

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90Г - 3 - 216.86

Блок горизонтальных отстойников для станции осветления
воды на производственные нужды производительностью
100 тыс.м³/сут.

А Л Б О М У П

С М Е Т Ы

21607-08

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-216.86

Блок горизонтальных отстойников для станции осветления воды на
производственные нужды производительностью 100 тыс.м³/сут

АЛБОМ УП
С М Е Т Н

Сметная стоимость, общая	633,08 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	588,61 тыс.руб.
Оборудования	44,47 тыс.руб.
I м ² общей площади здания	468,01 руб.
I м ³ объема здания	24,85 руб.

Разработан институтами:
Совхозоканалпроект
Ростовский Водоканалпроект

Типовой проект одобрен Главстройпроектом
Госстроя СССР от 29 декабря 1985г.
№19/5-3657, введен в действие В/О "Совхозо-
каналниипроект" приказ № 92 от 17.03.86г.

21607-08

/Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Н. Алексин
Ступин
Вулицы

А.Н. Михайлов
А.Ф. Бриткин
Л.А. Варламова

ОГЛАВЛЕНИЕ

	стр.
1. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета	4
3. Строительные работы	7
4. Отопление (система 1)	102
5. Отопление (система 2)	106
6. Теплоснабжение калориферов	110
7. Узел управления	114
8. Вентиляция	120
9. Электрооборудование	127
10. КИП	145
11. Электроосвещение	152
12. Технологическое оборудование и трубо- проводы	161
13. Лабораторное оборудование	187
14. Водопровод и канализация	192
15. Ведомость потребности в производственных ресурсах	199

Пояснительная записка

к сметам типового проекта "Блок горизонтальных отстойников для станции осветления воды на производственные нужды производительностью 100 тыс. м³/сут.

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах с I.I. 1984г.

При определении стоимости приняты:

- а) Сборники элементарных сметных норм на строительные конструкции и работы (ЭСН);
- б) Сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕЕР-84) для I.I. территориального района;
- в) Сборники средних районных цен на материалы, изделия и конструкции (ССРС);
- г) Сборники расценок на монтаж оборудования (СРМ) и прейскуранты, введенные в действие с I.I. 1984г.

Накладные расходы в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ - 16,5

для металлоконструкций - 8,6

плановые накопления - 8

Сметы на строительные, сантехнические и электротехнические работы выполняет Ростовский Водоканалпроект

Составила

Борисова

901-3 - 216.86 Альбом УП

-4-

Объектная смета №

К типовому проекту "Блок горизонтальных отстойников для станции
осветления воды на производственные нужды производительностью
100 тыс. м3/сут."

Сметная стоимость 633,08 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

1000 м3/сут.

6330,8 руб.

1м2 площади здания

468,01 руб.

1м3 объема здания

24,85 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-эконом. показатели			
			стр. ра- бот	монт. ра- бот	обор.	про- чих зат- рат	Всего в том числе		Норм. услов- но- чист. прод.	ед. изм.	к-во ед. изм.	с-сть ед. изм. руб.		
9	10	11	12	13	14									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	Смета № 1	Строительные работы	498,58				498,58	-	-	-	-	-	-	
	-"- № 2	Отопление (система №1)	2,77				2,77	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-"- №3		Отопление (система 2)	0,93	-	-	-	0,93	-	-	-	-	-	-
-"- №4		Теплоснабжение калориферов	0,15	0,01	0,12	-	0,28	-	-	-	-	-	-
-"- №5		Узел управле- ния	1,0	-	0,07	-	1,07	-	-	-	-	-	-
-"- №6		Вентиляция	1,7	-	-	-	1,7	-	-	-	-	-	-
-"- №7		Электрообору- дование	-	4,48	2,87	-	7,35	-	-	-	-	-	-
-"- №8		КИП	-	0,46	1,95	-	2,41	-	-	-	-	-	-
-"- №9		Электроосвеще- ние	-	3,31	-	-	3,31	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-"- №10		Технологическое оборудование и трубопроводы	3,53	70,12	33,15	-	106,80	-	-	-	-	-	-
-"- №11		Лабораторное оборудование	-	0,83	6,31	-	7,14	-	-	-	-	-	-
-"- №12		Водопровод и канализация	0,74	-	-	-	0,74	-	-	-	-	-	-
		Итого:	509,40	79,21	44,47	-	633,08						

Гл. инженер проекта

А.Ф. Бриткин А.Ф. Бриткин

Начальник сметного отдела

Л.А. Варламова Л.А. Варламова

Составил

Л.М. Борисова Л.М. Борисова

Проверил

Е.Ф. Книгинина Е.Ф. Книгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Блок горизонтальных отстойников для станции осветления воды на производственные нужды производительностью 100 тыс.м3/сут."
На строительные работы

Основание: чертежи № АР, КЖ, КМ
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 498,580 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на: расчетную единицу на 1000 м3/сут производительности - 4985,80 руб.
1м2 общей площади здания - 368,58 руб.
1м3 объема здания - 19,57 руб.

№ п/п	№ укрп. сметн. норм. расц.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость един.руб.			Общая ст-сть,руб.			Нормат. усл. чист. прод.
					всего		в том числе:	всего		в том числе:	
					осн. з/плата	экспл. машин		осн. з/пл.	экспл. машин		
				в т.ч. з/плата							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел I. Земляные работы

I	I-233 I-240 в т.ч. т0.3	Разработка грунта I группы бульдозером мощн. 96 кВт с перемещением до 30м и окучиванием (19,4-6,22)хI, I+6,22ххI, 05+(17,2-5,49)хI, Ixх 2+5,49хI, 05х2=	1000 м3	I,57	58,32	-	-	92	-	-	-
---	----------------------------------	---	---------	------	-------	---	---	----	---	---	---

90I-3-216.86

Альбом УП

- 8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-168 т.ч. таб.3	Погрузка грунта I группы экскаватором емк. ковша 0,65м ³ на автотранспорт 9I,2+(86,89-34,6)x x 0,15+34,6x0,10	I000 м3	I,570	I02,50	-	-	I6I	-	-	-
3	цз стр. 28	Перевозка шрунта на расстояние 2 км	т	2520,0	0,36	-	-	907	-	-	-
4	I-194 т.ч. таб.3	Работа на отвале 10,7+(9,26-2,97)x x 0,1+2,97x0,05	I000 м3	I,570	11,48	-	-	I8	-	-	-
5	I-188	Ремонт и содержа- ние I км. дорог при транспортировании грунта I группы 4,63 x 2	-"-	I,570	9,26	-	-	I5	-	-	-
6	I-234 I-241 т.ч. таб.3	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощн. 96 кВт с пере- мещением до 30м и окучиванием (23,9-7,67)xI, I+ + 7,67xI,05+(19,4- -6,22)xI, Ix2+6,22x xI,05x2	I000 м3	3,000	67,97	-	-	204	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-168 т.ч. тб3	Погрузка грунта 2 группы экскаватором емкостью 0,65м3 на автотранспорт 91,2+(86,89-34,6)х х 0,15+34,6х0,10=	1000 м3	2,54	102,5	-	-	260	-	-	-
8.	ц ч3 стр.28	Перевозка грунта на I км. в резерв	т	4064,00	0,29	-	-	1179	-	-	-
9.	I-194 т.ч. тб.3	Работа на отвале	1000 м3	2,540	11,48	-	-	29	-	-	-
10.	I-188	Ремонт и содержание I км. дорог при транс- портировании грунта I группы 4,63 х 2=.	1000 м3	2,540	9,26	-	-	24	-	-	-
11.	I-234 I-241	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощн. 96 кВт с пере- мещением до 20м в отвал (23,927,07)хI, I+ + 7,6хI,05+(19,4-6,22)х х I. I+6,22хI,05=	1000 м3	0,31	46,94	-	-	15	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	I-960 т.ч.пз.67 К-I,2	Доработка грунта вручную 74,5x1,2=	100 м3	0,95	89,40	-	-	85	-	-	-
13.	I-II83	Уплотнение основ- ный под полы промыш- ленных зданий	100 м2	8,50	1,88	-	-	16	-	-	-
14.	I-983	Разработка грунта в траншеях и котлова- нах глубиной более 3м вручную с подъемом краном	100 м3	0,40	155	-	-	62	-	-	-
15	I-994	Засыпка вручную пазух котлована с применением транспор- теров	100 м3	6,80	49,6	-	-	337	-	-	-
16	I-260	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозе- ром 96 кВт с переме- щением до 10 м (13,9-4,46)x1,1+4,46x x 1,05	1000 м3	3,10	15,07	-	-	47	-	-	-

901-3-216.86

Альбом УП

-//-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	I-168 т.ч. тб.3	Разработка грунта I группы экскавато- ром емкостью ковша 0,65м ³ с погрузкой на автотранспорт	1000 м ³	10,66	102,50	-	-	1093	-	-	-
		91,2+(86,89-84,6)х х 0,15+34,6х0,10=									
18.	п чЗ стр.28	Перевозка грунта до I км	т	17055,9	0,29	-	-	4946	-	-	-
19	I-188	Ремонт и содержание I км. дорог при транспортировании грунта I группы:	1000 м ³	10,66	9,26	-	-	99	-	-	-
		4,63 х 2=									
20	I-II68 I-II73	Уплотнение грунта вибрационными катка- ми массой 6т при тол- щине слоя 35 см 6 проходами по одному следу	100 м ³	31,00	7,13	-	-	221	-	-	-
		3,83+0,66х5=									
21	I-II86	Полив водой уплотняе- мого грунта	100 м ³	31,00	9,90	-	-	307	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	I-50	Отсыпка экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 пандуса из щебня 85,3+(81,38-32,6)х х 0,15+32,6х0,10	1000 м3	0,08	95,88	-	-	8	-	-	-
23	I-232 т.ч. таб.3 п348	Перемещение бульдозером 40 кВт на расстоянии 10м (с использованием в другой секции) (48,1-16,8)х1,1х х 0,85+16,8х1,05=	1000 м3	0,08	46,91	-	-	4	-	-	-
24	СЭЩ п.4-45	Стоимость щебня	м3	80,0	9,7	-	-	776	-	-	-
25	I-96I	Погрузка щебня вручную на автосамосвалы:	100м3	1,16	110	-	-	128	-	-	-
26	I-183 т.ч. таб.3	Погрузка щебня экскаватором 0,25 м3 на автосамосвалы 136+(126,39-49,8)х х 0,2+49,8х0,1=	1000 м3	0,04	156,30	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	I-994	Обвалование отстойников с применением транспортеров	I00 м3	33,75	49,6	-	-	I674	-	-	-
28	I-256 т.ч. тб.3	То же, с подачей бульдозером мощностью 40 кВт (I4,9-5,2I)xI,I+ + 5,2IxI,05=	I000 м3	3,37	I6,I3	-	-	54	-	-	-
29	I-259 т.ч. тб.3	То же, бульдозером мощностью 96 кВт (II,3-3,63)xI,I+ + 3,63xI,05= Итого по разделу I:	I000 м3	3,7	I2,26	-	-	45	-	-	-
								I28I3			
30	6-I	<u>Раздел 2. Фундаменты</u> Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 под монолитные фундаменты	м3	7,98	27,4	-	-	2I9	-	-	-
3I	6-I5	То же, подбетонка 27,8-(25,8-24,8)x x I,02=	м3	I8,03	26,78	-	-	483	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
32	8-10	Песчаная подушка под ленточные фундаменты	м3	17,5	9,32	-	-	-	163	-	-	-
33	6-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 (под поднапорные стенки)	м3	30,70	27,4	-	-	-	841	-	-	-
34	6-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200, Мрз-50 под колонны объемом до 3 м3	м3	27,9	38,9	-	-	-	1085	-	-	-
35	6-6	То же, объемом до 5 м3	м3	36,80	37,2	-	-	-	1369	-	-	-
36	п. ч2р4 п. I	Арматура класса А-I	т	0,45	270,0	-	-	-	122	-	-	-
37	"- п2	Арматура класса А-II	т	1,00	278,0	-	-	-	278	-	-	-
38	"- п.3	Арматура класса А-III	т	0,01	270,0	-	-	-	3	-	-	-
39	6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,05	355,0	-	-	-	18	-	-	-
40	ССИ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	100кг	0,50	17,80	-	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	6-2	Устройство фундамен- тов из бетона М-100 Мрз-50 под колонны объемом до 3м3 35,9+1,02х1,02=	м3	3,11	36,94	-	-	115	-	-	-
42	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,05	441	-	-	22	-	-	-
43	ССЦ тб.3-1	Металлизация заклад- ных деталей	100 кг	0,55	17,8	-	-	10	-	-	-
44	7-15	Укладка фундаментных балок длиной до 6м	шт	9	6,50	-	-	59	-	-	-
45	Пр-нт 06-08 п7.214 ССЦ п.9-348	Стоимость фундаментных балок трапецидального сечения длиной до 6м из бетона М-200	м3	3,92	67,9	-	-	266	-	-	-
46	Пр-нт06-08 п7.216 ССЦ п9-352	То же, таврового се- чения из бетона М-300 67,5+0,82х2	м3	0,75	69,14	-	-	52	-	-	-
47	ССЦ3-1	Арматура класса А-1	100кг	1,21	22,9	-	-	28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	-"-п3-19	То же, объемом до 0,3 м3	м3	8,06	44,20	-	-	356	-	-	-
58	7-I	Укладка плит ленточных фундаментов массой до 0,5м при глубине котлована до 4м	шт	2	1,52	-	-	3	-	-	-
59	7-2	То же, массой до 1,5т	шт	12	2,09	-	-	26	-	-	-
60	7-3	То же, массой до 3,5 т	шт	44	2,99	-	-	132	-	-	-
61	Пр-нт 06-08 п7,9 ССЦ п9-110 прим.2	Стоимость фундаментных плит из бетона М-150 объемом более 0,2м3 до 1м3 54,7-0,82х1,16=	м3	43,07	53,75	-	-	2315	-	-	-
62	ССЦ гб.3-1	Арматура класса А-III 25,0х1,16	100кг	2,51	29,0	-	-	78	-	-	-
63	-"-	Арматура класса В-I 32,1х1,16=	100кг	1,01	37,24	-	-	37	-	-	-
64	-"-	Петли 41,3х1,16	100кг	1,93	47,91	-	-	82	-	-	-
65	-"-	Метализация	100кг	1,93	17,80	-	-	34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	СЦ тб.3-I	Арматура класса А-III	100кг	1,54	25,0	-	-	38	-	-	-
49	"-	Закладные детали	"	0,25	41,3	-	-	10	-	-	-
50	"-	Металлизация зак- ладных деталей	"	0,25	17,8	-	-	4	-	-	-
51	7-400	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт	9	1,27	-	-	11	-	-	-
52	7-401	То же, весом до 1т	шт	38	1,65	-	-	63	-	-	-
53	7-402	То же, весом до 1,5 т	шт	17	2,36	-	-	40	-	-	-
54	7-403	То же, весом более 1,5 т	шт	84	2,90	-	-	244	-	-	-
55	СЦ п3-3	Стоимость блоков стен подвалов из бетона М-100 объемом более 0,5м3	м3	77,69	40,90	-	-	3178	-	-	-
56	"- п3-II	То же, объемом более 0,3 м3 до 0,5м3	м3	6,37	42,50	-	-	271	-	-	-

