,64	0,3I	6	6	I	I		

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	I5-04-I 06-008 I5-04-II 2-I49 8-5707	Пакетный выключатель ПВ2-10	шт	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	шт	8	0,24	0,55	0,38	0,22	2	4	3	2
5.	Времен. цена II-2000	Щит панельный с кар- касом ШПК размером 2200x300x600	шт	2		49565	22	9,5		99	44	19
Итого			руб.						17	121 138	54	24

/ Составила инженер



Минкевич

902-2-179 Альбом XII

С м е т а № I-ЗА

на КИП и автоматизацию одной секции четырехкоридорных азротенков
при ширине коридора 6 м (секция III)

Основание: АК-I, АК-II, АК-III
Составлена в ценах с I/I-1969 г.

Сметная стоимость - 2,04 тыс.руб.
В т.ч. оборудование - 1,43 " "
монтаж - 0,61 " "

:Наименование: Едн-:Коли:Вес в т:Стоим.едн.изм.в руб:										:Общая стоимость в руб.		
№:прейскуранта:ниш :чест:Бр/Нетт:Обору:Монтаж.работы:										:Обору:монтажных работ		
пп:ценника и №:измер: во :Еди:Об-:дован:Всего:В т.ч. :										:дован:Всего:В т.ч.		
: позиций : : :ниц:ций: : :зарплата:										: : :зарплата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I 0	II	I2	I3

I. Оборудование и монтаж

I. I7-04 02-185 II-658	шт	2		50,00	13,30	6,42 0,05			Дифманометр мембран- ный бесшкальный ДМ (3564)	I00	27	I3
2. I7-04 08-0500 II-730	шт	I		191,00	3,55	2,04 -			Прибор электронный дифференциально-транс- форматорный малогаба- ритный ДС-I-05	I9I	4	2

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13
8. Кальк. I	к-т	I		316,0	57,0	22,0	Шкаф теплоизолированный с паровым обогревателем IIII 2П	316	57	22
9. Кальк. 2	к-т	I		138,0	54,0	24,0	Щит панельный с каркасом ШПК	138	54	24
10. ТПЭП инфор.	к-т	3		114,97	6,48	3,37	Шкаф управления ШУ-5401-03ВЗА	345	19	10
11. 12-У-1323	м	36			0,64	0,32 0,01	Прокладка импульсных труб диам. 14 мм		23	<u>12</u> -
12. 12-У-1983	м	36			0,37	0,16 0,03	Пневматическое испытание импульсных труб диам. 14 мм		13	<u>6</u> -

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	7	8	9	10	II	12	13		
I3.	I2-Y-1864	шт	I			6,68	<u>3,33</u> 0,01	Монтаж труб Вентури Ду=400 мм	-	7	<u>3</u> -	
I4.	I2-Y-2166	шт	2			1,85	<u>1,06</u> 0,01	Установка вентиля малогабаритного ЗВ-2М	-	4	<u>2</u> -	
I5.	II-2130	ввод	I2			2,65	<u>1,32</u> -	Ввод кабельный в щиты с количеством жил до 10	-	32	I6	
I6.	8-I604	шт	I2			0,78	<u>0,36</u> -	Разделка контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм с количеством жил до 7	-	9	4	
								Итого		I316	268	<u>I24</u> -

12236-12

209-2-179 Альбом XII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		%	3			I316			Зап. части	39		
		%	4			I355			Транспортные расходы	54		
		%	I,2			I409			Заготовительно- складские расходы	I7		
Итого										I426	268	<u>I24</u>
		%	6				268		Плановые накоп- ления на монтажные работы	-	I6	
Итого										I426	284	<u>I24</u>

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
										<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>		
1. 23-07 II-0392	шт	2					0,98		Вентиль запорный муфтовый ЗВ-2М	-	2	-
2. Прилож. № 2-П п.47	кг	225					1,18		Труба Вентури Ду=400 мм	-	266	-
3. I7-04 03-148	шт	1					4,10		Контрольный стаканчик КС-6Л		4	
4. 01-04 доп.4 т.20	Юм	3,6					4,29		Трубы стальные бесшовные диам. 14 мм	-	15	-
Итого										-	287	-

