

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)

АЛЬБОМ 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

Рубчак
И.С.
И.К.

И.Рубчак

И.Свердлов

И.Кокорев

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4
1	-	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	14
10.	IV	Объектная смета на аэротенки типа А-4-6,0-4,4 секции IV	15
11.	IVa	Объектная смета на аэротенки типа А-4-6,0-5,0 секции IV	16
12.	I-I	Смета на общестроительные работы аэротенка I секции	17
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 IY	148
20.	I-2	Смета на технологическое оборудование и трубопроводы секции (II, IY) при высоте 4,4 м	163
21.	I-2A	Смета на технологическое оборудование и трубопроводы секции I(II и IY) 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(II, IY) 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 IY	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 IY	239

Состав проекта

12236-12

Альбом I	-	Пояснительная записка
Альбом II	-	Технологические чертежи
Альбом III	-	Строительные чертежи. Секция I и III (H= 4,4м и 5,0 м)
Альбом IV	-	Строительные чертежи. Секция II (H= 4,4м 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

Применяемые 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 аэротенков при ширине коридора $B=6,0$ м 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

12236-12

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
З.Гамбург
И.Кокорев

И.Свердлов

Н.Авдеев

З.Гамбург

И.Кокорев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

затрат по четырехкоридорным аэротенкам при ширине коридора
B=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	м ³ 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	м ³ емк.	7600	18,69

Главный инженер проекта

Гл.специалист отдела смет и ПОС

Составила руководитель группы

Проверил

И.Свердлов

Н.Авдеев

З.Гамбург

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	мЗ емк.	8640	17,49
I-2а	Технологическое обо- рудование и трубо - проводы	-	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	мЗ емк.	8640	18,95

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

Менделеев

И.Свердлов
Н.Авдеев
З.Гамбург

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № II

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

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.
II-I	Общестроительные работы II секции	104,22	-	-	-	-	104,22	м3 емк.	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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
П-1	Общестроительные работы и секции	119,67	-	-	-	-	119,67	м ³ 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
B=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	м ³ 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	м ³ емк.	7600	17,28

Главный инженер проекта

Гл.специалист отдела смет и ПОС

Составила руководитель группы

Проверил

И.Свердлов

Н.Авдеев

З.Гамбург

И.Кокорев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № Ш-А

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

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.
Ш-1	Общестроительные работы секции Ш	137,39	-	-	-	-	137,39	м ³ емк.	8640	15,69
Ш-2а	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	9,60	1,69	-	-	11,29	"	"	1,31
1-3А	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.Свердлов

Н.Авдеев

З.Гамбург

И.Кокорев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № IV

затрат по четырехкоридорным аэротанкам при ширине коридора
B=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 *м.м.м.м.м.*

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

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № IY-A

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

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.
IY-I	Общестроительные работы секции IY	123,39	-	-	-	-	123,39	мЗ 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* И.СвердловСоставила руководитель группы *Н.Авдеев* Н.АвдеевПроверил *З.Гамбург* З.ГамбургПроверил *И.Кокорев* 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.	I25,84	I47,45
Показатели:условная полезная емкость в куб.м.	7600	8640
Стоимость IмЗ емкости в руб.	I7,07	I7,49
Основание:чертежи альбома III КС I:13 альбом УI,УII 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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9

I. Основание

I	I6-39 25-6a	Уплотнение грунта щебнем толщ.слоя 40 мм	I м2 покр.	0,37	2249,3	832	2259,3	836
2	I6-43 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

I 2 3 4 5 6 7 8 9

3.	16-61 16-60 25-7-к 25-7в	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	1м2 стяжки	0.54	2249.8	1215	2259.8	1220
		Итого по разделу I	руб.			8277	-	8314

II. Аэротенки

5.	12-137 20-20-г ценник смет.цен. п.7,5	Монолитное железобетонное дно аэротенка из бетона М-200 при толщине не более 150мм	м3	37.34	635.60	23733	789.80	29491
		Цена: $41.20 - (28.4 - 24.6) \times 1.015 = 37.34$						

902-2-179 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	24.67	4071	26.94	4445
8. -п п. 30		Стоимость арматуры класса А-II	т	173.0	58.26	10079	78.29	13544
9. I2-I73 20-24в ценник смет цен. п. I3, I4		Устройство бетонной подливки из бетона М-100 в стыках панелей стен и перегородок с днищем Цена: 25.30-(22.80-20.80)х х I.02=23.26	м3	23.26	47.5	1105	47.5	1105
10. I2-I57 20-23а		Торкретирование горизон- тальной поверхности днища за 2 раза толщ. слоя 20мм	м2 по- верх.	1.58	1789.8	2828	1799.8	2844
II. I7-297 27-23д I6-II0 25-I2-0		Затирка цементным раст- вором с последующим желез- нением лотков днища Цена: 0.24+0.08=0.32	м2	0.32	160.2	51	160.2	51

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12.	16-82 25-10-а	Цементная стяжка по днищу толщиной слоя 20мм	1м2 поверх.	0,54	1732,6	936	1742,6	941
13.	12-157 20-23-а	Торкретирование боковых поверхностей стаканов дни- ща толщиной слоя 20мм	1м2 поверх.	1,58	490,9	776	536,1	847
14.	17-297 27-23-д	Затирка наружной поверхности монолитных стен цементным раствором	м2 пов. верх.	0,24	105,9	25	119,8	28
15.	16-589 26-9-д, прим.1	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.	Ц.1-1 п.705	То же, листовой стали	кг	0,274	2,0	1	2,0	1

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
18.	12-137 20-20-г ценник смет цен п.п.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	м ³ желе- зобе- тона	37.34	14.59	549	18.0	672
19.	11-498 19-32г	Угловые участки стен из монолитного железобетона при толщине более 150мм из бе- тона М-200	м ³	51.14	69.29	3544	83.75	4283
20.	ц.1-п п.29	Стоимость арматуры класса А-1	т	165.0	0.347	57	0.539	89
21.	-п- п.30	Стоимость арматуры класса А-п	т	173.0	18.88	3266	24.68	4270
22.	12-42	Стоимость закладных деталей	т	267.70	0.17	46	0.17	46

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23.	I2-I57 20-23-а	Торкретирование внутренней поверхности монолитных железобетонных стен толщиной слоя 20мм	м ² 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	м ² 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	1м ² поверхн.	0,56	90,6	51	98,6	53
26.	II-484 I9-32-г	Установка панелей стен площадью до 15м ² в емкостных сооружениях водопровода и канализации	м ³ сборн. констр.	15,00	211,54	3173	-	-

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. III п. 3633 прил. №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: $55.5 \times 1.0 \times 1.02 = 54.48$ руб.	м3	54.48	211.54	11525	273.02	14874
29.	Прилож. №2 к ценнику смет. цен	Арматура класса А-I Цена: $170 \times 1.02 = 173.40$	т	173.40	6.07	1053	7.22	1252
30.	-	То же , класса А-III Цена: $190 \times 1.02 = 193.80$	т	193.80	30.27	5866	33.47	7456

I	2	3	4	5	6	7	8	9
31.	-"-	Закладные детали с металлизацией	т	480	0,32	154	0,37	178
		Цена: $300 \times 1,02 + 174 = 480$						
32.	I2-I57 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 раствором мест стыков панелей	-"-	0,24	10,2	2	11,5	3
34.	II-486 I9-32e	Установка панелей перегородок в емкостных сооружениях 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9
35. Ценник смет ных цен. п.363I ч.Ш	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, морозостойкостью МРЗ-150, водонепроницаемостью В-4, весом до 5 т		м	49.88	163.8	8170	163.8	8170
	Цена: $50.9 - 1.0 \times 1.02 = 49.88$ руб.							
36. Прилож.2 к ценнику сметных цен	Арматура класса А-I		т	173.4	4.75	824	4.75	824
	Цена: $170 \times 1.02 = 173.40$							
37. -" -	То же , класса А-III		т	194.0	12.03	2334	12.03	2334
	Цена: $190.0 \times 1.02 = 194.00$							
38. -" - т.ч. п.22	Стоимость закладных деталей с металлизацией		кг	0.48	1.346	646	1.346	646
	Цена: $0.3 \times 1.02 + 0.174 = 0.48$ руб.							

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
39.	ИЗ-6I 2I-9-Г	Армирование температурного шва стен и днища	Ит метал. изд.	179.0	2.93	524	3.04	545
40.	ИЗ-6I 2I-9Г	Армирование стенок панелей и перегородок	—	179.0	0.93	166	0.98	175
41.	II-488 I9-32в	Укладка балок в емкостных сооружениях Цена: $3.52 \times 0.85 = 2.99$ руб.	МЗ сбор. конст.	2.99	3.65	II	3.65	II
42.	Ценник сметных цен. ч. III п. 3645	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200 морозостойкостью МРЗ - I50, водонепроницаемостью В-4, длиной до 3м, весом 5.0 т	МЗ	58.28	3.65	2I8	3.65	2I8
		Цена, $59.30 - 1.0 \times 1.02 = 58.28$ руб						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
43. Прилож. №2 к ценнику	Арматура класса А-I	т	204,0	0,9	184	0,9	184	
	Цена: $200 \times 1,02 = 204,0$							
44. -"-	То же, класса А-II	т	224,4	0,61	137	0,61	137	
	Цена: $220 \times 1,02 = 224,4$							
45. ЦСЦ прил. 2 т.ч. п. 22	Стоимость закладных деталей с металлизацией	кг	0,48	224,4	108	224,4	108	
	Цена: $0,300 \times 1,02 + 0,174 = 0,48$ руб.							
46. II-489 I9-32и	Укладка плит покрытий в емкостных сооружениях	мз сборн. констр.	11,35	7,88	89	7,88	89	
	Цена: $4,5 \times 0,9 + (8,38 - 1,08) = 11,35$ руб.							

902-4-179 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 заклад- ные детали с металли- зацией 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 же- лезобетонных плит П-1 из бетона М-200 морозостой- костью МРЗ-150, водонепро- ницаемостью В-4 Цена: $58.31 - 1.1 \times 1.02 = 57.29$ руб.	м3	57.29	0.42	24	0.42	24
50.	прил. №2	Арматура класса А-1 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: $200 \times 1,02 = 204$						
52. -"-		Закладные детали с метал-	т	480	0,083	40	0,083	40
	т.ч.п.22	лизацией						
		Цена: $300,0 \times 1,02 + 174 = 480$						
53. I2-64		Монолитные железобетон-	мз	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. I4,		чения высотой до 50мм						
I5		Цена: $43,74 + (24,60 - 22,80) \times$						
		$1,015 = 45,57$						
54. II-I-II		Стоимость арматуры	т	153,0	0,06	9	0,06	9
п. I3		класса А-I						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
55.	"- п.14	Стоимость арматуры класса А-П	т	161,0	0,16	26	0,16	26
56.	12-73 20-10а ценник сметн. цен.п.14 15	Монолитные железобетон- ные площадки из бетона М-200 Цена: $34,20 + (24,60 - 22,80) \times$ $\times 1,015 = 36,03$	мз железо- бетона	36,03	4,05	146	4,05	146
57.	Ц.1-П п.21	Стоимость арматуры класса А-П	т	166,0	0,14	28	0,14	28
58.	"- п.22	Стоимость арматуры класса А-П	т	174,0	0,5	87	0,5	87
59.	12-42 20-5в	Установка закладных деталей	т	309,0	0,11	34	0,11	34

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I 2 3 4 5 6 7 8 9

60.	16-108 25-12-3	Устройство цементного покрытия по железобе- тонным переходным мост- тикам	м ² покр.	0.78	184.2	144	184.2	144
		Итого по разделу II	руб.			90449	-	107576

III. Каналы и прямки

61.	16-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки под прия- мок из бетона М-100	м ³ подст. слоя	23.60	1.02	24	1.02	24
-----	----------------	--	----------------------------------	-------	------	----	------	----