90I-3-216.86 Альбом УП - 19-											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72.	ССЦ п9-92	Стоимость переми- чек из бетона М-200	м3	0,16	64,40	-	-	10	-	-	-
73.	ССЦ т6.3-I	Арматура класса А-III	100кг	0,12	25,0	-	-	3	-	-	-
74	ССЦ т63-I	Арматура класса В-I	100кг	0,02	32,1	-	-	1	-	-	-
75	22-363	Установка труб диаметром 600мм длиной 0,6м	т	0,07	634	-	-	44	-	-	-
		Итого по разделу П:						12592			
76	8-10	Раздел 3. Приемки Подсыпка песком под днище приемков	м3	5,50	9,32	-	-	51	-	-	-
77	7-35I доп. VI	Приемки из колец и плит диаметром до 1000 мм I3,3+0,018x24,4=	м3	2,16	13,74	-	-	30	-	-	-
78	Пр-нт 06-08 п.7-124 ССЦ п9-248	Стоимость колец диа- метром 1000 мм высо- той 0,6 м	м	3,60	20,40	-	-	73	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	6-20	Монолитные участки ленточных фундаментов из бетона М-150 (3I,7+(12,6-25,8)х х 1,02	м3	9,50	32,52	-	-	309	-	-	-
67	6-20	Набетонка по фунда- ментам из бетона М-150 3I,7+(26,6-25,8)х х 1,02	м3	1,50	32,52	-	-	49	-	-	-
68	8-59	Арматурные стержни в швах кладки блоков	т	0,02	194	-	-	4	-	-	-
69	6-13	Столбики - опоры под фундаментные балки из бетона М-150 34,4+(26,6-25,9)х х 1,02	м3	2,70	35,22	-	-	95	-	-	-
70	II-55 II-56	Цементная стяжка толщ. 30 мм. 70 +13,6х2	100м2	0,08	97,2	-	-	8	-	-	-
71	7-945 доп. в I	Укладка перемычек весом до 0,3т 0,23х0,0025х24,4	шт	4	0,29	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	-"-п9-256	То же, высотой 0,9м	м	1,80	18,80	-	-	34	-	-	-
80	Пр-нт 06-08 п7.13 ССЦ п9-225	Стоимость плит днищ круглых из бетона М-200	м3	0,72	68,10	-	-	49	-	-	-
81	ССЦ т63-I	Арматура класса В-I	100 кг	0,48	32,1	-	-	15	-	-	-
82	-"-	Закладные детали	"	0,10	41,30	-	-	2	-	-	-
83	-"-	Металлизация заклад- ных деталей	"	0,10	17,80	-	-	2	-	-	-
84	II-II	Днище прямков из бетона М-200 29,3+(28,2-26.3)х х 1,02	м3	1,07	31,24	-	-	33	-	-	-
85	6-I26	Монолитные стенки прям- ков из бетона М-200 толщ. 150мм	м3	2,93	60,8	-	-	178	-	-	-
86	п.ч2р4 п.16	Арматура класса А-I	т	0,29	270,0	-	-	78	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	6-84	Установка закладных деталей весом до 20м	т	0,29	355,0	-	-	103	-	-	-
88	ССЦ тб.3-1	Металлизация закладных деталей	100кг	2,88	17,8	-	-	51	-	-	-
89	4I-5I	Резиновая прокладка в местах примыкания прямков	100м	0,07	61,7	-	-	4	-	-	-
90	пIчI п356	Прокладки резиновые	кг	23,0	0,61	-	-	14	-	-	-
91	34-304	Перекрытие прямков рифленой сталью Прямки в осях 3-4 по осям А и Л	10м2	0,35	221	-	-	78	-	-	-
92	II-II	Днище прямков из бетона М-100	м3	0,08	29,30	-	-	2	-	-	-
93	6-125	Стенки прямков из бетона М-100 83-(29,3-27,3)х1,02=	м3	0,30	80,96	-	-	24	-	-	-
		Итого по разделу III:						823	-	-	-

90I-3-216,86

Альбом УП

-22-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 4. Каркас</u>											
94	7-40	Установка колонн весом до 3т в ста- каны фундаментов при глубине заделки более 0,7м	шт	2	13,80	-	-	28	-	-	-
95	7-4I	То же, колонн весом до 4т	шт	14	15,80	-	-	22I	-	-	-
96	7-32	То же, колонн весом до 2т при глубине заделки до 0,7м	шт	5	10,60	-	-	53	-	-	-
96.	Пр-нт 06-08 п7. I ССИ п9-6	Стоимость прямоу- гольных колонн из бе- тона М-300 объемом более 1м3 до 4м4	м3	18,20	70,80	-	-	1289	-	-	-
98.	ССИ т03-I	Арматура класса А-I	100кг	1,92	22,90	-	-	44	-	-	-
99	ССИ т03-I	Арматура класса А-III	100кг	24,8I	25,00	-	-	620	-	-	-
100	"-	Закладные детали	100кг	1,48	4I,30	-	-	6I	-	-	-
10I	"-	Дополнительные за- кладные детали	100кг	12,17	4I,30	-	-	503	-	-	-
102	"-	Металлизация заклад- ных деталей	100кг	13,65	17,80	-	-	243	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I03	Пр-нт 06-08 п7.1 ССЦ п9-5 прим.2	Стоимость колонн из бетона М-200 объемом более 0,2м3 до 1м3 80,6-0,82х2х х 1,18	м3	3,82	78,66	-	-	300	-	-	-
I04	ССЦ т63-1	Арматура класса А-I 22,9х1,18=	100 кг	0,50	27,02	-	-	13	-	-	-
I05	"-	Арматура класса А-III 25,0х1,18	"	2,27	29,5	-	-	67	-	-	-
I06	"-	Арматура класса В-I 32,1х1,18=	"	0,08	37,88	-	-	3	-	-	-
I07	"-	Закладные детали 41,3х1,18=	"	1,71	48,73	-	-	84	-	-	-
I08	"-	Дополнительные заклад- ные детали 41,3х1,18=	"	2,01	48,73	-	-	98	-	-	-
I09	"-	Металлизация заклад- ных деталей	"	3,72	17,8	-	-	67	-	-	-