902-2-179 Альбом

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		%	7,6				268		к п. I, 2	-	20	-
		%	6,6				15		п. 3	-	1	-
		%	7,6				4		п. 4			
И т о г о										-	308	-
		%	6				308		Плановые накопления	-	18	-
Итого										-	326	-
Всего по смете										-	2036	-
В т.ч. Оборудование										-	1426	-
монтаж										-	610	-

902-2-179 Альбом XII

12236-12

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

Примечание: кабель в настоящей смете не учтен,
будет учитываться при привязке
проекта.

Главный инженер проекта

Свердлов

/ Главный спец.отдела смет и ПОС *Смирнов*

Авдеев

/ Составила инженер

Минкевич

Проверила рук. группы

Шамсетдинова
Шамсетдинова

Шамсетдинова

Калькуляция № I к смете № I-3A

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

: Наименование:		Наименование и характеристика оборудования и монтажн. работ	: Еди: Коли-: Смет. стоим. един. в рублях						: Общая смет. стоим. в рублях				
№№: преискуранта:	: Единиц:		шт:	колич:	смет. стоим. един. в рублях:	Обору: Завод:	Монтаж. работ:	Обору: Завод:	Монтаж. работ:	В т.ч.:	В т.ч.:	В т.ч.:	
пш: ценник и №№:	: позиций:												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	I5-04-I 04-073 I5-04-II 2-167 8-6725	Пускатель магнитный ПМВ-0,2I	шт	2	6,50	2,10	I, I	0,5	I3	4	2	I	
2.	I5-I4 29-004 I5-04-II 2-18I 8-6735	Электронагреватель нормированный ЭТ-60	шт	2	4,30	0,55	0,90	0,42	9	I	2	I	

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	15-04-I 06-008 15-04-II 2-149 8-6707	Выключатель пакетный двухполюсный ПВ-2-10	шт	2	0,70	1,85	0,66	0,27	I	4	I	I
4.	15-04-I 03-208 15-04-II 2-148 8-6687	Предохранитель трубчатый ПТ-10/12а	шт	4	0,24	0,55	0,38	0,22	I	2	2	I
5.	Различн. цена 15-04-II 2-297	Патрон настенной	шт	2	0,35	0,90			I	2	-	-
6.	16-03 7-023	Лампа накаливания 220в 60 вт Ц. Р-27	шт	2	0,08							

902-2-Г79 Альбом XII

12236.12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
7.	Ленинград- ский з-д Главмонтаж автом. тика	Шкаф теплоизолирован- ный с паровым обогре- вателем III-2II размером 1200x800x500	шт	2	-	139,0	25,2	9,06	-	278	50	18	
Итого									руб.	25 316	291	57	22

Составила инженер

Минкевич

Минкевич

12236-12

902-2-179 Альбом XII

Калькуляция № 2 к смете № I-3А

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита панельного с каркасом ШПК

:Наименование: №:прейскуранта: ш:ценника и №: : позиций :		Наименование и характеристика оборудования и монтажн. работ	:Еди: :ниц:	Коли: :чест:	Смет. стоим. един. в рублях :Обору: :дован:	Завод. : :монтаж:	Монтаж. работ: :В т.ч.:	Обору: :дован:	Завод. : :монтаж:	Монтаж. работ: :В т.ч.:	Обору: :дован:	Завод. : :монтаж:	Монтаж. работ: :В т.ч.:
			:мер:	: :	: :	: :	:з/плат:	: :	: :	:з/плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I.	I5-04 доп.2 I5-289 I5-04-П 2-113 8-6735	Сетевой выпрямитель 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 автомати- ческий А-63М	шт	2	2,90	2,85	0,64	0,3I	6	6	I	I	