62.	12-136 20-20в	Монолитные железобе- тонные днища и стены прямка из бетона М-200 при толщине до 150мм	м ³	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-6ж	Обмазка стен прямка с наружной стороны горя- чим битумом за 2 раза	м2	0,56	5,8	3	5,8	3
65.	I6-60 25-7ж I6-6I 25-7-3	То же, днища Цена: $0,296 + 0,114 = 0,41$	м2	0,4I	I,69	I	I,69	I
66.	I6-3II 25-226	Перекрытие канала актив- ного ила деревянными щитками	м2	3,84	0,36	I	0,36	I
67.	I7-297 27-23д	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.	I6-43 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	пм	10,60	6,25	66	6,25	66
70.	II-493 I9-32и	Установка лотков сечением до 0,5 м ² в емкостных сооружениях Цена: $27,2 \times 0,9 + (10,3 - 5,6) = 29,18$ 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.	прил. №2	Арматура класса А-I Цена: $170 \times 1,02 = 173,40$	т	173,40	2,75	477	2,75	477

I	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	м ³ 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.	I2-173 20-24в ценник сметн. цен. п. 14,15	Заделка патрубков в канале бетоном М-200 Цена: $25,31 + (24,60 - 22,80) \times 1,02 = 27,15$	м ³	27,15	0,053	14	0,53	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-a	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 сталь- ных конструкций площадок, ограждений и лестниц	т стальн констр.	26,10	5,8	151	5,81	151
80.	Ц.1-П 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 огрунтовки лаком ХСЛ 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
УІ. 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-б	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

982-2-179 Альбом XII

12236-12

I 2 3 4 5 6 7 8 9

Сводка затрат

I	Основание	руб.	-	-	-	8277	-	8314
II	Аэротенки	"	-	-	-	90449	-	107576
III	Каналы	"	-	-	-	3677	-	3677
IV	Металлоконструкции	"	-	-	-	1481	-	1481
V	Отделочные работы	"	-	-	-	159	-	159
VI	Прочие работы	"	-	-	-	1132	-	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.				123	-	123
	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 ПОС

Составила

Проверила руководитель группы

И.Свердлов
Н.Авдеев

И.Свердлов

Н.Авдеев

Никитина
Гамбург

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 м ³	7600	8640
Стоимость 1 м ³ емкости в руб.	14,01	14,08
Основание: чертежи альбома IV КС-1:13 альбом У1, УП КС-1:44		

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 м ² покр.	0,37	2072,1	767	2080,3	770
2	16-43 25-6д	Устройство бетонной под- готовки из бетона М-100 толщиной 100 мм	м ³ подст. слоя	23,60	207,2	4890	208,1	4911

902-2-179 Альбом XII

12236-12

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 2072.1 850 2080.3 853
Цена: 0.296+0.114*0.41

4. 16-82
25-10а
Устройство цементной
стяжки толщ. 20мм
м2 0.54 2072.1 1119 2080.3 1123
Итого по разделу I руб. 7629 - 7657

II. Аэротенки

5. 12-137
20-20-г
ценник
смет.
цен.п.5,7
Монолитное железобетон-
ное днище аэротенка 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 арматуры 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-I00 в стыках панелей стен и перегородок с днищем	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.	I2-I57 20-23-а	Торкретирование горизон- тальной поверхности дни- ща за 2 реза толщ. слоя 20мм	м2 поверх.	1,58	1823,8	2882	1823,8	2882
11.	I7-297 27-23-в I6-II0 25-I2-0	Затирка цементным раст- вором с последующим же- лезнением лотков днища Цена: 0,24+0,08 =0,32	1м2 поверх.	0,32	160,2	51	160,2	51
12.	I6-82 25-I0а	Цементная стяжка по днищу толщиной слоя 20мм	-"-	0,54	1766,6	954	1766,6	954
13.	I2-I57 20-23-а	Торкретирование боковых поверхностей стаканов днища толщиной слоя 20мм	-"-	1,58	393,7	622	430,8	681
14.	I7-297 27-23-д	Затирка наружной поверх- ности монолитных стен цементным раствором	м2 поверхн.	0,24	78,2	18	88,1	21

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15.	16-589 26-9-д прим. I	Установка металлического компенсатора	м	1,67	166,3	278	166,3	278
16.	22-198 28-20-6	Прокладка асбестового шнура в месте установки компенсатора	1кг шнура	1,16	161,7	188	166,3	193
17.	Ц. I-I 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 желе- зобетонных стен из бетона М-200 при толщине стен бо- лее 150мм	м ³ железо бетона	37,34	11,46	428	14,29	534
		Цена: 41,2-(28,40-24,60)х 11,015=37,34						

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
19.	II-498 I9-32г	Угловые участки стен из монолитного железобетона при толщине более 150мм из бетона М-200 Цена: 55-(28.4-24.6)х х 1.015=51.14	-	51.14	59.55	8045	71.69	3666
20.	Ц. I-П п.29	Стоимость арматуры класса А-I	т	165.0	0.38	68	0.4	66
21.	-"- п.30	Стоимость арматуры класса А-II	т	173.0	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
24.	I3-30 2I-6ж	Обмазка наружных стен аэротенка, соприкасающихся с грунтом горячим битумом за 2 раза	м2	0,56	208,8	116	240	134
25.	I3-30 2I-6-ж	Заполнение горячим битумом температурно-усадочных швов в местах установки ком- пенсаторов	м2 поверх.	0,56	90,6	51	93,6	53
26.	II-484 I9-32-г	Установка панелей стен пло- щадью до 15м2 в емкостных сооружениях водопровода и ка нализации	м3 сборн. констр.	15,00	140,24	2104		
27.	II-485 I9-32д	То же, площадь более 15м2	--	12,8	-	-	180,83	2224

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I 2 3 4 5 6 7 8 9

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 морозостойкой - В-4, весом до 5т	м3	54.48	140.24	7640	180.83	9852
	Цена: $55.5 - 1.0 \times 1.02 = 54.48$ руб.						
29. Прилож. № 2 к ценнику сметных цен.	Арматура класса А-I	т	173.40	4.21	730	5.05	876
	Цена: $170 \times 1.02 = 173.40$						
30. -"-	То же, класса А-III	т	193.80	19.20	3721	24.63	4773
	Цена: $190 \times 1.02 = 193.80$						

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-I57 20-23a		Торкретирование стыков панелей толщиной слоя 20мм	м ² поверх.	1,58	9,35	15	10,6	17
33. I7-297 27-23-в		Затирка цементным раствором мест стыков панелей	м ² поверх.	0,24	9,35	2	10,6	2
34. II-486 I9-32в		Установка панелей перегородок в емкостных сооружениях водопровода и канализации	м ³ 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

I 2 3 4 5 6 7 8 9

35. 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	мз	49.88	163.8	8170	163.8	8170
	Цена: $50.9 - 1.0 \times 1.02 = 49.88$ руб.						
36. Прилож. №2 ценнику сметных 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	2334	12.08	2334
	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. I3-6I
2I-9-г Армирование температурного шва стен и днища Ит металл. издел. 179.0 3.67 657 4.07 729

40. I3-6I
2I-9-г Армирование стыков панелей и перегородок -"- 179.0 0.67 120 0.71 127

41. II-488
I9-32-3 Укладка балок в емкостных сооружениях мз сбор. конст. 2.99 3.65 II 3.65 II
Цена: 3.52x0.85=2.99

42. Ценник сметных цен. ч. III п.3645 Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200 морозостойкостью МР3-150, водонепроницаемостью В-4, длиной 3м, весом 5.0т мз 58.28 3.65 213 3.65 213
Цена: 59.30-1.0x1.02=58.28 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
43. Прилож. №2 к ценнику	Арматура класса А-I	т	204,0	0,9	184	0,9	184	
	Цена: $200 \times 1,02 = 204,0$							
44. -"-	То же, класса А-II	т	224,4	0,61	137	0,61	137	
	Цена: $220 \times 1,02 = 224,4$							
45. -"-	Стоимость закладных деталей с металлизацией закладных деталей	кг	0,48	224,4	108	224,4	108	
	Цена: $0,3 \times 1,02 + 0,174 = 0,48$							
46. II-489 I9-32м	Укладка плит покрытий в емкостных сооружениях	мз сборн. констр.	11,35	8,22	98	8,22	98	
	Цена: $4,5 \times 0,9 + (8,38 - 1,08) = 11,35$							

902-2-179 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. 364I прил. 3	Стоимость сборных железобетонных плит П-1 из бетона М-200, морозостойкостью МРЗ-150, водонепроницаемостью В-4 Цена: $58.81 - 1.0 \times 1.02 = 57.29$ руб	м ²	57.29	0.84	48	0.84	48

1	2	3	4	5	6	7	8	9
50.	Прилож. №2	Арматура 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
53.	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	33	0,72	33

I	2	3	4	5	6	7	8	9
54.	Ц. I-II п. I3	Стоимость арматуры класса А-I	т	163,0	0,05	8	0,05	8
55.	-"- п. I4	Стоимость арматуры класса А-II	т	161,0	0,15	24	0,15	24
56.	I2-73 табл. 20-10а ценник сметных цен п. I4, I5	Монолитные железобетон- ные площадки из бетона М-200 Цена: 34,20+(24,60-22,80)х XI,015	III железо бетона	86,03	3,97	143	3,97	143
57.	Ц. I-II п. 2I	Стоимость арматуры класса А-I	т	166,0	0,133	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

12235-12

I 2 3 4 5 6 7 8 9

59. 12-42	Установка вкладышей деталей	т	309.0	0.12	37	0.12	37
60. 16-108 25-12-3	Устройство цементного покрытия по железобетонным переходным мостикам	м2 покр.	0.78	181.4	141	181.4	141
Итого по разделу II		руб.			72267	-	84380

III. Каналы и приямки

61. 16-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки под приямок из бетона М-100	м3 подст. слоя	23.60	1.02	24	1.02	24
--------------------	--	----------------	-------	------	----	------	----

62. 12-136 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.

1	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 приямка 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=0,41	м2	0,4I	1,69	I	1,69	I
66.	I6-3II 25-22-в	Перекрытие канала активного ила деревянными щитами	м2	3,84	0,36	I	0,36	I
67.	I7-297 27-23-д	Затирка стен приямка с внутренней стороны цементным раствором	м2	0,24	4,52	I	4,52	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
68.	I6-43 25-6-д	Бетонное утолщение в днище из бетона М-100 для прокладки стального футляра	м3	23,60	10,1	238	10,1	238
69.	26-96 38-5-в	Прокладка стального футляра \varnothing 400мм	км	10,60	6,25	66	6,25	66
70.	II-493 I9-32н	Установка лотков сечением до 0,5 м ² в емкостных сооружениях	м3 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	м3	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. 12-26 20-3-ж ценник	Устройство монолитной железобетонной трубы из бетона М-200 для ванных 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. 12-173 20-24-в ценник сметных цен п. 14, 15	Заделка патрубков в канале бетоном М-200	мз	27,15	0,53	14	0,53	14	
	Цена: $25,31 + (24,60 - 22,80) \times 1,02 = 27,15$							

I	2	3	4	5	6	7	8	9
76.	Ц.І-П п.29	Арматура класса А-І	т	165,0	0,06	10	0,06	10
77.	І2-42 20-5-в	Прокладка стальных патрубков в стенках каналов	т	309,0	0,27	83	0,27	83
78.	І6-44 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.	І4-50 22-8и	Сборка и установка стальных конструкций площадок, ограждений и лестниц	Іт стальн. констр.	26,10	5,71	149	5,71	149

I	2	3	4	5	6	7	8	9
80.	Ц. I-II п. 436	Стоимость стальных конструкций лестниц и площадок	т	211,0	2,19	462	2,19	462
81.	"-" п. 451	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	м2	0,128	244,8	31	244,8	31
83.	20-78 27.I-5н к=2	То же, 2-х слоев эмали ПХВ на поверхность бе- тонных конструкций Цена: 0,136x2 = 0,272 руб.	м2	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.	I2-1 20-1а	Устройство бетонных фундаментов из бетона М-100 под металлические лестницы	мз бетона	25,0	2,31	58	2,31	58
86.	I2-4I 20-5б	Установка анкерных болтов	т	488,0	0,02	10	0,02	10
87.	I2-16I 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 23.49%	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 № Ш-1