901-3-216.86

Альбом УП

- 24 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II0.7-125		Установка стропильных балок многоэтажных зданий	шт	3	19,10	-	-	57	-	-	-
III.7-143		Установка стропильных балок одноэтажных зданий пролетом до 12м весом до 10т	шт	4	13,80	-	-	55	-	-	-
II2. Пр-нт 06-08 п.167 ССЦ п8-60		Стоимость балок покрытия из бетона М-450 прямоугольных двутавровых 9I+I,63=	м3	6,20	92,63	-	-	667	-	-	-
II3. Пр-нт 06-08 п167 ССЦ п8-60		То же, из бетона М-600 9I+I,63x2+2,45x2	м3	5,40	99,16	-	-	635	-	-	-
II4 ССЦ гб.3-1		Арматура класса А-III	100кг	3,69	25,0	-	-	92	-	-	-
II5 -"-		Арматура класса А-IV	-"-	11,78	22,9	-	-	270	-	-	-
II6 -"-		Арматура класса А-I	-"-	2,21	32,10	-	-	71	-	-	-
II7 -"-		Закладные детали	-"-	1,02	41,30	-	-	42	-	-	-
II8 -"-		Дополнительные закладные детали	-"-	1,72	41,30	-	-	71	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I19	ССП т63-I	Металлизация заклад- ных деталей	100кг	2,74	17,80	-	-	49	-	-	-
I20	7-106	Укладка обвязки нх балок	шт	6	6,17	-	-	37	-	-	-
I21	Пр-нт 06-08 п7, I27 ССП п9-355	Стоимость обвязочных балок из бетона М-300 64,7+0,82x2=	м3	5,22	66,34	-	-	346	-	-	-
I22	ССП т63-I	Арматура класса А-I	100 кг	2,04	22,9	-	-	47	-	-	-
I23	"-	Арматура класса А-III	"	3,36	25,00	-	-	84	-	-	-
I24	"-	Закладные детали	"	0,71	41,3	-	-	29	-	-	-
I25	"-	Металлизация заклад- ных деталей	100 кг	0,71	17,80	-	-	13	-	-	-
I26	7-445 доп. VI	Укладка опорных поду- шек ОП 0,23+0,0025x24,4	шт	26	0,29	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I27	Пр-нт 06-08 п7,6 ССЦ п9-92	Стоимость опорных подушек из бетона М-200	м3	0,26	64,4	-	-	17	-	-	-
I28	ССЦ гб.3-1	Арматура класса В-I	100 кг	0,16	32,10	-	-	5	-	-	-
I29	"-	Закладные детали	"-	0,70	41,3	-	-	29	-	-	-
I30	"-	Металлизация зак- ладных деталей	"-	0,70	17,8	-	-	13	-	-	-
I31	7-112	Укладка ригелей перекрытий с подками длиной до 6м	шт	9	20,5	-	-	185	-	-	-
I32	Пр-нт 06-08 п7.157 ССЦ п9-299	Стоимость ригелей с подками из бетона М-300	м3	2,72	69,60	-	-	189	-	-	-
I33	Пр-нт 06-08 п7.157 ССЦ п9-299	То же, из бетона М-400 69,6+0,82+1,63=	м3	4,42	72,05	-	-	318	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
134	ССЦ тб. 3-1	Арматура класса А-1	100кг	1,22	22,9	-	-	-	28	-	-	-
135	"-	Арматура класса А-III	"	5,37	25,0	-	-	-	134	-	-	-
136.	"-	Арматура класса Вр-1	"-	0,71	32,1	-	-	-	23	-	-	-
137.	"-	Арматура класса Ат-У	"-	1,18	23,9	-	-	-	28	-	-	-
138.	"-	Закладные детали	"-	2,30	41,30	-	-	-	95	-	-	-
139	"-	Дополнительные закладные детали	"-	0,06	41,3	-	-	-	3	-	-	-
140	"-	Металлизация заклад- ных деталей	"-	2,36	17,8	-	-	-	42	-	-	-
141	9-II6 т.ч. тб.2 п2	Монтаж стального ригеля	т	0,16	32,20	-	-	-	5	-	-	-
142	п ч2р.1 п1959	Стоимость металлокон- струкций	т	0,16	213,00	-	-	-	34	-	-	-
143	7-133 доп.в.1	- Укладка перемычек весом до 1,5 т 1,97+0,0054x21,9	шт	2	2,09	-	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I44	Пр-нт 06-08 п.7,6 ССЦ п9-93	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	1,28	65,70	-	-	84	-	-	-
I45	ССЦ т6.3-I	Арматура класса А-I	100 кг	0,58	22,9	-	-	13	-	-	-
I46	"-	Арматура класса А-III	"-	0,77	25,0	-	-	19	-	-	-
I47	7-288	Установка опорных стальных консолей массой до 20 кг	т	0,10	328,0	-	-	33	-	-	-
I48	7-289	То же, опорных столиков	т	0,49	313,0	-	-	153	-	-	-
I49	7-285	Соединительные элементы	т	0,16	362,0	-	-	58	-	-	-
I50	ССЦ т63-I	Металлизация соеди- нительных элементов опорных столиков, консолей	100 кг	7,45	17,8	-	-	133	-	-	-
		Итого по разделу IV: в т.ч. строительные работы						7812	-	-	-
		в т.ч. металлоконструкции						7773	-	-	-
								39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 5. <u>Перекрытие</u> перекрытие на отм. 3.60									
I51	7-220	Укладка плит перекры- тий шириной 1,5м по ригелям с полка- ми	шт	17	16,20	-	-	275	-	-	-
I52	Пр-нт 06-08 п.1.457 ССЦ п.8-479	Стоимость плит пере- крытий многопустот- ных расчетной наг- рузкой до 1200 кгс/м ²	м ²	97,62	9,63	-	-	940	-	-	-
I53	Пр-нт 06-08 п.1.458 ССЦ п.8-480	То же, расчетной нагрузкой 1201-1600 кгс/м ²	м ²	2,43	10,40	-	-	25	-	-	-
I54	7-199 Доп. VI	Укладка плит пере- крытия площ. до 1м ² 0,48+0,0018x24,4	шт	18	0,52	-	-	9	-	-	-
I55	Пр-нт 06-08 п.1.490 ССЦ п.8-503	Стоимость плит пло- щадью до 3м ² из бетона М-200 60,8-0,82x2=	м ³	0,28	59,16	-	-	17	-	-	-
I56.	Пр-нт 06-08 п.1-496 ССЦ п.8-509	То же, доборных плит объемом до 0,2м ³ 65,6-0,82x2=	м ³	0,16	63,96	-	-	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I57.	ССЦ тб.3-1	Арматура класса А-III	100 кг	0,17	25,0	-	-	4	-	-	-
I58	"-	Арматура класса Вр-1	"-	0,03	32,1	-	-	1	-	-	-
I59	"-	Закладные детали	"-	0,05	41,3	-	-	2	-	-	-
I60	"-	Металлизация закладных деталей	"-	0,05	17,8	-	-	1	-	-	-
I61	6-179	Монолитные участки перекрытия УМ-1 и УМ-2 из бетона М-200	м3	0,29	58,60	-	-	17	-	--	-
I62	п.ч2р4 п.10	Арматура класса А-1	т	0,002	338,0	-	-	1	-	-	-
I64.	"- п.12	Арматура класса А-III	т	0,01	325,0	-	-	3	-	-	-
I64	6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,02	355,0	-	-	7	-	-	-
I65	ССЦ тб3-1	Металлизация закладных деталей	100 кг.	0,17	17,8	-	-	3	-	-	-

901-3-216.86

Альбом УП

- 31 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I66	6-I69	Бетона М-200 по полкам ригелей	м3	0,80	33,90	-	-	-	10	-	-	-
		Перекрытие на отм. 5.70										
I67	7-I99 Доп.в. I	Укладка плит перекрытий площадью до 1м2	шт	3	052	-	-	2	-	-	-	
		0,48+0,0018x24,4										
I68	Пр-нт 06-08 пI,496 ССЦ п8-509	Стоимость доборных плит объемом до 0,2 м3 из бетона М-200	м3	0,18	63,96	-	-	12	-	-	-	
		65,6-0,82x2										
I69	ССЦ т63-I	Арматура класса А-III	100 кг	0,10	25,0	-	-	2	-	-	-	
I70	"-	Арматура класса Вр-I	"-	0,01	32,1	-	-	1	-	-	-	
I71	"-	Закладные детали	"-	0,01	41,30	-	-	1	-	-	-	
I72	"-	Металлизация закладных деталей	"-	0,01	17,8	-	-	1	-	-	-	
		Итого по разделу 5						1344	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 6. <u>Покрyтие</u>									
I73	7-183	Укладка плит покpытия длиной до 6м площадью до 20м2	шт	4I	8,02	-	-	329	-	-	-
I74	7-177	То же, площадью до 10м2	шт	2	5,70	-	-	II	-	-	-
I75	Калькуляция №1	Стоимость комплексных плит 2ПВ7-2А1УТ-140ЛН-500м	шт	I	124,76	-	-	125	-	-	-
I76	Калькуляция № 2	То же, плит 2ПВ4-2А1УТ-140ЛН-500м	шт	I	122,70	-	-	123	-	-	-
I77	Калькуляция №3	То же, плит 1ПВ7-3А1УТ-140ЛН-500м	шт	3	218,87	-	-	657	-	-	-
I78	Калькуляция №4	То же, плит 1ПГ-3А1УТ-140ЛН-500м	шт	17	191,45	-	-	3255	-	-	-
I79	Калькуляция № 5	То же, плит 1ПГ-5А1УТ-140ЛН-500м	шт	13	209,45	-	-	2723	-	-	-
I80	Калькуляция №6	То же, плит 1ПВ7-5А1УТ-140ЛН-500м	шт	I	242,19	-	-	242	-	-	-
I81	Кальк. № 7	То же, плит 1ПГ-3А1УТ 200ЛН-500м	шт	7	220,3	-	-	1542	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
182	ССЦ т63-I	Дополнительные детали	100 кг	0,95	41,3	-	-	39	-	-	-
183	"-	Металлизация	"	0,95	17,8	-	-	17	-	-	-
184	7-209	Установку опорных стаканов для вент-устройств	шт	6	2,43	-	-	15	-	-	-
185	Пр-нт 06-08 пI.358 ССЦ п8-236	Стоимость стаканов объемом до 0,1м ³ из бетоном М-200	м ³	0,06	90,20	-	-	5	-	-	-
186	Пр-нт 06-08 пI-359 ССЦ п8-237	То же, объемом более 0,1 м ³	м ³	0,60	75,90	-	-	46	-	-	-
187	ССЦ т63-I	Арматура класса А-I	100 кг	0,24	22,9	-	-	5	-	-	-
188	"-	Арматура класса А-III	"	0,16	25,0	-	-	4	-	-	-
189	"-	Арматура класса Б-I	"	0,15	32,1	-	-	5	-	-	-
190	"-	Закладные детали	"	0,20	41,3	-	-	8	-	-	-
191	"-	Металлизация закладных деталей	"	0,20	17,8	-	-	4	-	-	-

901-3-216,86

Альбом УП

- 34 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
192.	7-285	Соединительные элементы	т	0,10	362,0	-	-	36	-	-	-
193.	ССС т63-I	Металлизация соединительных элементов	100кг	0,96	17,8	-	-	17	-	-	-
		Итого по разделу 6:						9208	-	-	-
		Раздел 7. Стены									
		а) панельные									
194.	7-247	Установка панелей наружных стен длиной до 7м площадью до 10м ²	шт	37	16,3	-	-	603	-	-	-
195.	7-249	То же, площ. более 10м ²	шт	12	19,4	-	-	233	-	-	-
196.	7-261	То же, простеночных панелей площадью до 5м ²	шт	28	11,30	-	-	316	-	-	-
197	Пр-нт 06-08 п. 393 ССС п. 8-327	Стоимость стеновых панелей шириной до 3м из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ с расходом стали до 7 кг/м ²	м ²	41,04	14,40	-	-	591	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
198.	Пр-нт 06-08 п.1,394 ССС п8-328	То же, с расходом стали 7, I-10 кг/м ²	м ²	8,64	15,40	-	-	133	-	-	-
199.	Пр-нт 06-08 п.1,394 ССС п.8-347	То же, шириной более 3м	м ²	400,68	14,90	-	-	5970	-	-	-
200	ССС т63-I	Детали для само- фиксации стеновых панелей	100 кг	6,26	38,2	-	-	239	-	-	-
201	ССС т63-I	Металлизация б) кирпичные	100 кг	6,26	17,8	-	-	111	-	-	-
202.	8-30	Вставки из силикат- ного кирпича высотой до 4м	м ³	7,28	31,60	-	-	230	-	-	-
203.	8-3I	То же, высотой бо- лее 4м	м ³	25,13	31,40	-	-	789	-	-	-
204.	8-30	Цоколь и карниз из красного керамичес- кого кирпича при вы- соте этажа до 4м	м ³	78,38	34,20	-	-	2681	-	-	-
205	8-3I	Стены наружные из красного керамического кирпича при высоте этажа более 4м	м ³	36,99	33,90	-	-	1254	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
206.	8-75-4	Кладка стен из силикатного кирпича с облицовкой лицевыми силикатным кирпичом толщ. 510мм., при высоте этажа более 4м	м3	80,26	32,30	-	-	2592	-	-	-
207.	8-30	Стены из керамического кирпича павильона в осях 4/1 4/2 при высоте этажа до 4м толщ. 380мм	м3	83,70	34,20	-	-	2863	-	-	-
208.	8-74-4	Кладка стен из силикатного кирпича с облицовкой силикатным кирпичом, толщ. 510мм при высоте этажа до 4м	м3	8,98	32,60	-	-	292	-	-	-
209.	8-36	Стены внутренние из силикатного кирпича при высоте этажа до 4м	м3	12,54	31,70	-	-	398	-	-	-
210.	8-37	То же, при высоте этажа более 4м	м3	6,90	31,40	-	-	217	-	-	-
211	8-59	Армирование кладки стен	т	0,34	194,0	-	-	66	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212.	ССИ тб.3-I	Металлизация	100 кг.	3,37	17,80	-	-	60	-	-	-
213	7-44Е Доп. в. I	Укладка перемычек весом до 0,3т 0,23+0,0025х24,4	шт	85	0,29	-	-	25	-	-	-
214	7-127 доп. в I	То же, весом до 0,7т	шт	7	1,55	-	-	11	-	-	-
215	Пр-нт 06-08 п7.6 ССИ п9-92	Стоимость перемы- чек из бетона М-200	м3	3,89	64,4	-	-	251	-	-	-
216	ССИ тб3-I	Арматура класса А-I	100 кг	0,45	22,9	-	-	10	-	-	-
217	"-	Арматури класса А-III	"	1,36	25,0	-	-	34	-	-	-
218	"-	Арматура класса В-I	"-	0,40	32,1	-	-	13	-	-	-
219	8-189	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16м трубчатых для по- садки	100 м2	7,00	42,2	-	-	296	-	-	-
		Итого:						20278	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 8. Перегородки									
220	8-43	Перегородки армированные из силикатного кирпича толщ. 1/2 кирпича при высоте этажа до 4м	100 м2	0,71	462,0	-	-	-	327	-	-
221	8-44	То же, при высоте этажа более 4м	100 м2	0,27	446,0	-	-	-	120	-	-
222.	7-279	Установка панелей перегородок площадью до 10м2	шт	6	6,79	-	-	-	41	-	-
223.	7-280	То же, площадью до 15м2	шт	5	8,07	-	-	-	40	-	-
224.	Пр-нт 06-08 п1.430 ССС п8-413	Стоимость панельных перегородок толщ. 8 см. с расходом стали до 3,5кг/м2	м2	128,89	5,18	-	-	-	668	-	-
225.	ССС тб.3-1	Дополнительная арматура класса В-I	100 кг.	0,01	32,1	-	-	-	1	-	-
226.	"-	Дополнительные закладные детали	"	0,07	41,3	-	-	-	3	-	-
227	"-	Металлизация закладных деталей	"	0,07	17,8	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
228	ССЦ тб 3-1	Соединительные элементы	100 кг	1,62	38,2	-	-	62	-	-	-
229	"-"	Металлизация соеди- нительных элемен- тов	"-"	1,62	17,8	-	-	29	-	-	-
230	Доп.вI 7-747	Устройство панель- ных самонесущих облегченных пере- городок	100 м2	1,76	135,0	-	-	232	-	-	-
231	ц.чIрI п.30 (с пере- вод. в м3)	Стоимость асбесто- цементных перегород- док	м3	5,59	213,33	-	-	1193	-	-	-
232	9-33	Монтаж стоек пере- городок	т	0,56	43,0	-	-	24	-	-	-
233	цIрI пI78I	Стоимость металло- конструкций	т	0,56	250,0	-	-	140	-	-	-
234	Доп.вI 7-748	Устройство участков перегородок из асбестоцементных листов	100 м2	0,58	29,4	-	-	17	-	-	-
235	ц чIр. I п.30 (с перев. в м2)	Стоимость асбесто- цементных листов	м2	58,20	21,33	-	-	1241	-	-	-