12236-12

902-2-179 Альбом XII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	15-04-I 06-008 15-04-II 2-149 8-6707	Пакетный выключатель ШВ2-10	шт	6	0,70	1,85	0,77	0,27	4	11	4	2
4.	15-04-I 03-208 15-04-II 2-148 8-6687	Предохранитель трубчатый ПТ-10	шт	8	0,24	0,55	0,38	0,22	2	4	3	2
5.	Времен. цена 11-2000	Щит панельный с каркасом ШПК разм. 2200x600x600	шт	2	-	49,65	22,0	9,5	-	99	44	19
Итого			руб.						17	121 138	54	24

/ Составила инженер



Минкевич

902-2-179 Альбом XII

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование	: Единица : измерения	I секция		II секция	
		: Н=4,4 м	: Н=5,0 м	: Н=4,4 м	: Н=5,0 м
I	2	3	4	5	6
I. Затраты труда	ч/дн	2633,2	2990,67	2272,3	2547,59
II. Зарплата	руб.	9215,36	10532,66	7782,07	8778,23
III. Материалы:					
Анкерные болты	кг	0,02	0,02	0,02	0,02
Бруски Шс.75 мм и более	м3	5,50	7,19	4,28	5,44
Бревна строительные Шс, 140-240 мм	м3	25,51	31,68	20,19	24,95
Грунтовка	т	1,53	1,54	1,42	1,43
Гвозди	кг	394,61	487,13	315,78	387,18
Доски Пс, 40 мм и более	м3	0,02	0,02	0,02	0,02

902-2-179 Альбом XII

12236-12

	1	2	3	4	5	6
Доски Шс 25-32 мм		м3	7,08	8,72	5,82	6,98
Доски Пс 25-32 мм		м3	2,08	2,49	1,63	1,98
Доски Шс 40 мм и более		м3	15,61	21,89	12,55	17,09
Доски ГУс 40 мм и более		м3	2,84	0,87	2,03	0,75
Доски для чистого Пола		м3	0,01	0,01	0,01	0,01
Лак		кг	37,21	37,21	37,21	37,21
Мастика		т	10,96	11,34	9,15	9,31
Наполнитель		кг	9,30	9,30	9,30	9,30
Олифа		кг	12,12	12,12	11,93	11,93
Поковки		кг	223,93	223,93	281,05	281,05
Песок		м3	81,77	85,28	77,18	80,61
Рулонные материалы		м2	271,93	271,93	271,93	271,93
Растворитель		кг	16,64	16,64	16,64	16,64

902-2-179 Альбом XII

12236-12

	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
Сурик железный густотертый	кг	40,6	40,6	39,97	39,97	
Сталь кровельная	т	0,32	0,32	0,40	0,40	
Сталь листовая	кг	161,7	161,7	161,7	166,3	
Трубы стальные	м	6,22	6,22	6,22	6,22	
Шнур асбестовый	кг	169,79	169,79	169,79	174,62	
Цемент 300	т	40,88	42,65	38,58	4030	
Цемент 400	т	0,19	0,19	0,19	0,19	
Щебень	м3	94,47	94,89	87,03	87,37	
Эмаль	кг	73,44	73,44	73,44	73,44	
<u>IУ. Полуфабрикаты</u>						
Раствор цементно-известковый	м3	1,83	1,92	1,66	1,72	
Арматура	т	160,6	198,24	122,31	146,13	
Бетон М-100	м3	292,12	293,14	263,32	264,14	

I	2	3	4	5	6
Бетон М-200	м3	666,99	826,97	528,49	652,14
Бетон М-300	м3	73,47	68,95	58,56	56,02
Раствор цементный 1:3	м3	35,62	39,48	31,15	33,59
Раствор цементный 100	м3	83,62	84,04	80,61	82,79
Раствор цементный 200	м3	4,99	4,99	4,92	4,92
Щиты опалубки	м2	825,26	1022,27	654,61	806,89
<u>У. Детали и изделия</u>					
Закладные детали	т	2,70	2,75	2,75	2,80
Плнтусы деревянные	м	0,38	0,38	0,38	0,38
Стойки инвентарные	шт	0,79	0,79	0,77	0,77
Сборные конструкции	м3	480,56	556,50	399,86	452,59
Стальные конструкции	т	5,81	5,81	5,71	5,71