на общестроительные работы по секции Ш аэротенка
/ 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 Ш КС-14:26 альбом У1, УП КС-1:44		

Составлена в ценах с I.I-1969 г. по каталогу
ЕРЕР для смет в 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	1 м2 покр.	0,37	2072,1	767	2080,3	770
2	16-43 25-6д	Устройство бетонной под- готовки 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.	I6-60 25-7-ж 25-7-з	Устройство обмазочной изоляции дна горячим битумом за 2 раза	м ²	0.41	2190.2	898	2200.4	902
----	---------------------------	--	----------------	------	--------	-----	--------	-----

Цена: 0.296+0.114=0.41

4.	I6-82 25-10а	Устройство цементной стяжки толщиной 20мм	м ² стяжки	0.54	2190.2	1183	2200.4	1190
----	-----------------	--	--------------------------	------	--------	------	--------	------

	Итого по разделу I		руб			7738		7773
--	--------------------	--	-----	--	--	------	--	------

II. Аэротенки

5.	I2-I37 20-20-г ценник сметных цен. п.7,5	Монолитное железобе- тонное дно аэротен- ка из бетона М-200 при толщине более 150мм	м ³	37.34	586.50	21900	715.50	26717
----	---	--	----------------	-------	--------	-------	--------	-------

Цена: 41.20-(28.4-24.6)х
х 1.015 = 37.34

902-4-179 Альбом ХП

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. -II- 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. I3, I4	Устройство бетонной подливки из бетона М-I00 в стыках пане- лей стен и перегородо- док с днищем	м3	23.25	47.4	1103	47.4	1103

Цена: 25.30 - (22.80 - 20.80) x
x 1.02 = 23.25

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	м ² 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 железн ем лотков днища Цена: 0,24+0,08 = 0,32	1м ² поверх.	0,32	160,2	51	160,2	51
12.	16-82 25-10-а	Цементная стяжка по дну 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
I4.	I7-297 27-23-д	Затирка наружной поверхности монолитных стен цементным раствором	м2 поверх.	0,24	65,3	I6	73,8	I8
I5.	I6-289 26-9-д прим. I	Установка металлического компенсатора	м	I,67	I8I,2	303	I8I,2	303
I6.	22-198 28-30-б	Прокладка асбестового шнура в месте установки компенсатора	кг шнура	I,16	I6I,7	I88	I66,3	I93
I7.	Ц. I-I п. 705	То же, листовой стали	кг	0,274	2,0	I	2,0	I

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 толщине стен более 150мм Цена: $41,2 - (28,40 - 24,60) \times$ $11,015 = 37,34$	м ³ железо- бетона	37,34	26,03	972	82,79	1224
19.	11-498 19-32Г	Угловые участки стен из монолитного железобето- на при толщине более 150мм Цена: $55 - (28,4 - 24,6) \times 1,015 =$ $= 51,14$ руб.	м ³	51,14	66,1	3380	83,6	4275
20.	Ц.1-П п.29	Стоимость арматуры класса А-1	т	165,0	0,66	109	0,822	136
21.	-"- п.30	Стоимость арматуры класса А-П	т	173,0	20,05	3469	22,85	3953

902-2-179 Альбом XII

12235-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
22.	12-42	Закладные детали	т	267.70	0.19	51	0.19	51
23.	12-157 20-23а	Торкретирование внутренней поверхности монолитных железобетонных стен толщиной слоя 20мм	м2 по - верх.	1.58	624.2	986	762.6	1205
24.	13-30 21-6-п	Заполнение горячим битумом температурно-усадочных швов в местах установки компенсаторов	1м2 по- верх.	0.56	90.6	51	93.6	53
25.	13-30 21-6ж	Обмазка наружных стен аэротенка, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза	м2	0.56	221.9	124	255	143

902-2-179 Альбом ХП

12236-12

I 2 3 4 5 6 7 8 9

26.	II-484 I9-32-Г	Установка панелей стен площадью до 15м2 в емкостных сооружениях водопровода и канализации	м3 сбор. конст.	15.00	197.88	2968	-	-
27.	II-485 I9-32Д	То же , площадью бо- лее 15м2	м3	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	м3	49.88	197.88	9870	255.19	12729

Цена : 50.9-1.0x1.02=
= 49.88 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
29.	Прилож. 2 к ценнику сметных цен	Арматура класса А-I Цена: $170 \times 1,02 = 173,40$	т	173,4	5,96	1033	7,15	1240
30.	"-	То же, класса А-III Цена: $190 \times 1,02 = 193,80$	т	193,80	26,49	5134	29,93	5800
31.	"-	Закладные детали Цена: $300 \times 1,02 = 306,00$	т	306,0	0,31	95	0,38	116
32.	"- т.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	кг	0,174	310	54	380	66

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
33.	I2-I57 20-23a	Торкретирование стыков панелей толщиной слоя 20мм	м2 поверх.	1.58	9.35	15	10.6	17
34.	I7-297 27-23e	Затирка цементным раствором мест стыков панелей	1м2 поверх.	0.24	9.35	2	10.6	2
35.	II-486 I9-32-e	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	163.8	88I	163.8	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	124.74	6235	124.74	6235

1	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	I т метал. изделий	179,0	6,74	1207	6,06	1085

902-2-179 Альбом XII

12236-12

 I 2 3 4 5 6 7 8 9

41. I3-6I
 2I-9-г Армирование стыков панелей и перегородок Ит метал. издел. I79.0 0.80 I43 0.84 I50

42. II-488
 I9-32-з Укладка балок в емкостных сооружениях мз сбор. констр. 2.99 3.65 II 3.65 II
 Цена: $3.52 \times 0.85 = 2.99$ руб.

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 мз 58.28 3.65 2I3 3.65 2I3
 Цена: $59.30 - 1.0 \times 1.02 = 58.28$

1	2	3	4	5	6	7	8	9
44. прилож. №2 к ценнику	арматура класса А-I Цена: $200 \times 1,02 = 204,0$	т	204,0	0,9	184	0,9	184	
45. -"-	То же, класса А-II Цена: $220 \times 1,02 = 224,4$	т	224,4	0,61	137	0,61	137	
46. -"-	Стоимость закладных дета- лей с металлизацией Цена: $0,3 \times 1,02 + 0,174 = 0,48$	кг	0,48	224,4	108	224,4	108	
47. II-489 I9-32-и	Укладка плит покрытий в емкостных сооружениях Цена: $4,5 \times 0,9 + (8,38 - 1,08) =$ $= 11,35$ руб.	м ² сборн. констр. II,35	8,05	91	8,05	91		
48. Ценник сметных цен. ч. II п. I654	Стоимость сборных железобетонных плит марки III-3а /серия ПК-01-88/	шт	5,97	101,5	606	101,5	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 Цена: $300 \times 1.02 + 174 = 480$	т	480	0.16	77	0.16	77
50. Ценник сметных цен. ч. III п.364I прил.3	Стоимость сборных же - лезобетонных плит П-I из бетона М-200 морозо- стойкостью МРЗ-I50, водонепроницаемостью В-4 Цена: $58.31 - 1.1 \times 1.02$	м3	57.188	0.84	48	0.84	48
51. Прил. №2	Арматура класса А-I Цена: $190 \times 1.02 = 193.80$	т	193.80	0.014	3	0.014	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
52.	-н-	То же, класса А-П	т	204	0,094	19	0,094	19
		Цена: $200 \times 1,02 = 204$						
53.	-н-	т.ч.п.22 Закладные детали с металлизацией	т	480	0,166	80	0,166	80
		Цена: $300,0 \times 1,02 + 174 = 480$						
54.	I2-64 20-9-6 ценник сметных цен п. I4, I5	Монолитные железобетонные балки верхнего и нижнего канала из бетона М-200, прямоугольного сечения высотой до 500мм	Из железо- бетона	45,57	0,72	88	0,72	88
		Цена: $43,74 + (24,60 - 22,80) \times 1,015 = 45,57$						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
55.	Ц. I-II п. 13	Стоимость арматуры класса А-I	т	153,0	0,05	8	0,05	8
56.	"- п. 14	Стоимость арматуры класса А-II	т	161,0	0,15	24	0,15	24
57.	I2-73 табл. 20-10-а ценник сметных цен п. 14, 15	Монолитные железобетонные площадки из бетона М-200 Цена: $34,20 + (24,60 - 22,80) \times 1,015 = 36,03$	мз железобетона	36,03	4,67	168	4,67	168
58.	Ц. I-II 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 железобетонным переходным мостикам	м2 покр.	0.78	182.7	143	182.7	143
		Итого по разделу II	руб.	-	-	81510	-	95441

И. Каналы и приямки

62.	16-43 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. I2-I36 20-20в	Монолитные железобетонные днища приемка из бетона М-200 при толщине стен до 150мм		мз	43,94	1,904	84	1,904	84
		Цена: $47,8 - (28,4 - 24,6) \times 1,015 =$ $= 43,94$ руб.						
64. Ц. I-II п.29	Стоимость арматуры класса А-I		т	165,0	0,102	17	0,102	17
65. Ц. I-II п.30	Арматура класса А-II		т	173	0,212	37	0,212	37
66. I3-30 2I-6-ж	Обмазка стен приемка с наружной стороны го- рячим битумом за 2 раза		м2	0,56	5,8	3	5,8	3
67. I6-60 25-7-ж I6-6I 25-7-з	То же, днища		м2	0,4I	1,69	I	1,69	I
		Цена: $0,296 + 0,114 = 0,41$						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
63.	I6-3II 25-22-в	Перекрытие канала актив ного ила деревянными щи тами	м2	3,84	0,36	I	0,36	I
69.	I7-297 27-23-д	Затирка стен приемка с внутренней стороны це- ментным раствором	м2	0,24	4,52	I	4,52	I
70.	I6-43 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-з	Прокладка стального футляра \varnothing 400мм	мм	10,60	6,25	66	6,25	66

I	2	3	4	5	6	7	8	9
72.	II-498 I9-32-и	Установка лотков сечением до 0,5 м ² в емкостных сооружениях	мз сборн констр	29,18	24,4	712	24,4	712
		Цена: $27,2 \times 0,9 + (10,3 - 5,6) = 29,18$						
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-ж ценник	Устройство монолитной железобетонной тумбы из бетона М-200 для воздушных стояков	мз железо- бетона	30,01	1,185	31	1,185	31
		Цена: $28,18 + (24,60 - 22,80) \times 1,015 = 30,01$						

1	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: $25,31 + (24,60 - 22,80) \times$ $\times 1,02 = 27,15$	м ³	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.	I6-44 25-7-в	Устройство гидроизоляции из одного слоя гидроизола под блоки каналов	м ² изол. поверх.	0,92	219,3	202	219,3	202
Итого: по разделу III			руб.			3766		3766
IV. Металлоконструкции								
81.	I4-50 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. I-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.			148I		148I
84.	20-50 27-I-4д	Нанесение огрунтовки лаком ХСЛ на поверх- ность сборных железобетонных плит мостиков	м2	0,128	240,0	3I	240,0	3I
85.	20-78 27.I-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.	14-265 22-52-к	Окраска металлокон- струкций за 2 раза	т	10,50	5,75	60	5,75	60

		Итого по разделу V	руб.			156		156

I	2	3	4	5	6	7	8	9
УІ. Прочие работы								
87.	12-1 20-1-а	Устройство бетонных фунда- ментов из бетона М-100 под металлические лестницы	м ³ бетона	25,0	2,31	58	2,31	58
88.	12-41 20-5-б	Установка анкерных болтов	т	488,0	0,02	10	0,02	10
89.	12-161 20-23-г	Испытание аэротенка на водонепроницаемость	м ³	0,14	7600	1064	8640	1210

Итого:			руб.			1132		1278

I	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. Аев*

Составила

Проверила руководитель группы *Савиц*

И.Свердлов
И.Свердлов

Н.Авдеев
Н.Авдеев

Никитина
Никитина

Гамбург
Гамбург

С М Е Т А № IV-I

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

Высота в метрах	H-4,4	H-5,0
Сметная стоимость в тыс.руб.	105,08	123,39
Показатели: условная полезная емкость в куб.м.	7600	8640
Стоимость I 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.	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