901-3-216.86

Альбом УП

- 40 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
236.	10-192	Деревянные бруски	м3	0,80	118,0	-	-	94	-	-	-
237.	7-701	Уплотнение прокладками швов примыкания перегородок	100 м	0,44	42,30	-	-	19	-	-	-
238.	7-703	Уплотнение швов герметизирующими прокладками	-"-	0,20	58,70	-	-	12	-	-	-
239.	26-16	Заполнение участков перегородок полужесткими минераловатными плитами 20,4+18,3x1,03	м3	1,65	39,25	-	-	65	-	-	-
240.	7-285	Установка соединительных и крепежных элементов перегородок	т	0,41	362,0	-	-	148	-	-	-
241.	ССЦ т63-1	Металлизация	100 кг	4,11	17,8	-	-	73	-	-	-
		Итого по разделу 8: в т.ч. строительные работы						4550			
		металлоконструкции						4386			
								164			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>Раздел 9. Лестницы</u>									
242	7-506 Доп.в. I	Укладка лестничных маршей весом более 1т. 3, II+0,006x24,4=	шт	2	3,26	-	-	7	-	-	-
243	7-449 Доп.в I	Укладка лестничных площадок весом до 1т 2,22+0,0076x24,4	шт	1	2,41	-	-	2	-	-	-
244	Пр-нт 06-08 пI.488 ССЦ п8-499	Стоимость лестничных маршей из бетона М-300 82-0,82-1,63=	м3	1,90	79,55	-	-	151	-	-	-
245	ССЦ т63-I	Арматура класса А-I	100 кг	0,45	22,9	-	-	10	-	-	-
246	"-	Арматура класса А-III	"	0,72	25,0	-	-	18	-	-	-
247	"-	Арматура класса Вр-I	"	0,20	32,1	-	-	6	-	-	-
248.	"-	Зачладные детали	"-	0,22	41,3	-	-	9	-	-	-

90I-3-216.86

Альбом УП

- 42 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
249.	ССЦ тб3-I	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,22	17,8	-	-	4	-	-	-
250.	Пр-нт 06-08 пI-489 ССЦ п8-500	Стоимость лестничных площадок из бетона М-300 73,8-0,82-I,63	м3	0,20	71,35	-	-	14	-	-	-
251.	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-I	100 кг	0,02	22,9	-	-	1	-	-	-
252.	"-	Арматура класса А-III	"-	0,04	25,0	-	-	1	-	-	-
253.	"-	Арматура класса Вр-I	"-	0,09	32,1	-	-	3	-	-	-
254.	"-	Закладные детали	"-	0,03	41,3	-	-	1	-	-	-
255.	"-	Металлизация закладных деталей	"-	0,03	17,8	-	-	1	-	-	-
256.	7-204 Доп.в. I	Укладка плиты 0,9+0,0049x24,4	шт	1	1,02	-	-	1	-	-	-
257.	Пр-нт 06-08 пI-49I ССЦ п.8-504	Стоимость плиты перекрытия из бетона М-200 (П7-3) 62,5-0,82x2	м3	0,24	60,86	-	-	15	-	-	-

90I-3-216.86

Альбом УП

- 43 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
258.	ССП т6.3-I	Арматура класса А-III	100 кг	0,13	25,0	-	-	3	-	-	-
259.	"-	Арматура класса Вр-I	"-	0,02	32,1	-	-	I	-	-	-
260	"-	Закладные детали	"-	0,01	41,3	-	-	I	-	-	-
261	"-	Металлизация зак- ладных деталей	"-	0,01	17,8	-	-	I	-	-	-
262	7-445 Доп. в. I	Укладка перемычек весом до 0,3т 0,23+0,0025х х 24,4	шт	9	0,29	-	-	3	-	-	-
263.	Пр-нт 06-08 п7,6 ССП п9-92	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,45	64,4	-	-	29	-	-	-
264.	ССП т63-I	Арматура класса А-III	100 кг	0,43	25,0	-	-	II	-	-	-
265	"-	Арматура класса В-I	"-	0,04	32,10	-	-	I	-	-	-
266	7-668 Доп. в. I .	Укладка проступей 0,72+0,0279х24,4	шт	42	1,40	-	-	59	-	-	-

21607-08

901-3-216.86

Альбом УП

- 44 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
267	Пр-нт 06-08 п9-2339 ССС п11-173	Стоимость лестничных проступей шириной до 45м	м	52,91	1,67	-	-	88	-	-	-
268	8-36	Кирпичная стенка под ступени	м3	0,20	34,3	-	-	7	-	-	-
269	6-30	Бетон М-150 под ступени 35,7+(26,6-25,8)х х 1,02	м3	0,03	36,52	-	-	1	-	-	-
270	Доп.в. I 7-737	Установка металлических ограждений лестницы с поручнями из поливинил- хлорида	100м ограж.	0,14	823,0	-	-	III 560	-	-	-
		Итого по разделу 9: Раздел 10. <u>Кровля</u> а) в осях I-3, 3-4- 4/I-4/2									
271	I2-I76	Устройство кровель рулон- ных на 4-х слоев рубе- роида РМ-350 на анти- септированной битумной мастике с защитным слоем гравия на анти- септированной битум- ной мастике для 100 зданий шириной до 12м	100м2	10,19	338,0	-	-	3445	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		б) в осях 5-6									
272	I2-293 I2-295	Устройство обмазочной парозащиты покрытий в I слой из битумной мастики 26,5-9,18	100 м2	0,19	17,32	-	-	3	-	-	-
273	I2-287	Утеплитель пенобетон толщ. 120мм	м3	2,27	35,20	-	-	80	-	-	-
274	I2-299	Цементная стяжка толщ. 15мм	100 м2	0,19	51,58	-	-	10	-	-	-
275	I2-I76	Кровля из 4-х слоев рубероида РМ-350 на антисептированной битумной мастике с защитным слоем гравия на антисептированной битумной мастике	100 м2	0,19	338,0	-	-	64	-	-	-
276	I2-280	Устройство мелких покрытий	100 м2	1,20	192,0	-	-	230	-	-	-
277	I2-276	Устройство обрамлений на фасадах	-"-	10,06	28,90	-	-	291	-	-	-
		Итого по разделу: IO						4123	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел II. <u>Проемы</u> а) дверные									
278.	10-105	Установка наружных и внутренних дверных блоков площ. проема до 3м2 в каменных стенах	м2	11,53	1,45	-	-	17	-	-	-
279.	10-106	То же, площадью более 3м2	м2	18,60	1,19	-	-	22	-	-	-
280.	10-107	То же, в перегородках площадью до 3м2	м2	28,55	2,0	-	-	57	-	-	-
281.	10-108	То же, площадью более 3м2	м2	7,16	1,58	-	-	11	-	-	-
282.	ц. ч2р2 п. 285	Стоимость дверных блоков марки Д59	м2	7,44	14,40	-	-	107	-	-	-
283.	"- п283	То же, марки Д52	м2	11,16	16,40	-	-	183	-	-	-
284.	"- п280	То же, марки Д53	м2	2,54	16,80	-	-	43	-	-	-
285.	"-п.280	То же, марки Д56	м2	4,45	16,80	-	-	75	-	-	-
286	"- п221	То же, марки Д021-10	м2	6,42	8,76	-	-	56	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
287	пч2р2 п.219	Стоимость дверных блоков марки ДГ-2I-10	м2	12,85	13,50	-	-	-	173	-	-	-
288	п ч2р2 п217	То же, марки ДГ-2I-7	м2	9,03	15,00	-	-	-	135	-	-	-
289	"-" п264	То же, трудновозгорае- мых дверных бло- ков марки ДП.14	м2	4,79	28,30	-	-	-	136	-	-	-
290	"-" п.266	То же, марки ДП.12	м2	7,16	28,60	-	-	-	205	-	-	-
291	п ч.1 р.1 п446	Приборы для дверей входных в здание однополюсных	комп	3	6,73	-	-	-	20	-	-	-
292	"-" п.447	То же, двухполюсных	"-	4	8,94	-	-	-	36	-	-	-
293	"-" п448	То же, входных в по- мещение однополюсных	"-	17	2,97	-	-	-	50	-	-	-
294	"-" п.449	То же, двухполюсных	"-	3	3,23	-	-	-	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		б) оконные									
295	10-84	Установка оконных блоков площадью проема до 5м2 со спаренными переплетами в каменных стенах	м2	29,73	2,99	-	-	89	-	-	-
296	10-88	Установка оконных приборов	шт	9	0,24	-	-	2	-	-	-
297	ц ч. 2р. 2 п. 45	Стоимость оконных блоков марки ОС18-18В	м2	29,73	17,70	-	-	526	-	-	-
298	ц ч. 1р. 1 п. 436	Стоимость оконных приборов	комп	9	2,58	-	-	23	-	-	-
299	15-707	Остекление оконных переплетов 3 мм стеклом	100 м2	0,30	242,0	-	-	72	-	-	-
300	10-103	Установка деревянных подоконных досок при высоте проема до 2м	м2	23,12	0,92	-	-	21	-	-	-
301	ц ч. 2р. 2 п. 361	Стоимость подоконных досок толщ. 42мм шириной 144мм	м	7,60	1,38	-	-	10	-	-	-