902-2-179 Альбом XII

12236-12

У I. Механизмы

Краны гусеничные 5 т	м/см	9,27	9,27	9,27	9,27
Краны гусеничные 10т	м/см	6,59	6,59	6,59	6,59
Краны гусеничные 20 т	м/см	9,83	11,12	6,99	7,93
Цемент - пушка	м/см	99,28	103,56	93,73	97,88

Составила

Проверила

Рагозина
Брутман

Рагозина

Брутман

902-2-179 Альбом XII

12236-12

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование	: Единицы : измерения	III секция		IV секция	
		: Н=4,4 м	: Н=5,0 м	: Н=4,4 м	: Н=5,0 м
I	2	3	4	5	6
I. Затраты труда	ч/дн	2548,95	2866,85	2166,46	2439,53
II. Зарплата	руб.	8415,17	9539,93	7403,55	7710,01
III. Материалы:					
Анкерные болты	кг	0,02	0,02	0,02	0,02
Бруски Шс75 мм и более	мЗ	0,25	6,88	4,18	5,28
Бревна строительные III с, 140-240 мм	мЗ	23,63	28,79	19,23	23,86
Грунтовка	т	1,49	1,50	1,32	1,32
Гвозди	кг	368,60	446,0	299,14	368,66
Доски II с, 40 мм и более	мЗ	0,02	0,02	0,01	0,01
Доски Шс, 25-32 мм	мЗ	6,78	8,61	5,71	6,81

902-2-179 Альбом XII

12236-12

	1	2	3	4	5	6
Доски Пс, 25-32 мм		м3	1,88	2,27	1,56	1,90
Доски Шс, 40 мм и более		м3	14,53	20,05	12,0	16,34
Доски IY с, 40 мм и более		м3	2,67	0,87	1,95	0,78
Доски для чистого пола		м3	0,01	0,01	0,01	0,01
Лак		кг	36,48	36,48	35,75	35,75
Мастика		т	9,59	9,77	9,85	10,20
Наполнитель		кг	9,12	9,12	8,94	8,94
Олифа		кг	12,02	12,02	11,93	11,93
Поковки		кг	306,23	306,23	178,63	178,63
Песок		м3	79,82	85,28	74,44	78,27
Рулонные материалы		м2	271,93	271,93	271,93	271,93
Растворитель		кг	16,32	16,32	16,0	16,0
Сурик железный густотертый		кг	40,25	40,25	39,97	39,97
Сталь кровельная		т	0,43	0,43	0,25	0,25
Сталь листовая		кг	161,7	166,3	161,7	166,3

902-2-179 Альбом XII

12236-12

	1	2	3	4	5	6
Трубы стальные		м	6,22	6,22	6,22	6,22
Шнур асбестовый		кг	169,79	174,62	169,79	174,62
Цемент 300		т	89,91	42,64	37,22	39,14
Цемент 400		т	0,19	0,19	0,19	0,19
Щебень		м3	87,03	87,37	79,59	79,96
Эмаль		кг	72,0	72,0	70,56	70,56
IV. Полуфабрикаты						
Раствор цементно-известковый		м3	1,59	1,64	1,57	1,32
Арматура		т	140,09	166,76	120,32	148,94
Бетон М - 100		м3	273,93	274,75	247,02	247,94
Бетон М - 200		м3	630,32	768,11	504,15	624,46
Бетон М - 300		м3	70,40	66,89	57,20	55,13
Раствор цементный 1:3		м3	34,37	37,36	30,09	32,59
Раствор цементный 100		м3	81,12	81,55	73,28	73,68
Раствор цементный 200		м3	4,95	4,95	4,75	4,75

902-2-179 Альбом XII

12236-12

	I	2	3	4	5	6
Щиты опалубки		м2	781,09	950,79	624,50	772,68
IV. Детали и изделия						
Закладные детали		т	2,79	2,86	2,75	2,80
Плинтусы деревянные		м	0,38	0,38	0,38	0,38
Стойки инвентарные		шт	0,87	0,87	0,75	0,75
Сборные конструкции		м3	463,88	542,69	391,56	443,23
Стальные конструкции		т	5,75	5,75	5,71	5,71
VI. Механизмы						
Краны гусеничные 5 т		м/см	9,27	9,27	9,27	9,27
Краны гусеничные 10т		м/см	6,59	6,59	6,59	6,59
Краны гусеничные 20 т		м/см	9,24	10,59	6,75	7,68
Цемент - пушка		м/см	96,93	103,55	90,40	95,05