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

I	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	1 м2	0,41	1896,0	771	1903,7	781
4.	16-82 25-10-а	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм	1 м2 стяжки	0,54	1894	1023	1904	1028
Итого по разделу I			руб.			6967		7006

902-2-179 Альбом ХП

12236-12

 I 2 3 4 5 6 7 8 9

П. Аэротенки

5.	12-137 20-20-г Ценник смет.цен	Монолитное железобе- тонное днище аэротенка из бетона М 200 при толщине стей более 150мм	м3	37.34	478.60	17871	594.30	22191
		Цена: 41.20-(28.40-24.60)х х 1.015=37.34 руб.						
6.	Ц.1-П п.29	Стоимость арматуры класса А-1	т	165.0	20.59	3397	23.06	3805
7.	" п.30	Стоимость арматуры класса А-П	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 пане- лей стен и перегород- док с днищем	м3	23.26	38.72	901	38.72	901
		Цена: 25.30-(22.80- - 20.80)х1.02=23.26						

902-2-179 Альбом XII

12236-12

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

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
16.	22-198 28-30-6	Прокладка асбестового шнура в месте установ- ки компенсатора	1кг 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: $41.20 - (28.40 -$ $- 24.60) \times 1.015 = 37.34$	1м3 жел. бетон.	37.34	11.29	422	14.13	528
19.	11-498 19-32-г	Угловые участки стен из монолитного железо- бетона при толщине бо- лее 150мм из бетона М-200 Цена: $55 - 128.4 - (28.4 -$ $- 24.6) \times 1.015 = 51.14$ руб.	м3	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.	I2-157 20-23а	Торкретирование внутренней поверхности монолитных железобетонных стен толщиной слоя 20 мм	м2 по- верх.	1.58	619.9	979	711.7	1124
23а.	I3-30 2I-6ж	Обмазка наружных стен аэротенка, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза	м2	0.56	522	292	600.0	336
24.	I3-30 2I-6-ж	Заполнение горячим битумом температурно-усадочных швов в местах установки компенсаторов	1м2 поверх.	0.56	90.6	51	93.6	52
25.	II-484 I9-32-г	Установка панелей стен площадью до 15м2 в емкостных сооружениях водопровода и канализации	м3 сбор. конст.	15.00	130.49	1957	-	-
26.	II-485 I9-32-д	То же, площадью более 15м2	"	12.3	-	-	168.3	2070
27.	Ценник смет.цен. ч.III п.3633 прилож.3 п.2,3	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей для прямоугольных сооружений из бетона на М-200 морозостойкой костью МРЗ-150 водонепроницаемостью В-4, весом до 5т. Цена: 55.5-1.0x1.02=54.48	м3	54.48	130.49	7109	168.3	9169

I	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	I2-157 20-23-а	Торкретирование сты- ков панелей толщиной слоя 20 мм	м2 поверх.	1,58	2,54	4	2,88	5
32	I7-297 27-23-е	Затирка цементным раствором мест стыков панелей	I м2 поверх.	0,24	2,54	-	2,88	-
33	II-486 I9-32-е	Установка панелей пе- регородок 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

I	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	м3	49.98	163.8	8187	163.8	8187
		Цена: $50.9-1.0 \times 1.02=49.98$						
35.	Прилож. №2 к ценнику сметных цен	Арматура класса А-I	т	178.4	4.75	824	4.75	824
		Цена: $170 \times 1.02=173.40$						
36.	"	То же, класса А-III	т	194.0	12.03	2384	12.03	2384
		Цена: $190.0 \times 1.02=194.00$						
37.	" т.ч. н.22	Стоимость закладных деталей с металлизацией	кг	0.48	1346	646	1346	646
		Цена: $0.3 \times 1.02 + 0.174 = 0.48$ руб.						
38.	I3-6I 2I-9-г	Армирование температурного шва стен и днища	т метал. издел.	179.0	2.27	406	2.33	417
39.	I3-6I 2I-9-г	Армирование стыков панелей и перегородок	т. 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: $3.52 \times 0.85 = 2.99$	м ³ 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 морозостойкостью МРЗ-150, водонепроницаемостью В-4, длиной до 3м, весом 5.0 т Цена: $59.10 - 1.0 \times 1.02 = 58.08$	м ³	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: $0.3 \times 1.02 + 0.174 = 0.43$ руб.	кг	0.48	224.4	I08	224.4	I08
45.	II-489 I9-32-н	Укладка плит покрытий в емкостных сооружениях Цена: $4.5 \times 0.9 + (8.38 - 1.08) = 11.35$ руб.	м ³ сбор. констр.	11.35	8.0I	9I	8.0I	9I

902-2-179 Альбом ХП

12236-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
46.	Ценник сметных цен. ч. II п. 1654	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПЖ1-3 (серия ПК-01-88)	шт	5.97	101.0	603	101.0	603
47.	Приложен. № 2 к цен. сметных цен. т. 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 МРЗ-500, водонепроницаемостью В-4 Цена: $58.31 - (1.1 \times 1.02) = 57.188$	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: 300,0xI,02+ +I74,0=480	■	280	0,166	80	0,166	80
52	I2-64 20-9-6 Ценник сметных цен п. I4, I5	Монолитные железобетон- ные балки верхнего и нижнего канала из бето- на М-200, прямоугольно- го сечения высотой до 500 м Цена: 43,74+(24,60-22,80)x xI,0I5=45,57	I м3 железоб.	45,57	0,63	29	0,63	29
53	Ц. I-II п. I3	Стоимость арматуры класса А-I	т	153,0	0,05	8	0,05	8
54	-"- п. I4	Стоимость арматуры класса А-II	т	161,0	0,13	21	0,13	21
55	I2-73 20-10-а Ценник сметных цен п. I4, I5	Монолитные железобе- тонные площадки из бетона М-200 Цена: 34,20+(24,60- -22,80)xI,0I5=36,03	I м3 железо- бетона	36,03	4,05	146	4,05	146

902-2-Г79 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
56.	Ц.І-П п.21	Стоимость арматуры класса А-І	т	166.0	0.14	23	0.14	23
57.	Л- п.22	Стоимость арматуры класса А-П	т	174.0	0.5	87	0.5	87
58.	І2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	809.0	0.13	40	0.13	40
59.	І6-І03 25-І2-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 приямки</u>								
60	16-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки под приямки из бетона М-100	м ³ подст. слоя	23,60	1,02	24	1,02	24
61	12-136 20-206	Монолитные железобетонные днища и стены приямка из бетона М-200 при толщине до 150 мм Цена: 47,8-(28,4-24,6)х 1,015=43,94 руб.	м ³	43,94	0,944	41	0,944	41
62	Ц.1-П п.29	Стоимость арматуры класса А-1	т	165,0	0,041	7	0,041	7
63	13-30 21-6-ж	Обмазка стен приямка с наружной стороны горячим битумом за 2 раза	м ² 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 25-7-3	То же, днища Цена: $0,296+0,114=$ $=0,41$	м2 поверх.	0,41	1,69	1	1,69	1
65	16-311 25-22-В	Перекрытие канала активного яла дере- вянными щитами	м2	3,84	0,36	1	0,36	1
66	17-297 27-23-д	Затирка стен приямка с внутренней стороны цементным раствором	м2	0,24	4,52	1	4,52	1
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 38-5-3	Прокладка стального футляра ϕ 400 мм	п.м.	10,60	6,25	66	6,25	66
69	11-493 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. III 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: $170 \times 1,02 = 173,40$	т	173,40	2,75	477	2,75	477
72	12-26 20-3-ж Ценник сметных цен п. 4,5	Устройство монолит- ной железобетонной тумбы из бетона М-200 для воздуш- ных стояков Цена: $28,18 + (24,60 - 22,80) \times 1,015 = 30,01$	м3 железо- бетона	30,01	1,185	31	1,185	31
73	Ц. I-II п. 29	Стоимость арматуры класса А-I	т	165,0	0,05	8	0,05	8
74	12-173 20-24-в Ценник сметных цен п. 14/15	Заливка патрубков в канале бетоном М-200 Цена: $25,31 + (24,60 - 22,80) \times 1,02 = 27,15$	м3 бетона	27,15	0,53	14	0,53	14

12236-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
75	Ц.1-П п.29	Арматура класса А-1	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

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>IV. Металлоконструкции</u>								
78	I4-50 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.451	То же, ограждений	т	244,0	3,52	859	3,52	859
Итого по разделу IV			руб.			1470		1470

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>У. Отделочные работы</u>								
81	20-50 27.I-I	Нанесение огрунтовки лаком ХСУ на поверхность сборных железобетонных плит мостиков	м2	0,128	235,2	30	235,2	30
82	20-78 27.I-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	I4-265 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>VI. Прочие работы</u>								
84	12-1 20-1-а	Устройство бетонных фундаментов из бетона М-100 под металлические лестницы	м3 бетона	25,0	2,31	58	2,31	58
85	12-4I 20-5-б	Установка анкерных болтов	т	488,0	0,02	10	0,02	10
86	12-16I 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
II	Аэротенки		"	-	-	70459	-	83098
III	Каналы		"	-	-	3676	-	3676
IV	Металлоконструкции		"	-	-	1470	-	1470
V	Отделочные работы		"	-	-	154	-	154
VI	Прочие работы		"	-	-	1132	-	1278
<hr/>								
	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
<hr/>								
	Всего		руб.	-	-	105080	-	123390

Главный инженер проекта

Гл. специалист отдела смет и ПОС Н. С. Гауэ

Составила

Проверила руководитель группы

Свердлов

Авдеев

Никитина

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 УИ(КС I+44		

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

№№ пп	Обоснов. принятой единичн. 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.
I	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	63	169.5	63
--------------------	---	----	------	-------	----	-------	----

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I6-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки из бето- на М-100 толщиной 100 мм	м3	23,60	16,95	400	16,95	400
3	I6-60 25-7-ж 25-7-з	Устройство обмазоч- ной изоляции днища горячим битумом за 2 раза Цена: 0,296+0,114= 0,41	м2	0,41	169,5	69	169,5	69
4	I6-82 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

12236-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>II. Аэротенки</u>								
5	I2-I36 20-20-г ЦСМ п.13,15	Монолитное железобетонное днище аэротенка из бетона М-200 при толщине до 150 мм Цена: $\frac{1}{15} \times (28,40 - 24,60) \times 1,015 = 43,94$ руб.	м3	43,94	14,88	654	14,38	632
6	I2-I37 20-20-г	То же, при толщине более 150 мм Цена: $\frac{1}{15} \times (28,4 - 24,6) \times 1,015 = 37,34$ 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-I73 20-24-в Ценник сметных цен п.13,14	Замоноличивание бетоном М-100 в стыках панелей стен и перегородок с днищем Цена: $25,30 - (22,80 - 20,80) \times 1,02 = 23,26$	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. I	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9
17.	22-198 28-306	Прокладка асбестового шнура в месте установ- ки компенсатора	кг шнура	1.16	3.0	3	3.0	3
18.	II-484 I9-32-г	Установка панелей стен площадью до 15м2 в ем- костных сооружениях водопровода и канализа- ции	м3	15.0	11.64	175	-	-
19.	II-485 I9-32-д	То же , площадью более 15м2	м3	12.3	-	-	15.0	185
20.	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 МРЗ-150 водонепроницаемостью В-4 весом до 5.0 т Цена: 55.5-1.0x1.02=54.48	м3	54.48	11.64	634	15.0	817
21.	Прилож. №2 и ЦСУ	Стоимость арматуры класса А-I Цена: 170x1.02=173.40	т	173.40	0.89	68	0.48	88
22.	***	Стоимость арматуры класса А-III Цена: 190x1.02=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: $300 \times 1.02 = 174 = 480$	т	480	0.03	14	0.04	19
24.	II-486 I9-32-a, ●	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	83	0.48	83
27.	-"-	То же, класса А-III Цена: $190 \times 1.02 = 194.00$	т	194.00	1.15	223	1.15	223
28.	I3-6I 2I-9-Г	Армирование температурного шва стен и днища	It метал. издел.	179.00	0.49	88	0.49	88