901-3-216.86

Альбом УП

-49-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
302	ц п363	ч.2р2 То же, шириной 350 мм	м	5,70	2,95	-	-	17	-	-	-
303	8-175	Заполнение прое- мов стеклоблоками	10 м2	1,51	141,0	-	-	212	-	-	-
304	8-59	Закладные детали в швах стеклоблоков	т	0,10	194,0	-	-	19	-	-	-
305	9-34	в) оконные стальные Монтаж оконных бло- ков с нащельниками из стали	100 м2	0,76	279,0	-	-	212	-	-	-
306	ц ч.2р1 п.1966	Стоимость оконных переpletов с деталя- ми крепления уплот- нительной резиной и приборами открывания	т	2,68	629,0	-	-	1686	-	-	-
307	15-757	Остекление стальных переpletов 4мм стеклом двойное остекление) 323x2	100 м2	0,76	646,0	-	-	491	-	-	-
		Итого по разделу II:						4716			
		в т.ч. строит. работы						2818			
		-"- металлоконструкции						1898			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел I2. <u>Полы</u> а) тип I									
308	II-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,64	43,30	-	-	28	-	-	-
309	II-II	Подстилающий слой из бетона М-100 толщиной 100мм	м3	6,40	29,30	-	-	188	-	-	-
310	II-47 II-48	Обмазочная гидро- изоляция битумной мастикой толщ. слоя 5 мм	100 м2	0,64	88,4	-	-	56	-	-	-
311	II-202	45,8+14,2х3= Покрытие из линолеу- ма поливинилхлорид- ного	"	0,64	411,0	-	-	263	-	-	-
		б) тип 2									
312	II-2	Уплотнение грунта щебнем	"	0,20	43,30	-	-	9	-	-	-
313.	II-II	Подстилающий слой из бетона М-100 толщ. 100мм	м3	2,0	29,30	-	-	59	-	-	-
314	II-77	Затирка поверхности	100 м2	0,20	9,83	-	-	2	-	-	-
315	8-18	2 слоя рубероида на битумной мастике	"	0,20	232,03	-	-	46	-	-	-
316	II-47	Обмазочная гидроизо- ляция битумной масти- кой	"	0,20	45,80	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
317	I3-29I	Посыпка песком	м2	20,0	0,13	-	-	3	-	-	-
318	II-135	Покрытие из керамических плиток на цементном растворе в) тип 3	I00 м2	0,20	417,0	-	-	83	-	-	-
319	II-2	Уплотнение грунта цебнем	"	0,27	43,30	-	-	12	-	-	-
320	II-II	Подстилающий слой из бетона М-100 толщ. 100мм	м3	2,70	29,30	-	-	79	-	-	-
321	II-69 II-70	Цементный раствор толщиной 40мм 22,9+2,2х33,4+(0,7+ + 0,51х33,4)х4	I00 м2	0,27	167,32	-	-	45	-	-	-
322	II-71 II-73	Мозаичное покрытие (террасцо) толщ. 25 мм 628 + 130 г) тип 4	"	0,27	758,0	-	-	205	-	-	-
323	II-2	Уплотнение грунта цебнем	"	0,25	43,30	-	-	11	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
324	II-II	Подстилающий слой из бетона М-100 толщ. 100мм	м3	2,5	29,30	-	-	78	-	-	-
325	II-69 II-70	Цементный раствор толщ. 40мм 22,9+2,2х33,4+(0,7+ + 0,51х33,4)х4	100 м2	0,25	167,32	-	-	42	-	-	-
326	II-71 II-73	Мозаичное покрытие (терраццо) толщи- ной 25мм 628 + 130 = д) тип 5	"	0,25	758,0	-	-	190	-	-	-
327	II-2	Уплотнение грунта щебнем	"	1,66	43,30	-	-	72	-	-	-
328	II-II	Подстилающий слой из бетона М-100 толщ. 100мм	м3	16,60	29,30	-	-	486	-	-	-
329	II-135	Покрытие из керами- ческих плиток на цементном растворе	100 м2	1,66	417,0	-	-	692	-	--	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
330	II-2	г) тип 6 Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,34	43,30	-	-	15	-	-	-
331	II-II	Подстилающий слой из бетона М-100 толщ. 100мм	м3	3,40	29,30	-	-	100	-	-	-
332	II-135	Покрытие из керами- ческих плиток на цементном растворе	100 м2	0,34	417,0	-	-	142	-	-	-
		ж) тип 7									
333	II-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	1,35	43,30	-	-	58	-	-	-
334	II-II	Подстилающий слой из бетона М-100 толщ. 150мм	м3	20,25	29,30	-	-	593	-	-	-
335	II-135	Покрытие из керами- ческих плиток на цементном растворе	100 м2	1,35	417,0	-	-	563	-	-	-
		з) тип 8									
336	II-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	1,89	43,30	-	-	82	-	-	-
337	II-II	Подстилающий слой из бетона М-100 толщ. 150мм	м3	28,35	29,30	-	-	831	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
338	II-I35	Покрытие из керамических плиток на цементном растворе и) тип 9	100 м2	1,89	417,0	-	-	780	-	-	-
339	II-2	Уплотнение грунта щебнем	"	3,75	43,30	-	-	162	-	-	-
340	II-II	Подстилающий слой из бетона М-100 толщ. 150мм	м3	37,50	29,30	-	-	1099	-	-	-
341	II-69 II-70	Покрытие из цементного раствора М-300 толщ. 30мм 22,9+2,2х33,4+ (0,7+0,51х33,4)х2	100 м2	3,75	131,85	-	-	494	-	-	-
342	II-77	Железнение цементного покрытия к) тип 10	"	3,75	9,83	-	-	37	-	-	-
343	II-57 II-58	Легкий бетон толщ. 70 мм 82,6+15,60х10	100 м2	0,47	238,60	-	-	112	-	-	-

90I-3-216.86

Альбом УП

- 55 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
344	II-47 II-48	Обмазочная гидроизо- ляция битумной масти-100 кой толщ. слоя 5мм 45,8+14,2х3=	м2	0,47	88,4	-	-	42	-	-	-
345	II-202	Покрытие из лино- леума поливинил- хлоридного л) тип II	100 м2	0,47	411,0	-	-	193	-	-	-
346	II-57 II-58	Легкий бетон толщ. 50мм 82,6+15,6х6=	"	0,04	176,2	-	-	7	-	-	-
347	II-47 II-48	Обмазочная гидроизо- ляция битумной мас- тикой толщ. слоя 5 мм. 45,8+14,2х3=	100 м2	0,04	88,4	-	-	4	-	-	-
348	II-202	Покрытие из лино- леума поливинил- хлоридного м) тип I2	100 м2	0,04	411,0	-	-	16	-	-	-
349	II-57 II-58	Легкий бетон толщ. 50 мм 82,6+15,6х6	"	0,34	176,20	-	-	60	-	-	-

21607-08

90I-3-216.86

Альбом УП

-57-

I	2	3	4	5	6	7	8	.9	10	11	12
356	8-18	4 слоя рубероида на битумной мастике 232,03x2=	100 м2	0,02	464,06	-	-	9	-	-	-
357	II-55	Цементная стяжка толщ. 20мм	"	0,02	70,0	-	-	1	-	-	-
358	II-II	Канал в полах из бетона М-150 и утолщение подстилающего слоя под трап 29,3+(27,2-26,3)x x 1,02=	м3	1,09	30,22	-	-	33	-	-	-
359	II-II	Утолщение бетонной подготовки М-100 под перегородки	м3	9,86	29,30	-	-	289	-	-	-
360	6-84	Закладные детали в полах	т	0,48	355,0	-	-	170	-	-	-
361	СЩ т63-I	Металлизация закладных деталей	100 кг	4,78	17,80	-	-	85	-	-	-
		Итого по разделу 12:						9047			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
350	II-69 II-70	Покрытие из цементно-го раствора М-300 толщ. 30мм 22,9+2,2х33,4+(0,7+0,51х33,4)х2=	100 м2	0,34	131,85	-	-	45	-	-	-
351	II-77	Железные покрытия н) тип I3	100 м2	0,34	9,83	-	-	3	-	-	-
352	II-I35	Покрытие из керамических плиток на цементном растворе о) тип I4	"	0,84	417,0	-	-	350	-	-	-
353	4I-26	Обмазка горячим битумом за I раз	"	0,02	22,55	-	-	I	-	-	-
354	26-30	Утеплитель-пенобетон толщ. 140мм 2,75+3I,5х0,96=	м3	0,28	32,99	-	-	9	-	-	-
355	II-55	Цементная стяжка толщ. 20мм	100 м2	0,02	70,0	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
369	п.ч.2 р.4 п.4	Арматура класса А-I	т	0,02	257,0	-	-	5	-	-	-
370	"-" п.6	Арматура класса А-III	т	0,10	318,0	-	-	32	-	-	-
371	22-362	Патрубки стальные диаметром 150 мм	т	0,02	777,0	-	-	16	-	-	-
372	22-362	Патрубки диам. 600 мм	т	0,48	634,0	-	-	304	-	-	-
373	15-256	Штукатурка поверхностей смесителей цементным раствором	100 м2	3,82	110,0	-	-	420	-	-	-
374	6-253	Железнение поверхностей смесителей	м2	382,08	0,20	-	-	76	-	-	-
375	6-263	Испытание смесителей на водонепроницаемость	м3	260,85	0,19	-	-	50	-	-	-
		Итого по разделу I3:						12068			
		Раздел I4. <u>Отстойники</u>									
376	6-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м3	472,84	27,40	-	-	12956	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 13. <u>Смесители (шт)</u>									
362	6-I	Подбетонка из бетона М-50 под смесители	м3	10,94	27,40	-	-	300	-	-	-
363	6-227	Монолитные железобетонные конструкции смесителей из бетона М-200 В-4 Мрз-50 73,7-(32,1-28,2)х1,0+ +0,92х1,0	м3	105,66	70,72	-	-	7472	-	-	-
364	п.ч.2 р.4 п.16	Арматура класса А-I	т	0,26	270,0	-	-	70	-	-	-
365	"- п.18	Арматура класса А-III	т	11,24	283,0	-	-	3181	-	-	-
366	п.ч.2 тб.19	Закладные детали	т	0,05	363,0	-	-	18	-	-	-
367	ССЦ тб.3-I	Тетализация закладных деталей	100 кг	0,52	17,8	-	-	9	-	-	-
368	6-106	Монолитные железобетонные колонны из бетона М-200 Мрз-50, В-5 53,5+0,92х2,1,015=	м3	2,08	55,37	-	-	115	-	-	-

901-3-216.86

Альбом УП

- 60 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
377	6-24I	Монолитные плоские днища отстойников с пазами для стеновых панелей из бетона М-200 В-6 Мрв-50	м3	926,0	37,83	-	-	3503I	-	-	-
		39,2-(32,1-28,2)хI,0I5+ +(0,92+I,53)хI,0I5									
378	п.ч.2 р.4 п.16	Арматура класса А-I	т	2,2I	270,0	-	-	597	-	-	-
379	-"- п.18	Арматура класса А-III	т	84,10	283,0	-	-	23800	-	-	-
380	-"-	Арматура класса В-I	т	8,14	392,0	-	-	319I	-	-	-
38I	-"- тб.19	Закладные детали	т	0,07	363,0	-	-	25	-	-	-
382	ССЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,72	17,80	-	-	13	-	-	-
383	6-244	Набетонка по дншлу из бетона М-100	м3	1086,6I	30,26	-	-	3288I	-	-	-
		32,2-(28,2-26,3)хI,02									
384	6-83	Метизы	т	0,II	44I,0	-	-	49	-	-	-
385	ССЦ тб.3-I	Металлизация	100 кг	1,06	17,80	-	-	19	-	-	-