Составил
Проверила

Рагозина
Брутман

Рагозина
Брутман

902-2-179 Альбом XII

12236-12

Сводная ведомость

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

Наименование	:Единицы :измерения	: Секция I вставки		: Секция II вставки	
		:H=4,4 м	:H=5,0м	: 4,4 м	: 5,0 м
I	2	3	4	5	6
I. Затраты труда	ч/дн	180,74	209,73	155,20	175,54
II. Зарплата	руб.	515,42	592,96	449,99	510,73
III. Материалы:					
Анкерные болты	кг				
Бруски III с, 75 мм и более	м3	0,34	0,43	0,26	0,30
Бревна строительные III, I40 -240 мм	м3	10,44	15,46	6,53	7,98
Грунтовка	т	0,12	0,12	0,12	0,12
Гвозди	кг	152,87	228,70	95,09	113,97
Доски IIс, 40 мм и более	м3				
Доски IIIс, 25-32 мм	м3	0,48	0,57	0,40	0,44

902-2-Г79 Альбом XII

12236-12

	1	2	3	4	5	6
Д о с к и IУс, 25-32 мм		мЗ	0,79	1,17	0,50	0,61
Доски Шс, 40 мм и более		мЗ	6,11	8,99	8,86	4,69
Доски IУс, 40 мм и более		мЗ	0,12	-	0,06	-
Доски для чистого пола		мЗ	-	-	-	-
Лак		кг	2,92	2,92	2,92	2,92
Мастика		т	0,78	0,80	0,78	0,68
Наполнитель		кг	0,73	0,73	0,73	0,73
Олифа		кг	0,46	0,46	0,46	0,46
Поковки		кг	5,07	5,07	10,14	10,14
Песок		мЗ	4,51	4,58	4,51	4,58
Рулонные материалы		м2	28,77	28,77	28,77	28,77
Растворитель		кг	1,31	1,31	1,31	1,31
Сурик железный густотермный		кг	1,54	1,54	1,54	1,54
Сталь кровельная		т	0,01	0,01	0,01	0,01
Сталь листовая		кг	3,0	3,0	3,0	3,0

902-2-179 Альбом XII

	I	2	3	4	5	6
Трубы стальные		м	-	-	-	-
Шнур асбестовый		кг	3,15	3,15	3,15	3,15
Цемент 300		т	2,26	2,29	2,26	2,29
Цемент 400		т	0,02	0,02	0,02	0,02
Щебень		м3	7,12	7,12	7,12	7,12
Эмаль		кг	5,76	5,76	5,76	5,76
IV. Полуфабрикаты						
Раствор цементно-известковый		м3	0,08	0,08	0,08	0,08
Арматура		т	8,39	10,30	5,62	7,02
Ретон М-100		м3	21,61	21,61	21,61	21,61
Бетон М-200		м3	38,42	50,75	29,09	38,72
Бетон М-300		м3	4,29	3,90	3,22	3,02
Раствор цементный 1:3		м3	2,30	2,45	2,06	2,31
Раствор цементный 1:0		м3	6,62	6,62	6,62	6,62
Раствор цементный 2:0		м3	0,33	0,33	0,33	0,33
Щиты опалубки		м2	64,59	79,19	53,94	74,38

12236-12

I	2	13	4	5	6
---	---	----	---	---	---

У. Детали и изделия

Закладные детали	т	0,04	0,05	0,02	0,02
Плинтусы деревянные	м	-	-	-	-
Стойки инвентарные	шт	-	-	-	-
Сборные конструкции	м3	31,33	34,69	25,51	27,19
Стальные конструкции	т	0,22	0,22	0,22	0,22