902-2-179 Альбом XII

12236-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
29.	I3-6I 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	0.33	I	0.33	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	0.33	I9	0.33	I9
32.	Прилож.2 к ценнику	Арматура класса А-I Цена: $200 \times 1.02 = 204.0$	т	204.0	0.03	I6	0.03	I6
33.	"	То же, класса А-II Цена: $220 \times 1.02 = 224.4$	т	224.4	0.06	I3	0.06	I3
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

902-2-179 Альбом ХП

12236-12

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

35. Ценник сметных цен. ч. П п.1654	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПЖ 1-3	шт	5.97	8	48	8	48
-------------------------------------	--	----	------	---	----	---	----

36. Прилож. №2 и ЦСЦ	Дополнительные закладные детали с металлизацией	т	480	0.014	7	0.014	7
	Цена: 300х 1.02+174=						
	= 480						

37. 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.			5318	-	6310
---------------------	--	------	--	--	------	---	------

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: 27,2х0,9+ (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: 170х1,02=173,40	т	173,40	0,37	64	0,37	64
41	I6-44 25-7-а	Устройство гидроизоляции из одного слоя гидроизола под блоки фильтросных каналов	м2	0,92	23,2	21	23,2	21
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-я	Сборка и установка стальных конструкций площадок, ограждений и лестниц	т	26,10	0,22	6	0,22	6
43	Ц. I-П п. 436	Стоимость стальных кон- струкций лестниц и площадок	т	211,0	0,15	32	0,15	32
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 огрунтовки 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 ПХВ 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

<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>УІ. Прочие работы</u>								
48	І2-І6І 20-23-г	Испытания аэротенка на водонепроницаемость	м3	0,14	633,6	89	720,0	101
Итого по УІ разделу:			руб.			89		101

902-2-179 Альбом XII

12235-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Сводка затрат								
I.	Основание		руб.	-	-	624	-	624
II	Аэротенки		"	-	-	5818	-	6810
III.	Каналы		"	-	-	408	-	408
IV.	Металлоконструкции		"	-	-	55	-	55
V	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	-	1175
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

Н. О. С.
Таша

Свердлов
 Авдеев
 Никитина
 Гамбург

902-2-179 Альбом XII

12236-12

С м е т а № 2

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

Высота в метрах	Н-4,4 м	Н-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 IУЦ КС I*44		
Составлена в ценах с I.I-1969 г. по каталогу ЕРЕР для смет и типовым проектам		

№	Обоснование: принятой ед: сметной сто: имости табл: СНИП, шифр ЕРЕР	Наименование работ	Н.З.О		Н.З.О			
			Единиц	Стоим.	Колич.	Общая	Количе	Общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9
			Единиц	Стоим.	Колич.	Общая	Количе	Общая
			из	единиц	чест	стоимость	ство	стоимость
			мере-		во			
			ния					

I. Основание:

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

12236-12

№	З	З	4	5	6	7	8	9
2	I6-43 25-6-д	Устройство бетонной под- готовки из бетона М-100 толщиной 100 мм	м3	23,60	16,95	400	16,95	400
3	I6-60 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	I6-82 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.5,7	Монолитное железобетонное днище 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	696	23,02	1011
6	I2-I37 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	Ц.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	I2-I73 20-24-В Ценник сметных цен п.13,14	Замоноличивание бетоном М-100 в стыках панелей стен и перегородок с дни- щем Цена: 25,31-(22,80-20,80)х х1,02=23,25	м3	23,25	4,24	99	4,24	99

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0	I2-157 20-23-a	Торкретирование горизон- тальной поверхности дни- ща за 2 раза толщиной слоя 20 мм	м2	1,58	136,4	216	136,4	216
II	I7-297 27-23-e I6-110 25-12-o	Затирка цементным раство- ром с последующим железне- нием 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 дни- щу толщиной слоя 20 мм	м2	0,54	145,5	79	145,5	79
I3	I2-157 20-23-a	Торкретирование бетонных поверхностей стаканов дни- ща 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 28-30-б	Прокладка асбестового шнура в месте установки компенсатора	кг. шнура	1,16	3,0	3	3,0	3

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
16.	13-30 21-6х	Заполнение горячим битумом температурно-усадочных швов в месте установки компенсатора	м2	0.56	3.4	2	3.4	2
17.	11-484 19-32-Г	Установка панелей стен площадью до 15м2 в емкостных сооружениях водопровода и канализации	м3	15.0	5.82	87	-	-
18.	11-485 19-32-Д	То же , площадью более 15м2	"	12.3	-	-	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 МРЗ-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

1	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 I9-32e	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 - I50, 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 I9-32-8	Укладка балок в емкостных сооружениях Цена: $3.52 \times 0.85 = 2.99$	м3	2.99	0.33	1	0.33	1
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	19	0.33	19
31.	Прилож. №2 к цен.	Арматура класса А-I Цена: $200 \times 1.02 = 204$	т	204	0.08	16	0.08	16
32.	"	То же, класса А-II Цена: $220 \times 1.02 = 224.4$	т	224.4	0.06	13	0.06	13
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

I	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 металлизацией Цена: 300x1.02+174=480 руб.	т	480.0	0.014	7	0.014	7
86.	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-495 I9-32-н	Установка лотков сечением до 0,5 м ² в емкостных сооружениях Цена: 27,2х0,9+(10,3-5,6)=29,18 руб.	м ³	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	м ³	72,0	3,19	230	3,19	230
39	Прилож. № 2	Арматура класса А-I Цена: 170х1,02=173,40	т	173,40	0,37	64	0,37	64
40	I6-2244 28-7а	Устройство гидроизоляции из одного слоя гидроизола под блоки фильтросных каналов	м ²	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-e	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
У. Отделочные работы								
44	20-50 27.1-4л	Нанесение огрунтовки лаком ХСЛ на поверх- ность сборных железо- бетонных 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 бе- тонных конструкций Цена: 0,136х2=0,272	м2	0,272	19,2	5	19,2	5
46	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>УІ. Прочие работы</u>								
47	12-16Г 20-23-Г	Испытание аэротенков на водонепроницаемость	мЗ	0,14	633,6	89	720,0	101
Итого по УІ разделу			руб.			89		101

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Сводка затрат</u>								
I	Основание	руб.	-	-	-	624	-	624
II	Аэротенки	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	-	6013
	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 **СНОЗ** и ПОС
 Составила :
 Проверила : рук. группы

Свердлов
Н. Дев
Никитина
Гамбург

Свердлов
 Авдеев
 Никитина
 Гамбург

С м е т а № 3
на общестроительные работы по секции III - вставки
(без земляных работ)

Высота в метрах	H-4.4м	H-5.0м
Сметная стоимость	8.08	8.78
Показатели: условная полезная емкость в куб.м	634	720
Стоимость м3 емкости в руб.	12.78	12.22

Основание : чертежи альбома III КС I4+26
альбом VI, VII I +44

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

№	Обоснов. принятой единич. сметной стоимости табл.СНИП шифр.ЕРЕР	Наименование работ	Един. изм.	Стоим. един.	H=4.4		H=5.0	
					К-во	Общая стоим.	К-во	Общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Основание								
1.	I6-39 25-6a	Уплотнение грунта щеб- нем толщиной слоя 40мм	м2	0.37	169.5	68	169.5	68
2.	I6-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100 толщиной 100мм	м3	23.60	16.95	400	16.95	400

12236-12

902-2-179 Альбом XII

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	I6-60 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.	I6-82 25-10-г	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм	м2	0,54	169,5	92	169,5	92
И т о г о по разделу I			руб.			624		624

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>II. Аэротенки</u>								
5	12-136 20-20-Г ЦСМ п.7,5	Монолитное железобетонное днище аэротенка из бетона М-200 при толщине до 150мм	м3	43,94	16,63	731	16,2	712
Цена: 47,8 - (28,4 - 24,6) x x 1,015 = 43,94								
6	12-137 20-20Г	То же, толщиной более 150 мм.	м3	37,34	25,81	964	28,77	1074
Цена: 41,2 - (28,4 - 24,6) x x 1,015 = 37,34								
7	Ц. I-II 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	12-173, 20-24-В Ценник сметных цен п.13,14	Замоноличивание бетоном М-100 в стыках панелей стен и перегородок с днищем	м3	23,26	4,6	107	4,6	107
Цена: 25,30 - (22,80 - 20,80) x x 1,02 = 23,27								

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0	12-157 20-23-а	Торкретирование горизонтальной поверхности дна за 2 раза толщиной слоя 20 мм	м2	1,58	135,8	215	135,8	215
II	17-297 27-23-е 16-110 25-12-о	Затирка цементным раствором с последующим железнением лотков дна Цена: 0,24+0,08=0,32	"	0,32	13,4	4	13,4	4
I2	16-82 25-10-а	Цементная стяжка по дну толщиной слоя 20 мм	м2	0,54	145,5	79	145,5	79
I3	12-157 20-23-а	Торкретирование бетонных поверхностей стаканов дна толщиной слоя 20 мм	м2	1,58	32,0	51	35,0	55
I4	16-589 26-9-д прим. I	Установка металлического компенсатора	п.м.	1,67	3,0	5	3,0	5
I5	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.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
16.	ИЗ-30 2И-6-ж	Заполнение горячим битумом температурно-усадочных швов в месте установки компенсатора	м2	0.56	1.7	1	1.7	1
17.	II-484 I9-32-г	Установка панелей стен площадью до 15м2 в емкостных сооружениях водопровода и канализации	м3	15.0	11.64	175		
18.	II-485 I9-32-д	То же, площадь более 15 м2	"	12.8	-	-	15.0	185
19.	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 Цена: 55.5-1.0x1.02=54.48 руб.	м3	54.48	11.64	634	15.0	817
20.	Прилож. В ЦСЦ	Стоимость арматуры класса А-I Цена: 170x 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 Цена: $190 \times 1.02 = 193.80$	т	193.8	1.44	279	1.81	351
22.	-"-	Закладные детали с металлизацией Цена: $300 \times 1.02 + 174.00 = 480$	т	480.0	0.03	14	0.04	19
23.	II-486 I9-32-e	Установка панелей перегородок в емкостных сооружениях водопровода и канализации Цена: $4.69 \times 0.9 + (4.38 - 1.54) = 7.06$ руб'	мз сбор. конст.	7.06	15.6	110	15.6	110
24.	Ценник сметных цен.п.538 ч.III	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, морозостойкостью МРЗ-150, водонепроницаемостью В-4, весом до 5т Цена: $50.9 - 1.0 \times 1.02 = 49.88$	мз	49.88	15.6	778	15.6	778
25.	Прилож.2 к цен.смет. 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-III Цена: $190 \times 1.02 = 194.00$	т	194.0	1.15	223	1.15	223

902-2-179 Альбом XII,

12236-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
27.	ИЗ-6I 2I-9-г	Армирование температурного шва стен и днища	Ит металло-изделий	179.00	0.42	75	0.42	75
28.	ИЗ-6I 2I-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 МРЗ - I50, 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	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: $220 \times 1.02 = 224.4$ руб.	т	224.4	0.06	I3	0.06	I3

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
33.	II-489 I9-32-н	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. I602	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-I03 I2-в	Устройство цементного покрытия по железобетон- ным переходным мостикам	м2	0.78	12.0	9	12.0	9
		Итого по II разделу	руб.			5362	-	5918

12235-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Ш. Каналы и приямки</u>								
37	II-493 I9-32-н	Установка лотков сечением до 0,5 м ² емкостных сооружениях	м ³	29,18	3,19	93	3,19	93
Цена: $27,2 \times 0,9 + (10,3 - 5,6) = 29,18$ руб.								
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	м ³	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	I6-44 25-79a	Устройство гидроизоляции из одного слоя гидроизола под блоки фильросных каналов	м ²	0,92	23,2	21	23,2	21
Итого по разделу Ш			руб.			408		408

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>IV. Металлоконструкции</u>								
41	I4-50 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.І-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

 I 2 3 4 5 6 7 8 9

У. Отделочные работы

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 metallo- 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>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

УІ. Прочие работы

47	12-161 20-23-г	Испытание аэротенков на водонепроницае- мость	м3	0,14	633,6	89	720	101
		Итого по УІ разделу	руб.			89		101