1897-08

90Г-3-216.86

Альбом УП

-61-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
386	II-55 II-56	Цементная стяжка толщ. 30 мм 70+13,6х2=	100 м ²	0,89	97,20	-	-	86	-	-	-
387	II-55	Штукатурка по дну цементно-песчаным раствором толщ. 20 мм	100 м ²	31,80	70,0	-	-	2226	-	-	-
388	22-362	Патрубки стальные диаметром 200 мм	т	0,61	777,0	-	-	474	-	-	-
389	22-363	Корпуса сальников диам. 500 мм	т	3,90	634,0	-	-	2473	-	-	-
390	7-345	Установка панелей площ. до 6 м ² при стыках шпуночного типа:	м ³	2,82	25,20	-	-	71	-	-	-
391	7-346	То же площадью до 9 м ²	м	3	5,08	17,30	-	-	-	88	-
392	7-348	То же, площадью до 15 м ²	м ³	650,20	11,70	-	-	7607	-	-	-
393	Пр-н 06-08 п. 7.101 ССЦ п. 9- -197	Стоимость плоских панелей М-200 В-4 Мрз-100 55,4+0,92х2	м ³	2,82	57,24	-	-	161	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
394	Пр-нт 06-08 п.7, ГО2 ССЦ п.9-200	То же, с бортом	м3	5,08	66,74	-	-	339	-	-	-
395	Пр-нт 06-08 п.7,101 ССЦ п.9-199	То же, плоских весом бо- лее 5т	м3	91,80	60,34	-	-	5539	-	-	-
396	Пр-т 06-08 п.7,102 ССЦ п.9-202	То же, с бортом 68,1+0,92x2=	м3	558,40	69,94	-	-	39054	-	-	-
397	ССЦ тб.3-1	Арматура класса А-I	100 кг	21,02	22,90	-	-	481	-	-	-
398	"-	Арматура класса А-III	"-	474,36	25,00	-	-	11859	-	-	-
399	"-	Арматура класса ВР-I	"-	76,20	32,10	-	-	2446	-	-	-
400	"-	Закладные детали	"-	106,52	41,3	-	-	4399	-	-	-
401	"-	Дополнительная арматура класса А-III	"-	20,71	25,1	-	-	518	-	-	-
402	"-	Дополнительные закладные детали	"-	30,72	41,30	-	-	1269	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
403	ССЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	100 кг	137,24	17,80	-	-	2443	-	-	-
404	22-363	Сальники диаметром 300 мм	т	0,52	634,0	-	-	330	-	-	-
405	6-240	Устройство монолитных угловых участков стен из бетона М-200 В-4 Мрз-100 63,4-(33,3-29,3)х1,015+ +0,92х1,015	м3	87,60	60,27	-	-	5280	-	-	-
406	ц.ч.2 Р.4 п.16	Арматура класса А-I	т	0,06	270,0	-	-	16	-	-	-
407	"-" п.18	Арматура класса А-III	т	9,99	283,0	-	-	2827	-	-	-
408	6-84	Установка закладных дета- лей весом до 20 кг	т	0,71	355,0	-	-	252	-	-	-
409	ССЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	100 кг	7,10	17,80	-	-	126	-	-	-
410	7-701	Уплотнение стыков герни- том по узлу 6	100 м	0,48	42,30	-	-	20	-	-	-
411	7-706	Тыколовый герметик	"-"	0,48	88,70	-	-	43	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
412	7-714 Доп.в. I	Заделка стыков цементным раствором 4,85+0,002x24,4	100 м	0,48	4,90	-	-	2	-	-	-
413	6-161	Монолитные распорки из бетона М-200, В-4 Мрз-100 50,5+0,92x2x1,0	м3	3,60	52,34	-	-	188	-	-	-
414	п.ч.2 р.4 п.7	Арматура класса А-I	т	0,09	253,0	-	-	23	-	-	-
415	-"- п.9	Арматура класса А-III	т	0,28	286,0	-	-	80	-	-	-
416	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,04	441,0	-	-	18	-	-	-
417	ССЦ то.3-I	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,35	17,80	-	-	6	-	-	-
418	22-363	Сальники и патрубки диаметром 400 мм	т	0,47	639,0	-	-	298	-	-	-
419	22-364	То же, диаметром 1000 мм	т	0,64	500,0	-	-	320	-	-	-
420	7-285	Установка стальных накладок	т	0,72	362,0	-	-	261	-	-	-

901-3-216.86

Альбом УП

-65-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
421	7-23	Укладка плит перекрытия отстойников площ. более 5 м2	шт	356	5,13	-	-	1826	-	-	-
422	7-21	То же, площ. до 5 м2	шт	12	8,06	-	-	97	-	-	-
423	Пр-нт 06-08 п.7, III СССР п.9-218	Стоимость ребристых плит из бетона М-300, В-4, Мрз-100 72,840,92	м3	323,78	73,72	-	-	23869	-	-	-
424	СССР тб.3-1	Арматура класса А-III	100 кг	44,09	25,0	-	-	1102	-	-	-
425	"-	Арматура класса А-IV	"-	100,45	22,9	-	-	2303	-	-	-
426	Арматура класса Вр-I		"-	116,22	32,10	-	-	3731	-	-	-
427	"-	Закладные детали	"-	30,12	41,30	-	-	1244	-	-	-
428	"-	Дополнительные закладные детали	"-	1,44	41,30	-	-	59	-	-	-
429	"-	Металлизация закладных деталей	"-	31,56	17,80	-	-	562	-	-	-
430	Пр-нт 06-08 п.1, 457 СССР п.8-479	Стоимость многослойных плит перекрытия расчетный нагрузкой до 1200 кгс/м2	м2	14,40	9,63	-	-	139	-	-	-

21607-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
431	Пр-нт 06-08 п. I-491 ССЦ п. 8-504	Стоимость плоских плит из бетона М-300 Мрз-100 В-4 площ. более 3 м ² до II м ² 62,5+0,92=	м3	6,0	63,42	-	-	381	-	-	-
432	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-III	100 кг	2,90	25,0	-	-	73	-	-	-
433	"-	Арматура класса Вр-I	"-	0,32	32,10	-	-	10	-	-	-
434	"-	Закладные детали	"-	0,12	41,30	-	-	5	-	-	-
435	"-	Металлизация закладных деталей	"-	0,12	17,8	-	-	2	-	-	-
436	Пр-нт 06-08 п. I, 496 ССЦ п. 8-518	Стоимость доборных плит объемом до 0,2 м ³ из бетона М-200 Мрз-100 В-4 68,2+0,92=	м3	0,96	69,12	-	-	66	-	-	-
437	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-III	100 кг	0,52	25,0	-	-	13	-	-	-
438	"-	Арматура класса Вр-I	"-	0,05	32,10	-	-	2	-	-	-
439	"-	Закладные детали	"-	0,04	41,30	-	-	2	-	-	-
440	"-	Металлизация закладных деталей	"-	0,04	17,8	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
441	Пр-нт 06-08 п.7,112 ССЦ	Стоимость плит покрытия из бетона М-300, В-4 Мрз-100	м3	2,16	54,22	-	-	117	-	-	-
	п.9-222	53,3+0,92=									
442	ССЦ тб.3-1	Арматура класса А-I	100 кг	0,74	22,90	-	-	17	-	-	-
443	-"-	Арматура класса А-III	-"-	1,22	25,00	-	-	30	-	-	-
443	-"-	Закладные детали	-"-	0,21	41,30	-	-	9	-	-	-
445	-"-	Металлизация закладных деталей	-"-	0,21	17,80	-	-	4	-	-	-
446	7-352 Доп. а.1	Установка камер лаза 13,3+0,017x24,4=	м3	13,0	8,38	-	-	109	-	-	-
447	Пр-нт 06-08 п.7,125 ССЦ п.9-257	Стоимость сборных конст- рукций камер лаза	м	26,9	33,30	-	-	886	-	-	-
448	22-3	Асбестоцементные трубы диаметром 200 мм	м	37,80	3,63	-	-	137	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
449	9-202	Монтаж люков-лазов в камерах	т	3,56	53,80	-	-	192	-	-	-
450	п.ч. 2 р. I п. 719	Стоимость м/к люков лазов	т	3,56	445,0	-	-	1584	-	-	-
451	6-83	Установка опор	т	1,94	441,0	-	-	856	-	-	-
452	7-29I	Установка опорных колец и заглушек	т	0,12	342,0	-	-	41	-	-	-
453	6-30	Бетон М-100 в камерах и заделка торцов плит, сечением 19-19	м3	9,36	35,70	-	-	334	-	-	-
454	8-30	Заделка кирпичом торцов плит	м3	9,00	34,20	-	-	308	-	-	-
455	15-275	Штукатурка цементным раствором торцов плит	100 м2	1,40	35,80	-	-	50	-	-	-
456	13-225 13-226	Рубероид на битумной мастике в торцах плит 1,83+0,69x2=	м2	218,4	3,21	-	-	701	-	-	-
457	6-30	Обетонирование труб бетоном М-200 35,7+(27,4-25,8)x1,02	м3	0,14	37,33	-	-	5	-	-	-
458	6-83	Закладные детали	т	0,07	441,0	-	-	31	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Покрyтия в осях 4/1-4/2									
459	7-183	Укладка плит покpытия площ. до 20 м2	шт	9	8,02	-	-	72	-	-	-
460	Калькуля- ция № 4	Стоимость комплексных плит ШГ-ЗАГУТ-140 лн-500 м	шт	7	191,45	-	-	1340	-	-	-
461	Калькуля- ция № 3	Стоимость комплексных плит ШВ7-ЗАГУТ-140ЛН-500 м	шт	2	218,87	-	-	438	-	-	-
462	7-209	Установка опорных стака- нов для вентустройств	шт	2	2,43	-	-	5	-	-	-
463	Пр-нт 06-08 п. I-359 ССЦ п. 8-237	Стоимость стаканов для вентустройств из бетона М-200	м3	0,24	75,90	-	-	18	-	-	-
463	ССЦ гб.3-1	Арматура класса А-I	100 кг	0,09	22,90	-	-	2	-	-	-
465	ССЦ гб.3-1	Арматура класса А-III	-"-	0,05	25,0	-	-	1	-	-	-
466	-"-	Арматура класса В-I	-"-	0,05	32,10	-	-	2	-	-	-

901-3-216.86

Альбом VII

-70-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
467	ССЦ тб.3-I	Закладные детали	100 кг	0,07	41,30	-	-	3	-	-	-
468	"-	Металлизация закладных деталей	"-	0,07	17,80	-	-	1	-	-	-
469	7-15	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт	37	6,50	-	-	241	-	-	-
470	Пр-нт 06-08 п.7,24 ССЦ п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200 трапецидального сечения	м3	11,78	67,90	-	-	800	-	-	-
471	Пр-нт 06-08 п.7,216 ССЦ п.9-352	То же, таврового сечения из бетона М-300 67,5+0,82x2=	м3	12,78	69,14	-	-	884	-	-	-
472	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-I	100 кг	3,90	22,90	-	-	89	-	-	-
473	"-	Арматура класса А-III	"-	21,96	25,00	-	-	549	-	-	-
474	"-	Закладные тетады	"-	1,04	41,30	-	-	43	-	-	-
475	"-	Металлоизация закладных деталей	"-	1,04	17,80	-	-	18	-	-	-
476	7-288	Установка опорных столиков т		0,16	328,0	-	-	52	-	-	-