УІ. Механизмы

Краны гусеничные 5 т	м/см	1,21	1,21	1,21	1,21
Краны гусеничные 10 т	м/см	0,60	0,60	0,60	0,60
Краны гусеничные 20т	м/см	-	0,45	0,30	0,23
Цемент-пушка	м/см	5,48	5,56	5,48	5,56

Составил

Проверил



Рагозина

Брутман

902-2-179 Альбом XII

12236-12

Сводная ведомость

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

Наименование	Единицы	Секция III вставки		Секция IV вставки	
	измерения	H=4,4м	H=5,0м	H=4,4м	H=5,0 м
I	2	3	4	5	6
I. Затраты труда	ч/дн	179,18	187,70	145,74	172,85
II. Зарплата	руб.	530,40	559,52	433,83	516,57
III. Материалы:					
Анкерные болты	кг	-	-	-	-
Бруски Шс, 75 мм и более	мЗ	0,84	0,43	0,17	0,80
Бревна строительные Шс, 140-240 мм	мЗ	2,43	2,51	1,73	2,12
Грунтовка	т	0,12	0,12	0,12	0,12
Гвозди	кг	32,23	34,57	22,26	28,16
Доски Пс, 40 мм и более	мЗ	-	-	-	-
Доски Шс, 25-32 мм	мЗ	0,48	0,57	0,31	0,44
Доски IVс, 25-32 мм	мЗ	0,20	0,20	0,14	0,17

12236-12

902-2-179 Альбом XII

	1	2	3	4	5	6
Доски Шс, 40 мм и более	м3	1,50	1,55	1,10	1,32	
Доски IУ с, 40 мм и более	м3	0,12	-	-	-	
Доски для чистого пола	м3	-	-	-	-	
Лак	кг	2,92	2,92	2,92	2,92	
Мастика	т	0,68	0,68	0,68	0,68	
Наполнитель	кг	0,73	0,73	0,73	0,73	
Олифа	кг	0,46	0,46	0,46	0,46	
Поковки	кг	5,07	5,07	5,07	5,07	
Песок	м3	4,70	4,78	4,59	4,65	
Рулонные материалы	м2	28,77	28,77	28,77	28,77	
Растворитель	кг	1,31	1,31	1,31	1,31	
Сурик железный густотерный	кг	1,54	1,54	1,54	1,54	
Сталь кровельная	т	0,01	0,01	0,01	0,01	
Сталь листовая	кг	3,0	3,0	3,0	3,0	

12236-12

902-2-179 Альбом XII

	1	2	3	4	5	6
Трубы стальные	м	-	-	-	-	-
Шнур асбестовый	кг	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
Цемент 300	т	2,35	2,39	2,30	2,33	2,33
Цемент 400	т	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Щебень	м3	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12
Эмаль	кг	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76
IV. Полуфабрикаты						
Раствор цементно-известковый	м3	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Арматура	т	7,07	9,15	5,93	6,85	6,85
Бетон м-100	м3	21,98	21,98	21,25	21,25	21,25
Бетон м-200	м3	43,08	45,64	27,74	37,73	37,73
Бетон м-300	м3	4,29	3,90	2,14	3,02	3,02
Раствор цементный 1:3	м3	2,42	2,44	1,94	2,18	2,18
Раствор цементный 100	м3	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62

I	2	3	4	5	6
Раствор цементный 200	м3	0,33	0,33	0,33	0,33
Щиты опалубки	м2	72,34	75,0	50,85	68,15
У. Детали и изделия					
Закладные детали	т	0,04	0,05	0,02	0,02
Плинтусы деревянные	м	-	-	-	-
Стойки инвентарные	шт	-	-	-	-
Сборные конструкции	м3	31,33	34,69	19,69	27,19
Стальные конструкции	т	0,22	0,22	0,22	0,22
УІ. М е х а н и з м ы					
Краны гусеничные 5 т	м/см	1,21	1,21	1,21	1,21
Краны гусеничные 10т	м/см	0,60	0,60	0,60	0,60
Краны гусеничные 20т	м/см	0,41	0,45	-	0,23
Цемент - пушка	м/см	5,71	5,81	5,57	5,65

Составил

Проверил

Рагозина Рагозина
Брутман Брутман