902-2-179 Альбом ХП

12236-12

I 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 :
Проверила: рук. группы

Таша Иванова

Никитина
Гамбург

902-2-179 Альбом XII,

С м е т а № 4

на общестроительные работы по секции IY - 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 м3 емкости в руб.	10.04	10.0
Основание : чертежи альбома У КС I+I3 альбом У1, У1КС 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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>I. Основание</u>								
1.	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щеб- нем толщиной слоя 40мм	м2	0.37	169.5	63	169.5	63
2.	I6-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100 толщиной 100мм	м3	23.60	16.95	398	16.95	398

<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>
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 перегородок с днищем	м3	23,26	3,88	90	3,88	90
		Цена: $25,30 - (22,80 - 20,80) \times$ $\times 1,02 = 23,26$						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
10	12-157 25-23-a	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-e 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-a	Цементная стяжка по дну толщиной слоя 20 мм	м2	0,54	145,5	79	145,5	79
13	12-157 табл. 20-23-a	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
14	16-589 26-9-д прим. №1	Установка металличе- ского компенсато- ра	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 ком- пенсатора	м2	0,56	1,7	1	1,7	1
16	13-30 21-6ж	Обмазка наружных стен, соприкасающих- ся с горячим битумом за 2 раза	м2	0,56	25,8	14	30,0	17
17	11-484 19-32-г	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 I9-32A	То же , площадь более 15м ²	м ²	12.8	-	-	7.5	87
19.	Ценник сметных цен. ч. III п. 3633 прилож. №3 п. 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: 55.5-1.0x 1.02= 54.48	м ³	54.48	5.82	317	7.5	409
20.	Прилож. 2 и ЦСЦ	Стоимость арматуры класса А-I Цена: 170x 1.02=173.40	т	173.40	0.20	85	0.24	42
21.	-	Стоимость арматуры класса А-III Цена: 190x1.02=194.00	т	194.0	0.68	132	0.85	165

12236-12

902-2-179 Альбом XII

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.Ш	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, морозостойкостью МРЗ - I50, 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.						

<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>
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.	м3	2,99	0,33	1	0,33	1

902-2- I79 Альбом ХП,

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 морозо- стойкостью мРЗ - I50, водонепроницаемостью В-4, длиной до 3м, весом 5.0 т	м3	58.28	0.33	I9	0.33	I9
		59.30-I.0xI.02=58.28						
31.	Прилож. №2 к цен.	Арматура класса А-I	т	204.0	0.08	I6	0.08	I6
		Цена: 200xI.02=204.0						
32.	-	То же , класса А-II	т	224.0	0.06	I3	0.06	I3
		Цена: 220xI.02=224.4						
33.	II-489 I9-82и	Укладка плит покрытия в емкостных сооруже- ниях	м3	II.35	0.57	7	0.57	7
		Цена: 4.5x0.9+(8.38- - I.08)=II.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 Пж-1-3	шт	5.97	8	48	8	48
35.	Прилож. №2 к ЦСЦ	Дополнительные за- кладные детали с ме- таллизацией Цена: $300 \times 1.02 + 174 = 480.00$	т	480	0.0111	7	0.014	7
36.	16-103 25-12 -з	Устройство цемент- ного покрытия по железе- бетонным 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

III. Каналы и прямки

37	II-493 I9-32-в	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

<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>
40	16-44 25-7a	Устройство гидроизоляции из одного слоя гидроизола под блоки фильтросных каналов	м2	0,92	23,2	21	23,2	21
Итого по разделу III			руб.			408		408
<u>IV Металлоконструкции</u>								
41	14-50 22-8-н	Сборка и установка стальных конструкций площадок, ограждений и лестниц	т	26,10	0,22	6	0,22	6
42	Ц.1-П п.436	Стоимость стальных конструкций лестниц и площадок	т	211,00	0,15	32	0,15	32
43	"-" п.451	То же , ограждения	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	I4-M ⁴ 36 20-50 27I-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.I-5я K=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	I4-265 22-52-и	Окраска металло- конструкций масля- ной краской за 2 раза	т	10,50	0,22	2	0,22	2
И т о г о			руб.			10		10

12236-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>УІ. Прочие работы</u>								
47	12-161 20-23-г	Испытания аэротенков на водонепроницаемость	м3	0,14	633,6	89	720	101
Итого по УІ 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
Гамбург

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) секцию

Сметная стоимость - 10,39 тыс. руб.
 в т.ч. оборудование - 1,01 тыс. руб.
 монтаж - 9,38 тыс.руб.

Основание: спецификация листКГ -16 Альбом II
 Составлена в ценах 1969 г.

№	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. изм.	нетто	в руб.	в руб.	в руб.	
						ед. изм.	Обор. все-го	монтаж. в т.ч. зар.ботная плата	раб. в т.ч. зар.ботная плата	обор. все-го	монтаж. в т.ч. зар.ботная 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 щитовой р. 900х1200 с эл. приводом шт. 2	т	0,554	-	-	506,0	83,39	30,43	324	46	17
		Цена: 77х1,083 28, 1х1,083										

902-2-179 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 I2-V-1863	Труба "Вентури" д= 400 мм	кг шт	79 1	-	-	-	1,18 за кгр.	-	-	93	-
								5,0	2,45	-	5	3
4	I2-V-20	Трубы стальные эл. сварные д= I220xI2 мм	т	0,602	-	-	-	30,4	12,3	-	18	7
5	Сб.доп. к ЕРЕР вып. I, ч.У п.1035 К=0,89	Стоимость	-"	0,602	-	-	-	339,98	-	-	205	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
6	I2-Y-20	То же, д= 530x8 мм	т	1,206	-	-	-	30,4	12,3	-	37	15
7	Сб.доп. к ЕРЕР вып. I, 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. I, 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,

I66

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>II</u>	<u>I2</u>	<u>I3</u>
II	Сб.доп. к ЕРЕР вып. I, ч. У. п. IOI4 K=0,89	Стоимость	т	1,631	-	-	-	253,65	-	-	414	-
I2	I2-У-19	То же, д= 325x6 мм	т	1,666	-	-	-	41,7	18,1	-	70	30
I3	Сб.доп.к ЕРЕР вып. I, ч.У п. IOI4 K=0,89	Стоимость	"	1,666	-	-	-	253,65	-	-	423	-
I4	I2-У-17	То же, д=219x6 мм	"	4,976	-	-	-	51,6	23,2	-	257	116
I5	Сб.доп. к ЕРЕР вып. I, ч.У, п. IO06 K=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 водопроводные д=60x3,5мм	м	I40	-	-	-	0,79	0,42	-	III	59
17	Ц.1,ч.1 п.18	Стоимость	"	I36	-	-	-	0,83	-	-	II6	-
18	I2-Y-1	То же, д=33,5x 3,2мм	м	II3	-	-	-	0,58	0,32	-	66	36
19	Ц.1,ч.1 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

902-2-179 Альбом XII

- 169 -

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-Y-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-Y-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-Y-2212	Вентиль 15 кН 18к муфтовый д=25 мм	шт	18	-	-	1,91	0,8	-	34	14	
35	Ц. I 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. Рукава резино-
 № I-I тканевые д=50 мм м 40 - - - 4,18 - - 167 -
 п. 191

40 I4-366 Покрытие тр-дов
 внутри, а снаружи
 каменноугольным
 лаком т 0,536 - - - 2,06 - - 1 -

Цена: 1.77x1,65

41 20-84 Окраска трубопро-
 водов эмалью ПВХ за
 2 раза м2 236,9 - - - 0,214 - - 51 -

Цена: (0,092x2)x1,165

 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-складские расходы	%	1,2					12	-	
			Комплектация оборудования	%	0,7					7	-	
			Плановые накопления	%	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. Н. Овчаров* /Свердлов/
 Гл. специалист *И.И. Н. Овчаров* /Авдеев/
 /Составила *И.И. Н. Овчаров* /Волкова/
 Проверила *И.И. Н. Овчаров* /Жафярова/

С М Е Т А № I-2A

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов аэротенков четырехкоридорных при ширине 6,0м, высоте 5 м, на I (II-IV) 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 преysкуранта, ценника и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтаж. работ	един. изм.	колич.	Вес	Брутто		Сметная стоим.		Общая стоимость		
						един.	Общий	единицы	в руб.	в руб.	в руб.	
						изм.	Общий	всего	в т.ч.	го	в т.ч.	
						изм.	обор.	в т.ч.	заработ-	го	зараб.	
						изм.	обор.	в т.ч.	ная пла-	го	плата	
						изм.	обор.	в т.ч.	та	го	плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	29-03-19, п.2-074 38-575 с К=1,083	Затвор щитовой р. 900x1200 с элек- троприводом шт. 2 77x 1,083 28, 1x1,083	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 за кг 5,0	- 2,45	-	93 5	- 3
4	I2-У-20	Трубы стальные эл. сварные Д=I200xI2мм	т	0,602	-	-	-	30,4	I2,3	-	18	7
5	Сб. доп. в ЕРЕР, вып. I, ч. У п. I035 К=0,89	Стоимость	"	0,602	-	-	-	339,98	-	-	205	-
6	I2-У-20	То же, Д=530x8мм	"	I,206	-	-	-	30,4	I2,3	-	37	I5
7	Сб. доп. к ЕРЕР, вып. I, ч. У, п. I023	Стоимость	"	I,206	-	-	-	327,52	-	-	395	-
8	I2-У-20	То же, Д=426x3мм	т	0,682	-	-	-	30,4	I2,3	-	21	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	Сб. доп. к ЕРЕР, вып. I, ч. У, п. 1015 К=0,89	Стоимость	т	0,682	-	-	-	251,87	-	-	172	-
10	12-У-19	То же, д=325x8 мм	т	1,631	-	-	-	41,7	18,1	-	68	-30
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=325x6мм	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=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 ЕРЕР, вып. I, ч. V п. 1006 K=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	-	- ч	-	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.№1, ч.Ш п.809	Стоимость	шт	-	-	-	201,0	-	-	201	-	-

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>
28	I2-У-2195	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-У-2193	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-У-2189	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	-

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>
34	I2-Y-2212	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)x x 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-2I9x95	т	0,058	-	-	-	262,95	20,9	-	I5	I
		Цена: (209+33,8)xI,083 I9,3xI,083										

902-2-179 Альбом XII/ - 180 -

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	ЕРЕР I4-I65 Ц.№I, ч.П п.468	Узлы воздуховода № 4,5,6 Цена: (61,0+303,0)х х 1,083	т	0,914	-	-	-	394,2	-	-	360	-
39	Прилож. № I-I п. I9I	Рукава резино-тканевые д=50 мм	м	40	-	-	-	4,18	-	-	167	-
40	I4-366	Покрытие тру-дов внутри и снаружи каменноугольным лаком	т	0,536	-	-	-	2,06	-	-	1	-
		Цена: 1,77х1,165										
41	20-84	Окраска тр-дов эмалью ПХВ за 2 раза	м2	246,5	-	-	-	0,214	-	-	53	-
		Цена: (0,092х2)х1,165										
Итого :			руб.							1091	8998	566

<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>
		Запчасти	%	3						33		
		Итого	руб.							1124	899 3	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

(Свердлов)

(Авдеев)

(Волкова)

(Жафарова)

12236-12

С М Е Т А № Ш-2

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

Сметная стоимость - 11,17 тыс.руб. Основание : спецификация лист КГ-16 Альбом II
в т.ч. оборудование - 1,69 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 г.
монтаж - 9,48 тыс.руб.