21607-08

90I-3-216.86

Альбом УП

-71-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
477	ССЦ тб.3-1	Металлизация Площадка на отм. 4.60	100 кг	1,62	17,80	-	-	29	-	-	-
478	7-460 доп.В.1	Укладка плит перекрытия 2,09+0,0434x24,4	шт	27	3,15	-	-	85	-	-	-
479	Пр-нт 06-08 п.1-491 ССЦ п.8-504	Стоимость плит из бетона М-200 площ. более 3 м ² 62,5-0,82x2=	м3	3,36	60,86	-	-	204	-	-	-
480	Пр-нт 06-08 п.1.496 ССЦ п.8-509	То же, доборных плит объемом до 0,2 м ³ 65,6-0,82x2=	м3	0,72	63,96	-	-	46	-	-	-
481	"-	То же, из бетона М-300	м3	0,12	65,60	-	-	8	-	-	-
482	ССЦ тб.3-1	Арматура класса А-III	100 кг	2,34	25,0	-	-	58	-	-	-
483	"-	Арматура класса Вр-1	"-	0,32	32,1	-	-	10	-	-	-
484	"-	Закладные детали	"-	0,14	41,30	-	-	6	-	-	-
485	"-	Металлизация закладных деталей	"-	0,14	17,8	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
486	6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,04	355	-	-	14	-	-	-
487	6-83	То же, весом до 4 кг Площадка на отм. 5,20	т	0,14	441	-	-	62	-	-	-
488	7-460 доп.В. I	Укладка плит перекрытия 2,09+0,0434x24,4	шт	6	3,15	-	-	19	-	-	-
489	Пр-нт 06-08 п. I. 496 ССП п. 8.509	Стоимость плит объемом до 0,2 м3 из бетона 65,6-0,82x2=	м3	0,36	63,96	-	-	23	-	-	-
490	ССП гб.3-I	Арматура класса А-III	100 кг	0,19	25,0	-	-	5	-	-	-
491	-"-	Арматура класса Вр-I	-"-	0,02	32,10	-	-	1	-	-	-
492	-"-	Закладные детали	-"-	0,02	41,30	-	-	1	-	-	-
493	-"-	Металлизация закладных деталей	-"-	0,02	17,80	-	-	1	-	-	-
494	6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,05	355,0	-	-	18	-	-	-
495	ССП гб.3-I	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,49	17,80	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
469	6-248 6-250	Торкретирование поверхности угловых монолитных участков толщ. слоя 25 мм 3,3I+0,45	м2	450,15	3,76	-	-	1693	-	-	-
497	26-75	Окраска противоусадочных швов и торцов монолитных участков клеем	100 м2	0,58	9,58	-	-	6	-	-	-
498	4I-3	Гидроизоляция покрытия 2 слоями мастики "хамаст" общ. толщ. 8 мм	100 м2	32,05	155	-	-	4968	-	-	-
499	6-263	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	10799,99	0,19	-	-	2052	-	-	-
		Итого по разделу I4:						25494I			
		в т.ч. строительные работы						253I65			
		металлоконструкции						I776			
		Раздел I5. Камеры хлопьеобразования									
500	6-226	Монолитные стенки камер из бетона М-200 В-4 Мрз-100 47-(32, I-28,2)xI,0I5+ +0:92xI,0I5	м3	47,80	43,98	-	-	2102	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
501	п.ч.2 р.4 п.16	Арматура класса А-I	т	0,36	270,0	-	-	97	-	-	-
502	-"- п.18	Арматура класса А-III	т	3,73	283,0	-	-	1056	-	-	-
503	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,16	441,0	-	-	71	-	-	-
504	ССЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	100 кг	1,60	17,8	-	-	28	-	-	-
505	7-70I	Уплотнение стыков герметиком	100 м	0,62	42,30	-	-	26	-	-	-
506	7-706	Тиколовый герметик	-"-	0,62	88,70	-	-	55	-	-	-
507	7-714 доп.в.1	Заделка стыков цементным раствором	-"-	0,62	4,90	-	-	3	-	-	-
		4,85+0,002x24,4=									
508	7-356	Установка лотков сечен. более 0,2 м3	м3	10,72	9,66	-	-	104	-	-	-
		9,52+0,0056x24,4=									
509	Пр-нт 06-08 п.1502 ССЦ п.8-524	Стоимость лотков из бетона М-200 В-4 мрз-100	м3	10,72	68,48	-	-	734	-	-	-
		69,2-0,82x2+0,92=									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
510	ССЦ Тб.3-1	Арматура класса А-III	100 кг	1,28	25,0	-	-	32	-	-	-
511	"-	Арматура класса Вр-I	"-	3,27	32,10	-	-	105	-	-	-
512	"-	Закладные детали	"-	0,57	41,30	-	-	23	-	-	-
513	"-	Металлизация закладных деталей	"-	0,57	17,80	-	-	10	-	-	-
514	9-III Т.ч. Тб.2 п.2	Монтаж опорных балок 3I,2+10x0,1	т	1,65	32,20	-	-	53	-	-	-
515	п.ч.2 Р.1 п.1959	Стоимость м/к	т	1,65	213,0	-	-	351	-	-	-
516	6-125	Бетон М-200 в местах при- мыкания лотков	м3	0,77	83,0	-	-	64	-	-	-
517	15-740	Устройство перегородок из стеклопластика 419-3,25x102=	100 м2	1,82	87,50	-	-	159	-	-	-
518	п.ч.1 Р.4 п.190	Стоимость стеклопластика	1000 м2	0,18	1010,0	-	-	184	-	-	-
519	7-285	Установка соединительных элементов	т	0,09	362,0	-	-	33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
520	I2-280	Оцинкованная кровельная сталь	100 м ²	0,08	192,0	-	-	15	-	-	-
521	10-191	Доска 100x40	м ³	0,30	106,0	-	-	32	-	-	-
522	9-2II	Монтаж м/к рам	т	1,10	38,70	-	-	43	-	-	-
523	п.ч.2 п.1 п.2105	Стоимость м/к рам	т	1,10	442,0	-	-	486	-	-	-
524	15-740	Установка стеклопластика на рамы 419/-3,25x102=	100 м ²	0,69	87,50	-	-	60	-	-	-
525	п.с.1 р.4 п.190	Стоимость стеклопластика	100 м ²	0,07	1010,0	-	-	70	-	-	-
526	22-121	Установка поливинилхлоридных труб	м	1104,0	0,21	-	-	232	-	-	-
527	Пр-нт 05-03 п.80135	Стоимость поливинилхлоридных труб 4,47x1,076	м	1104,0	4,81	-	-	5310	-	-	-
528	10-192	Деревянные колосники	м ³	10,71	118,0	-	-	1264	-	-	-

90I-3-216.86

Альбом УП

77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
529	II-55 II-56	Цементная стяжка толщ. 30 мм (средняя толщ.) по дну камер 70,0+13,6x2=	100 м2	1,00	97,2	-	-	97	-	-	-
		Итого по разделу I5:						12899			
		в т.ч. строительные работы						11966			
		металлоконструкции						933			
		Раздел I6.Metalлоконст- рукции									
530	9-4I т.ч. т0.2 п.2	Монтаж металлоконструк- ций монорельсов 4,66+0,71x0,1	м	84,0	4,73	-	-	397	-	-	-
531	п.ч.2р. I п. I825	Стоимость металлоконструк- ций	т	6,41	239,0	-	-	1532	-	-	-
532	9-33 т.ч. т0.2	Монтаж фахверка 43+12,6x0,1	т	2,23	44,26	-	-	99	-	-	-
533	"- п. I78I	Стоимость м/к фахверка	т	1,88	250,0	-	-	470	-	-	-
534	"- п. I794	То же, каркасов перегово- док	т	0,35	410,0	-	-	144	-	-	-

21601-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
535	9-46 Т.ч. Тб.2 п.2	Монтаж м/конструкций лестниц с ограждениями 58+I3,8х0,1	т	8,68	59,38	-	-	515	-	-	-
536	9-47 Т.ч. Тб.2 п.2	Монтаж м/конструкций площадок с ограждениями 46,8+I9х0,1	т	I3,88	48,70	-	-	676	-	-	-
537	п.ч.2 п.2 п.1975	Стоимость м/конструкций нетиповых лестниц	т	1,55	358,0	-	-	555	-	-	-
538	п.ч. 2 р.1 п.1979	То же, площадок	т	5,55	326,0	-	-	1809	-	-	-
539	"-" п.1981	То же, ограждений	т	0,55	327,0	-	-	180	-	-	-
540	п.ч.2 п.1 п.526	Стоимость площадки марки ПНХР-12,10	шт	3	32,80	-	-	68	-	-	-
451	"-" п.529	То же, ПНХР-15.10	шт	4	25,20	-	-	101	-	-	-
542	"-" п.530	То же, ПМХР-18.6	шт	1	26,10	-	-	26	-	-	-
543	"-" п.531	То же, ПМХР-18.8	шт	11	28,00	-	-	308	-	-	-