№ Наименов. III группиров- ных показате- лей и нормативов прейскуран- та, ценника и № позиций	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	ед. изм.	к-во	Вес	Брутто		Сметная стоимость		Общая стоимость			
					един. изм.	общий	Оборуд.	монтаж. работ	Оборуд.	монтаж. работ		
					изм.	изм.	в руб.	в руб.	в руб.	в руб.		
							в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.		
							зарпл.	зарпл.				
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 щитовой р. 1200x2000 с эл. приводом шт. I	шт.	0,669	-	-	506,0	83,39	30,43	339	56	20
		77x1,083 28,1 x1,083										
2	23-07 п. 3-0006	Установка эл. привода 87 Б015	шт	шт	I	-	-	161,0	-	-	161	-

902-2-179 Альбом XII

- 183 -

12236-12

1	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. 900x1200 с эл. приводом шт 2 т	шт	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	$\frac{\text{кг}}{\text{шт}}$	$\frac{79}{1}$	-	-	-	$\frac{1,18}{\text{за кг}}$ 5,0	- 2,45	-	93 5	- 3
6	12-У-20	Трубы стальные эл.сварные д= 1220x12мм	т	0,602	-	-	-	30,4	12,3	-	18	7
7	Сб. доп.к БРЕР вып. I, ч.У п.1035 К=0,89	Стоимость	-"-	0,602	-	-	-	339,98	-	-	205	-

902-2-179 АЛБОМ XII

- 184 -

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	I2-Y-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-Y-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-Y-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	-

902-2-179 Альбом XII - 185 -

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>
I4	I2-У-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-У-17	То же, Д= 219x6 мм	т	4,976	-	-	-	51,6	23,2	-	257	116
I7	Сб. доп. к ЕРЕР вып. I, ч. У п. 1006 К=0,89	Стоимость	"	4,976	-	-	-	269,67	-	-	1342	-
I8	I2-У-2	Трубы стальные водо- газопроводные Д=60x3,5	м	140	-	-	-	0,79	0,42	-	111	59
I9	ц. I, ч. I п. 18	Стоимость	"	136	-	-	-	0,83	-	-	116	-

<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>
20	I2-У-1	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-У-2024	Промывка труб водо- дой Д=1220-530мм	м	12,5	-	-	-	0,84	0,46	-	11	6
23	I2-У-2023	То же, д= 426 мм	"	20	-	-	-	0,69	0,39	-	14	8
24	I2-У-2022	То же, д=325 мм	"	59	-	-	-	0,52	0,29	-	31	17
25	I2-У-2021	То же, д= 219 мм	"	140	-	-	-	0,35	0,19	-	49	27
26	I2-У-2018	То же, Д= 60 мм	"	136	-	-	-	0,15	0,08	-	20	11
27	I2-У-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-2196	Задвижка 30 ч.6бр 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-Y-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	-	-
32	I2-Y-2193	То же, Д= 200 мм	шт	16	-	-	-	10,5	5,63	-	168	90
33	Ц.І, 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	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 кг 18к. муфтовый Д= 25 мм	шт	18	-	-	-	1,91	0,8	-	34	14
37	Ц. III, ч. III п. 138	Стоимость	шт	18	-	-	-	1,22	-	-	22	-
38	ЕРЕР 16-227 Цена Кучин- ского завода	Плиты керамические пористые фильтровые р. 300x300x3,5 Цена: (2,21-1,68+16,17)х х 1,165	м2	151,2	-	-	-	20,5	-	-	3100	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43	20-84	Окраска трубопроводов эмалью ПХВ за 2 раза Цена: /0,092x2/xI, I65	м2	236,9	-	-	-	0,214	-	-	51	-
Итого:			руб.							1548	8945	588
Запчасти			%	3						47		
Итого			руб.							1595	8945	588
Транспортные расходы			%	4						64	-	-
Заготовительно-склад- ские расходы			%	1,2						20	-	-
Комплектация оборудо- вания			%	0,7						11	-	-
Плановые накопления			%	6						-	537	-
Итого			руб.							1690	9482	588
Всего по смете			"						III172			
в т.ч.												
оборудование			руб.						1690			
монтаж			"						9482			

Гл. инженер проекта

Гл. специалист

/ Составила

Проверила

Свердлов

Авдеев

Волкова

Жафярова

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 III секцию

Сметная стоимость - 11,29 тыс.руб. Основание: спецификация лист КГ-16 Альбом II
в т.ч. оборудование - 1,69 тыс.руб. Составлена в ценах 1969г.
монтаж - 9,60 -"-

№	Наименован. III укрупнен.по- казателей и нормативов прейскуран- та, ценника и № позиций	Наименование и ха- рактеристика оборудования и монтаж. работ	един. измер.	ко-во	Вес	Брутто Сметная стоимость			Общая стоимость			
						ед.	Общий	Оборуд.	монтаж. работ	Оборуд.	монтаж. работ	
						изм.	всего в т.ч. зарпл.	всего в т.ч. зарпл.				
						изм.	всего в т.ч. зарпл.	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 щитовой р. 1200x2000 с эл. приводом шт. I 77x1,083 28,1x1,083	т	0,669	-	-	506,0	83,39	30,43	339	56	20
2	23-07 п. 3-0006	Установка эл.при- вода 87Б0 15	шт	1	-	-	161,0	-	-	161	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
3	29-03-19 п.2-074 38-575.. СК=1,083	Затвор щитовой р.900x1200 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	$\frac{\text{кг}}{\text{шт}}$	$\frac{79}{1}$	-	-	-	1,18 на кг. 5,0	-	-	93 5	- 3
6	12-У-20	Трубы стальные эл.сварные Д= 1220x12 мм	т	0,602	-	-	-	30,4	12,3	-	18	7
7	Сб.доп. к ЕРЕР вып. I, ч.У п.1035, К=0,89	Стоимость	-"-	0,602	-	-	-	339,98	-	-	205	-

902-2-179 Альбом ХЦ,

- 193 -

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	I2-Y-20	То же, Д=530x8мм	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	I2-Y-20	То же, Д=426x3 мм	т	0,682	-	-	-	30,4	12,3	-	21	8
11	Сб. доп. к ЕРЕР вып. I, ч. У п. 1015, К=0,89	Стоимость	"	0,682	-	-	-	251,87	-	-	172	-
12	I2-Y-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	-

902-2-179 Альбом XII

I94

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I4	I2-У-19	То же, Д=325x6 мм	т	1,666	-	-	-	41,7	18,1	-	70	30
I5	Сб. доп. Стоимость к ЕРЕР вып. I, ч. У п. 1014 К=0,89		"	1,666	-	-	-	253,65	-	-	423	-
I6	I2-У-17	То же, Д= 219x6 мм	т	5,24	-	-	-	51,6	23,2	-	270	122
I7	Сб. доп. Стоимость к ЕРЕР вып. I, ч. У п. 1006, К=0,89		т	5,24	-	-	-	269,67	-	-	1413	-
I8	I2-У-2	Трубы стальные водогазопроводные Д= 60x3,5	м	150	-	-	-	0,79	0,42	-	119	63

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>
19	Ц.М.ч.І п. 18	Стоимость	м	146	-	-	-	0,83	-	-	121	-
20	12-У-І	То же, Д=33,5 х3,2 мм	м	124	-	-	-	0,58	0,32	-	72	40
21	Ц.І.ч.І п. 15	Стоимость	"	120	-	-	-	0,41	-	-	49	-
22	12-У-2024	Промывка труб водой Д= 1220 х 530 мм	м	12,5	-	-	-	0,84	0,46	-	11	6
23	12-У-2023	То же, Д= 426 мм	"	20	-	-	-	0,69	0,39	-	14	8
24	12-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.6бр 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	-	-

<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>
32	I2-Y-2193	То же, Д=200 мм	шт	16	-	-	-	10,5	5,63	-	168	90
33	Ц.І,ч.Ш 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.І,ч.Ш 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.Іч.Ш п. 138	Стоимость	шт	18	-	-	-	1,22	-	-	22	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	ЕРЕР I6-227 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 I3-68	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 I4-I65 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

<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>
41 Прилож. №1-1 п. 191	Рукава резино- тканевые Д=50мм	м	40	-	-	-	4,18	-	-	167	-	
42 14-366	Покрытие трубопро- водов внутри и снаружи каменно- угольным лаком	т	0,536	-	-	-	2,06	-	-	1	-	
	Цена: 1.77x1/165											
43 20-84	Окраска трубопроводов эмалью ПХВ за два раза	м2	246,5	-	-	-	0,214	-	-	53	-	
	Цена: (0,092x2)x1,165											
ИТОГО	руб.									1548	9060	605
Запчасти	%	3								47		
ИТОГО:	руб.									1595	9060	605

902-2-179 Альбом XII

- 200 -

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			%	4						64	-	
			%	1,2						20	-	
			%	0,7						11	-	
			%	6						-	544	
			руб.							1690	9604	605
			руб.						11294			
			руб.						1690			
			руб.						9604			

Гл. инженер проекта

Гл. специалист

/Составила

Проверила

Н. Овз

ММ
ММ

(Свердлов)

(Авдеев)

(Волкова)

(Жафярова)

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-: Колич: Вес в т: Стоим. един. в руб:									: Наименование и : Общая стоимость в руб.			
№: преискура: ницы: чест: Бр/Нетт: Обору: Монтажн. 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: щий: : : зарплата: монтажн. работ :									: : : зарплата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтаж

I.	I7-04 02-185 II-658	шт	2	-	-	50,00	18,30	<u>6,42</u> 0,05	Дифманометр мембран- ный бесшкальный ДМ 3564	I00	27	I3
2.	I7-04 08-3500 II-730	шт	I			191,00	3,55	<u>2,04</u> -	Прибор электронный дифференциально-тран- сформаторный малога- баритный ДС-I-05	I9I	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-0I	191	4	2
4.	I7-04 0I-0027 II-38	шт	2			2,50	I,4I	<u>0,82</u> -	Термометр сопротив- ления медный ТСМ-I	5	3	<u>2</u> -
5.	II-I730	шт	I				3,32	I,76	Контрольный ста- канчик КС-6л	-	3	<u>2</u> -
6.	Каталог Союзглав- прибор ч.Ш Б II-I29	шт	I			35,0	2,32	<u>I,3</u> -	Логометр пиромет- рический показыва- ющий щитовой Л-64	35	2	<u>I</u> -
7.	I7-04 доп.3 0I-0966 II-47	шт	2			4,10	3,25	I,74	Датчик температур- ный ДТКБ-57	82	7	3

12236-12

902-2-179 Альбом XII

902-2-179 Альбом XII			12236-12								
I	2	3	4	7	8	9	I 0	II	I 2	I 3	
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.	ТШЭП 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	$\frac{0,32}{0,01}$	Прокладка труб импульсных диам. I4мм	-	23	I2
I2.	I2-У-I983м	м	36			0,37	$\frac{0,16}{0,03}$	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	10	II	I2	I3
13.	I2-У-1864	шт	I				6,68	<u>3,33</u> 0,01	Установка трубы Вентури Ду=400 мм	-	7	<u>3</u> -
14.	I2-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 10	-	32	<u>16</u> -
16.	8-I604	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										1201	262	<u>121</u> -

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	
		%	3								
						I201		Запчасти	36		
		%	4					Транспортные расходы	49		
		%	1,2			I286		Заготовительно-складские расходы	15		
			руб.					Итого	I301	262	<u>I21</u>
		%	6				262	Плановые накопления на монтажные работы		I6	
			руб.					Итого по I разделу	I301	278	<u>I21</u>

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I 2 3 4 7 8 9 10 11 12 13

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	10м	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-6л	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 III-2II

:Наименование: №:прейскуранта: пп:ценника и №: : позиций :		Наименование и характеристика оборудования и монтажн. работ	:Еди: :ниц:	Коли: :чест:	Смет. стоим. един. в рублях : Обору:Завод.:монтаж. работ:			Общая смет. стоим. в руб. : Обору:Завод.:монтаж. работ:				
			:из-: :мер:	во :	дован: :	монтаж: :	Всего: :з/плат:	В т.ч.:	дован: :	монтаж: :	Всего: :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-I49 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-I48 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.	I6-03 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-П размером 1200x800x500	шт	2	-	139,0	25,2	9,06	-	278	50	18
Итого			руб.						25	291 316	57	22

/Составила инженер

Минкевич

Минкевич

12236-12

902-2-179 Альбом XII

Калькуляция № 2 к смете № I-3

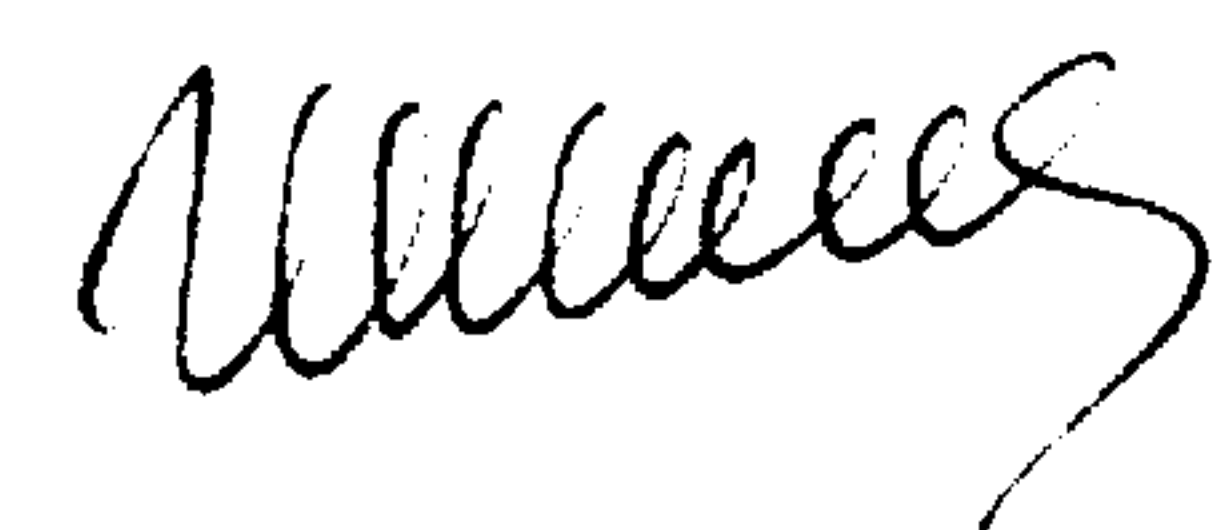
стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита панельного с каркасом ЖПК

: Наименование:		: Единица измерения:	: Количество:	: Смет. стоим. един. в рублях:				: Общая смет. стоим. в рублях:				
№: преискуранта:	Наименование и характеристика оборудования и монтажн. работ			: шт:	: из-во:	: дован:	: монтаж:	: Всего:	: В т.ч.:	: дован:	: монтаж:	: Всего:
ш: ценника и №№:	позИций :											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	I5-04- доп.2 I5-289 I5-04-П 2-И13 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 автома- тический 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 2200x600x600	шт	2		4965	22	9,5		99	44	19
Итого			руб.						I7	I2I I38	54	24

/ Составила инженер



Минкевич

902-2-179 Альбом XII

С м е т а № I-3A

на КИП и автоматизацию одной секции четырехкоридорных аэротенков
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: Еди-:Коли:Вес в т:Стоим.един.изм.в руб:									Наименование и			:Общая стоимость в руб.		
№№:прейскуранта:ниц :чест:Бр/Нетт:Обору:Монтажн.работы:									характеристика			:Обору:Монтажных работ		
пп:ценника и №№:измер: во :Еди:Об-:дован:Всего:В т.ч. :									оборудования и			:дован:Всего:В т.ч.		
: позиций :									монтажн. работ			: : :зарплата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I 0	II	I2	I3		

I. Оборудование и монтаж

I.	I7-04 02-I85 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

12236-12

902-2-179 Альбом XII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3. - " -	шт	I				191,00	3,55	<u>2,04</u>	То же, ДС-1-01	191	4	2
4. Каталог Союзглав- прибор ч. III Б II-129	шт	I				35,00	2,32	<u>1,30</u>	Логометр магнито- электрический по- показывающий Л-64	35	2	<u>1</u>
5. I7-04 П.01-0027 II-38	шт	2				2,50	1,41	<u>0,82</u>	Термометр сопротив- ления медный ТСМ-Х	5	3	<u>2</u>
6. II-1738	шт	I					3,32	<u>1,76</u>	Контрольный стакан- чик КС-6Л	-	3	<u>2</u>
7. I7-04 доп.3 01-0966 II-47	шт	2				4,10	3,25	<u>1,74</u>	Датчик температуры камерный ДТКБ-57	8	7	3

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	7	8	9	10	II	I2	I3
8. Кальк. I	к-т	I		316,0	57,0	22,0	Шкаф теплоизолированный с паровым обогревателем ШШ 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-5401-03В3А	345	19	10
11. 12-У-1323	м	36			0,64	$\frac{0,32}{0,01}$	Прокладка импульсных труб диам. 14 мм		23	$\frac{12}{-}$
12. 12-У-1983	м	36			0,37	$\frac{0,16}{0,03}$	Пневматическое испытание импульсных труб диам. 14 мм		13	$\frac{6}{-}$

902-2-179 Альбом XII

12235-12

I	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	
13.	I2-Y-I864	шт	I		6,68	<u>3,33</u> 0,01	Монтаж трубы Вентури Ду=400 мм	-	7	<u>3</u> -	
14.	I2-Y-2I66	шт	2		1,85	<u>1,06</u> 0,01	Установка вентиля малогобаритного ЗВ-2М	-	4	<u>2</u> -	
15.	II-2I30	ввод	I2		2,65	<u>1,32</u> -	Ввод кабельный в щиты с количеством жил до 10	-	32	I6	
16.	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									I3I6	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			1316			Зап. части	39		
		%	4			1355			Транспортные расходы	54		
		%	1,2			1409			Заготовительно-складские расходы	17		

									Итого	1426	268	<u>124</u>
		%	6				268		Плановые накопления на монтажные работы	-	16	

									Итого	1426	284	<u>124</u>

902-2-179 Альбом XII

12236-12

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

II. Материалы, не учтенные
ценником

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-I48	шт	1	4,10	Контрольный стаканчик КС-6Л	-	4	-
4.	0I-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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		%	7,6				268		к п.1,2	-	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 *Шамсетдинова*

Авдеев

/ Составила инженер

Минкевич

Проверила рук. группы

Шамсетдинова
Шамсетдинова

Шамсетдинова

12236-12

Калькуляция № I к смете № I-3А

СТОИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШКАФА ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННОГО
с паровым обогревателем III-2П

:Наименование:		Наименование и	:Еди:	Коли-	:Смет. стоим. един. в рублях:			:Общая смет. стоим. в рублях:				
№№:	прейскуранта:	характеристика	:ниц:	чест:	Обору:	Завод.:	Монтаж. работ	Обору:	Завод.:	Монтаж. работ		
ш:	ценник и №№:	оборудования и	:из-:	во :	дован:	монтаж:	Всего:	В т.ч. :	дован:	монтаж:	Всего:	В т.ч. :
:	позиций :	монтажн. работ	:мер:	:	:	:	:з/плата:	:	:	:	:з/плата	:
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
1.	I5-04-I 04-073 I5-04-II 2-I67 8-6725	Пускатель магнитный ПМВ-0,2I	шт	2	6,50	2,10	1,1	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

902-2-179 Альбом XII

12236-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	I5-04-I 06-008 I5-04-II 2-149 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 трубчатый ПТ-10/I2a	шт	4	0,24	0,55	0,38	0,22	I	2	2	I
5.	Розничн. цена I5-04-II 2-297	Патрон настенной	шт	2	0,35	0,90			I	2	-	-
6.	I6-03 7-023	Лампа накаливания 220в 60 вт Ц. Р-27	шт	2	0,08							

12236-12

902-2-179 Альбом XII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7. Ленинград- ский 3-д Главмонтаж автом. тика	Шкаф теплоизолирован- ный с паровым обогре- вателем III-2II размером I200x800x500	шт	2	-	139,0	25,2	9,06	-	278	50	18	
Итого		руб.							25	291	57	22
									316			

Составила инженер



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: :из-: :мер:	Коли: :чест: :во :	Смет.стоим.един.в рублях :Обору: :дован:	Завод.: :монтаж:	Монтаж.работ: :Всего:	Общая смет. стоим.в рублях :Обору: :дован:	Завод.: :монтаж:	Монтаж.работы :Всего:	В т.ч. :з/плат:	В т.ч. :з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	I5-04 доп.2 I5-289 I5-04-II 2-II3 8-6735	Сетевой выпрямитель СВ-4	шт I		4,95	0,90	0,90	0,42	5	I	I	-
2.	I5-04-I 0I-005 I5-04-II 2-I50 8-6699	Выключатель автоматический 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. I5-04-I 06-008 I5-04-II 2-I49 8-6707	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 каркасом ШПК разм. 2200x600x600			шт	2	-	49,65	22,0	9,5	-	99	44	19
И т о г о				руб.						17	121 138	54	24

/ Составила инженер



Минкевич

12236-12

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	мЗ	5,50	7,19	4,28	5,44
Бревна строительные Шс, 140-240 мм	мЗ	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	мЗ	0,02	0,02	0,02	0,02

902-2-179 Альбом XII

12236-12

	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 IУс 40 мм и более	м3	2,84	0,87	2,03	0,75
Доски для чистого Юла	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

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



I	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

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

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	2866,35	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

12236-12

902-2-179 Альбом XII

	I	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 IУ 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

 ----- I ----- 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-I79 Альбом XII

12236-12

	I	2	3	4	5	6
Щиты опалубки		м2	781,09	950,79	624,50	772,68
IV. <u>Детали и изделия</u>						
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
УI. <u>Механизмы</u>						
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	
		: Н=4,4 м	: Н=5,0 м	: 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				
Бруска Ш с, 75 мм и более	м ³	0,34	0,43	0,26	0,30
Бревна строительные Шс, 140 -240 мм	м ³	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 Пс, 40 мм и более	м ³				
Доски Шс, 25-32 мм	м ³	0,48	0,57	0,40	0,44

902-2-179 Альбом XII		12236-12					
		1	2	3	4	5	6
Доски ИУс, 25-32 мм	м3		0,79		1,17	0,50	0,61
Доски Шс, 40 мм и более	м3		6,11		8,99	8,86	4,69
Доски ИУс, 40 мм и более	м3		0,12		-	0,06	-
Доски для чистого пола	м3		-		-	-	-
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	м3		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 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

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	3,15
Цемент 300	т	2,26	2,29	2,26	2,26	2,29
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	8,39	10,30	5,62	7,02	7,02
Бетон М-100	м3	21,61	21,61	21,61	21,61	21,61
Бетон М-200	м3	38,42	50,75	29,09	38,72	38,72
Бетон М-300	м3	4,29	3,90	3,22	3,02	3,02
Раствор цементный 1:3	м3	2,30	2,45	2,06	2,31	2,31
Раствор цементный 100	м3	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62
Раствор цементный 200	м3	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
Щиты опалубки	м2	64,59	79,19	53,94	74,38	74,38

12236-12

	1	2	3	4	5	6
У. Детали и изделия						
Закладные детали	т	0,04	0,05	0,02	0,02	0,02
Плнтусы 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

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 :измерения	:Секция III вставки		:Секция IV вставки	
		:Н=4,4м	:Н=5,0м	:Н=4,4м	:Н=6,0 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	м3	0,34	0,43	0,17	0,80
Бревна строительные Шс, 140-240 мм	м3	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	м3	-	-	-	-
Доски Шс, 25-32 мм	м3	0,48	0,57	0,31	0,44
Доски IVс, 25-32 мм	м3	0,20	0,20	0,14	0,17

12236-12

902-2-179 Альбом XII

		1	2	3	4	5	6
Доски III с, 40 мм и более	м3		1,50	1,55	1,10	1,32	
Доски IV 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-I79 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	2,35	2,39	2,30	2,33
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	7,07	9,15	5,93	6,85
Бетон м-100	м3	21,98	21,98	21,25	21,25
Бетон м-200	м3	43,08	45,64	27,74	37,73
Бетон м-300	м3	4,29	3,90	2,14	3,02
Раствор цементный 1:3	м3	2,42	2,44	1,94	2,18
Раствор цементный 1:0	м3	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	63,15
<u>У. Детали и изделия</u>					
Закладные детали	т	0,04	0,05	0,02	0,02
Плнтусы 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
<u>УІ. Механизмы</u>					
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
Брутман

Рагозина

Брутман