90I-3-216.86

Альбом УП

-79-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
544	ц.ч.2 п.532	р. I Стоимость площадки марки ПМХР-18.10	шт	2	29,80	-	-	60	-	-	-
545	"-" п.537	То же, ПМХР-24,8	шт	1	33,40	-	-	33	-	-	-
546	"-" п.538	То же, ПМХР-24.10	шт	2	35,60	-	-	71	-	-	-
547	"-" п.541	То же, ПМХР-30.10	шт	2	43,40	-	-	87	-	-	-
548	"-" п.546	То же, ПМХР-42.8	шт	1	51,80	-	-	52	-	-	-
549	"-" п.547	То же, ПМХР-42.10	шт	3	55,70	-	-	167	-	-	-
550	"-" п.550	То же, ПНХР-48.10	шт	2	62,80	-	-	126	-	-	-
551	"-" п.553	То же, ПНХР-54.10	шт	4	68,70	-	-	275	-	-	-
552	"-" п.558	То же, ПМХР-60.80	шт	1	70,60	-	-	71	-	-	-
553	"-" п.559	То же, ПМХР-60.10	шт	10	75,10	-	-	751	-	-	-
554	"-" п.556	То же, ПМХР-54.10	шт	1	70,70	-	-	71	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
555	п.ч.2р.1 п.366	Стоимость лестничных мар- шей МЛХР-45-6.8	шт	4	16,30	-	-	65	-	-	-
556	"-" п.369	То же, МЛХР-45-12.3	шт	2	33,00	-	-	66	-	-	-
557	"-" п.372	То же, МЛХР 45-18.8	шт	3	48,70	-	-	146	-	-	-
558	"-" п.373	То же, МЛХР 45-18.10	шт	2	51,10	-	-	102	-	-	-
559	"-" п.375	То же, МЛХР 45-24.8	шт	4	64,00	-	-	256	-	-	-
560	"-" п.378	То же, МЛХР 45-30.8	шт	1	79,80	-	-	80	-	-	-
661	"-" п.381	То же, МЛХР 45-36.8	шт	1	94,40	-	-	94	-	-	-
562	"-" п.647	Стоимость ограждения марки ОПМХЭ6-10.9	шт	28	4,61	-	-	129	-	-	-
563	"-" п.648	То же, ОПМХЭ6-10.12	шт	7	5,19	-	-	36	-	-	-
564	"-" п.649	То же, ОПМХЭ6-10.15 Т	шт	7	5,85	-	-	41	-	-	-
565	"-" п.650	То же, ОПМХЭ6-10.18	шт	5	7,50	-	-	38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
565	ц.ч. 29. I п. 652	То же, ОГПМХЭС-10.24	шт	9	8,85	-	-	80	-	-	-
567	"- п. 653	То же, ОГПМХЭС-10.30	шт	5	11,50	-	-	5,8	-	-	-
568	"- п. 655	То же, ОГПМХЭС-10.42	шт	2	15,10	-	-	30	-	-	-
569	"- п. 656	То же, ОГПМХЭС-10.48	шт	1	17,20	-	-	17	-	-	-
570	"- п. 657	То же, ОГПМХЭС-10.54	шт	5	18,60	-	-	93	-	-	-
571	"- п. 658	То же, ОГПМХЭС-10.60	шт	17	20,80	-	-	354	-	-	-
572	"- п. 488	То же, ОГПМЛХ 45-10.12 ОГПМЛХ 45-10.12	шт	4	3,50	-	-	14	-	-	-
573	"- п. 489	То же, ОГПМЛХ 45-10.18 ОГПМЛХ 45-10.18	шт	10	5,37	-	-	54	-	-	-
574	"- п. 490	То же, ОГПМЛХ 45-10.24 ОГПМЛХ 45-10.24	шт	8	7,02	-	-	56	-	-	-
575	"- п. 491	То же, ОГПМЛХ 45-10.30 ОГПМЛХ 45-10.30	шт	2	8,89	-	-	18	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
576	Ц.ч.2 р.1 п.492	То же. ОГМЛХ 45-10.36 ОГМЛХ 45-10.36	шт	2	10,60	-	-	21	--	-	-
577	"-" п.1975	Стоимость м/к стремянок	т	3,63	358	-	-	1300	-	-	-
578	"-" п.1981	То же, ограждений	т	0,70	327	-	-	229	-	-	-
579	9-33 т.б.2 т.б. п.2	Монтаж м/к в камере хлопье- образования 43+12,6х0,1	т	3,96	44,26	-	-	175	-	-	-
580	Ц.ч.2 р.1 п.1794	Стоимость м/конструкций	т	3,96	410	-	-	1624	-	-	-
		Итого по разделу 16						13820			
		Раздел 17. Отделочные работы									
581	8-13	Горизонтальная гидроизо- ляция стен	100 м2	0,35	86,5	-	-	30	-	-	-
582	15-208	Штукатурка цементно-пес- чаным раствором цоколя и кирпичный вставок	100 м2	1,49	128,0	-	-	190	-	-	-
583	15-210	Штукатурка цементно-извест- ковым раствором плоских откосов шириной до 200 мм	100 м	3,06	34,60	-	-	106	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
584	I5-256	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно- известковым раствором высотой до 4 м	100 м2	6,02	110,0	-	-	662	-	-	-
585	I5-256 т.ч. п.3.10	То же, при высоте стен более 4 м 110-46,4x0,1	100 м2	4,67	105,46	-	-	493	-	-	-
586	I5-277	Штукатурка оконных и дверных откосов	-"	1,79	215,0	-	-	384	-	-	-
587	I5-294	Отделка поверхностей стен и перегородок панельных под окраску высотой до 4 м	-"	4,61	8,17	-	-	38	-	-	-
588	I5-294 т.ч. п.3.10	То же, высотой более 4 м 8,17-5,3x0,1	-"	8,02	7,64	-	-	61	-	-	-
589	I5-297	Отделка поверхностей по- толков под окраску при высоте стен до 4 м	-"	3,60	20,70	-	-	75	-	-	-
590	I5-297 т.ч. п.3.10	То же, при высоте стен более 4 м 20,70-18,5x0,1	-"	18,58	18,85	-	-	350	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
591	И5-569 Т.ч. п.3,18	Улучшенная окраска масляными красками потолков при высоте стен более 4 м $90,1+(33,8+1,26) \times 0,25$	100 м2	4,03	98,86	-	-	398	-	-	-
592	И5-569	То же, при высоте стен до 4 м	100 м2	2,94	90,10	-	-	265	-	-	-
593	И5-661	Улучшенная окраска водозамуобсионными красками потолков при высоте стен до 4 м	100 м2	0,15	82,20	-	-	12	-	-	-
594	И5-502	Клеевая окраска потолков при высоте стен до 4 м	100 м2	0,50	12,90	-	-	7	-	-	-
595	И5-502 Т.ч. п.3,18	То же, при высоте стен более 4 м $12,9+(6,8+0,07) \times 0,1$	100 м2	6,17	13,59	-	-	84	-	-	-
596	И5-509 Т.ч. п.3,18	Известковая окраска потолков при высоте стен более 4 м $3,13+(2,4+0,05) \times 0,1$	100 м2	6,59	3,37	-	-	22	-	-	-
597	И5-568	Масляная окраска стен высотой до 4 м	-"	5,66	76,70	-	-	434	-	-	-
589	И5-568 Т.ч. п.3,18	То же, высотой более 4 м $76,7+(27,8+0,8) \times 0,1$	100 м2	4,97	79,56	-	-	395	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
599	I6-660	Улучшенная окраска водо-эмульсионными составами стен высотой до 4 м	100 м ²	2,79	76,30	-	-	213	-	-	-
600	I5-660 Т.ч. П.3.18	То же, высотой более 4 м 76,3+(23,1+0,9)х0,1	-"	5,60	78,70	-	-	440	-	-	-
601	I5-509 Т.ч. П.3.18	Известковая окраска стен по кирпичу и бетону высотой более 4 м 3,13+(2,4+0,05)х0,1=	-"	11,60	3,37	-	-	39	-	-	-
602	I5-508	То же, по штукатурке стен высотой до 4 м	-"	2,05	5,84	-	-	12	-	-	-
603	I5-82	Облицовка внутри зданий стен керамическими глазурованными плитками	-"	0,55	422,0	-	-	234	-	-	-
604	I5-568 Т.ч. П.3.18	Масляная окраска наружных стен смесителей 76,7+(27,8+0,8)х0,1=	-"	4,14	79,56	-	-	329	-	-	-
605	I5-299	Штукатурка по сетке балок опорных столиков и консолей	-"	2,95	396,0	-	-	1166	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
606	8-194	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	100 м2	11,61	71,10	-	-	826	-	-	-
607	13-116	Отрунтовка металлических конструкций грунтовкой ХС-010 за 2 раза 1,030x2=	100 м2	7,62	20,60	-	-	157	-	-	-
608	13-155	Окраска металлических конструкций эмалью ХС-710 за 4 раза 16,20x4=	100 м2	7,62	64,80	-	-	494	-	-	-
609	15-649	Окраска металлоконструкции каменноугольным лаком за 2 раза	100 м2	3,66	12,30	-	-	45	-	-	-
610	15-613	Окраска металлоконструкций масляными красками за 2 раза	100 м2	7,13	43,50	-	-	310	-	-	-
		Итого по разделу I7:						8270			
		Раздел I8. Разные работы									
		Воздухозаборная камера									
611	8-45	Кирпичная стенка камеры толщиной 220 мм	100 м2	0,10	472,0	-	-	49	-	-	-

901-3-216.86

Альбом УП

-87-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
612	26-19	Утеплитель - минераловатные плиты толщ. 60 мм 8,05+43,5x1,03	м3	0,83	52,85	-	-	44	-	-	-
613	8-59	Закладные детали в стенах	т	0,04	194,0	-	-	8	-	-	-
614	ССП тб.3-1	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,42	18,8	-	-	7	-	-	-
615	15-298	Улучшенная штукатурка по сетке стен	100 м2	0,15	386,0	-	-	57	-	-	-
616	12-299 12-300	Цементная стяжка толщ. 20 мм по плитам перекрытия камер: 51,6+2,53x5 <u>Опорные под трубопроводы</u>	100 м2	0,03	64,25	-	-	2	-	-	-
617	Опоры под	<u>трубопроводы из бетона И-100</u>	м3	29,56	34,4	-	-	1017	-	-	-
		<u>Отверстия в стенах</u>									
618	10-192	Обрамление отверстий деревянными брусками 50x50	м3	0,01	118,0	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Подпольные каналы</u>											
619	II-II	Днища подпольных каналов из бетона М-100	м3	0,37	29,30	-	-	II	-	-	-
620	8-38	Кирпичные стенки каналов	м3	0,31	37,90	-	-	12	-	-	-
621	6-171	Засыпка каналов песком	м3	0,23	28,30	-	-	7	-	-	-
<u>Крыльца, пандусы</u>											
622	II-6	Уплотнение грунта щебнем	м3	1,65	16,00	-	-	26	-	-	-
623	II-3	То же, песком	м3	1,65	10,40	-	-	17	-	-	-
624	6-30	Монолитные крыльца и пандусы из бетона М-200 35,7+(26,4-25,8)х1,02	м3	1,96	37,33	-	-	73	-	-	-
625	6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,02	355,0	-	-	7	-	-	-
626	II-55	Цементная стяжка по крыльцам толщ. 20 мм	100 м2	0,09	70,0	-	-	6 №	-	-	-
627	II-83 II-84	Покрытие пандусов литым асфальто-бетоном толщ. 50 мм	100 м2	0,03	215,0	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
629	ССЦ тб.3-1	Повторная металлизация закладных, крепежных соединительных элементов	100 кг	12,22	17,8	-	-	211	-	-	-
		Итого по разделу 18:									
		Раздел 19. Подпорные стенки									
630	7-4	Укладка фундаментных бло- ков подпорных стенок ве- сом более 3,5 т	шт	16	3,99	-	-	64	-	-	-
631	Пр-нт 06-08 п.7.11 ССЦ п.9-124	Стоимость блоков под- порных стен из бетона М-300 объемом более 1 м3 до 4 м3	м3	44,24	54,14	-	-	2396	-	-	-
		52,5+0,82x2									
632	ССЦ тб.3-1	Арматура класса А-I	100 кг	1,86	22,9	-	-	43	-	-	-
633	-"-	Арматура класса А-III	-"-	25,97	25,0	-	-	649	-	-	-
634	-"-	Закладные детали	-"-	2,82	41,3	-	-	116	-	-	-
635	-"-	Металлизация закладных деталей	-"-	2,82	17,8	-	-	50	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
636	7-343	Установка панелей подпорных стен площ. до 15 м ²	м3	10,12	15,30	-	-	155	-	-	-
637	7-344	То же, площ. более 15 м ²	м3	14,96	13,70	-	-	205	-	-	-
638	Пр-ти 06-08 п.7-102 ССЦ п.9-202	Стоимость панелей подпорной стенки с бортом из бетона М-300 68,1+0,82х2	м3	25,08	69,74	-	-	1749	-	-	-
639	ССЦ гб.3-1	Арматура класса А-I	100 кг	4,05	22,9	-	-	83	-	-	-
640	-"-	Арматура класса А-III	-"-	17,10	25,0	-	-	427	-	-	-
641	-"-	Закладные детали	-"-	2,38	41,3	-	-	98	-	-	-
642	-"-	Металлизация закладных деталей	-"-	2,38	17,8	-	-	42	-	-	-
643	6-1	Подбетонка из бетона М-50	м3	0,38	27,40	-	-	14	-	-	-
		Итого по разделу 19:						6100			

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете №

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция				Удельн. вес стоим. конструктивных элементов или вида работ в % к общ. стоим.
				Прямые затраты	Накладные расходы %	сумма	План. накопл. по гр. 5,7,8	Всего по гр. 5,7,8	В том числе по основ. з/пл.	э/пл. л/у-талия машин	В накл. ладн.	В план. расхо-дах	Все-го накоп-лен.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Земляные работы	м3	18215	12813	16,5	2114	1194	16121	-	-	-	-	-	<u>3,23</u> 0,89
2	Фундаменты	м3	278,24	12592	16,5	2078	1174	15844	-	-	-	-	-	<u>3,18</u> 56,94
3	Приямки	м3	6,54	823	16,5	136	77	1036	-	-	-	-	-	<u>0,21</u> 158,41
4	Каркас	м3	48,82	7812				9825	-	-	-	-	-	<u>1,97</u> 201,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	в т.ч. стр. работы	м3	48,82	7773	16,5	1283	724	9780	-	-	-	-	-	-
	в т.ч. м/к	т	0,16	39	8,6	3	3	45	-	-	-	-	-	-
5	Перекрытие	м2	126	1344	16,5	222	125	1691	-	-	-	-	-	<u>0,34</u> 13,42
6	Покрытие	м2	756	9208	16,5	1519	858	11585	-	-	-	-	-	<u>2,32</u> 15,32
7	Стены													
	а) панельные	м2	450,36	8196	16,5	1352	764	10312	-	-	-	-	-	<u>2,07</u> 22,90
	б) кирпичные	м3	344,04	12082	16,5	1994	1126	15202	-	-	-	-	-	<u>3,05</u> 44,19
8	Перегородки	м2	460,89	4550				5711	-	-	-	-	-	<u>1,15</u> 12,39
	в т.ч. стр. работы	м2	460,89	4386	16,5	724	409	5519	-	-	-	-	-	-
	в т.ч. м/к	т	0,56	164	8,6	14	14	192	-	-	-	-	-	-
9	Лестницы	м3	3,64	560	10,5	92	52	704	-	-	-	-	-	<u>0,14</u> 193,41

901-3-216.86

Альбом УП

- 93 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	Кровля	м2	1038	4123	16,5	680	384	5187	-	-	-	-	-	<u>1,04</u> 5,00
11	Проемы	м2	186,67	4716	-	-	-	5772	-	-	-	-	-	<u>1,16</u> 30,92
	в т.ч. стр. работы	м2	-	2818	16,5	465	263	3546	-	-	-	-	-	-
	в т.ч. м/к	т	-	1898	8,6	163	165	2226	-	-	-	-	-	-
12	Полы	м2	1206	9047	16,5	1493	843	11383	-	-	-	-	-	<u>2,28</u> 9,44
13	Смесители (2 шт)	м3	118,68	12068	16,5	1991	1125	15184	-	-	-	-	-	<u>3,05</u> 127,94
14	Отстойники (2 шт)	м3	3619,51	254941	-	-	-	320615	-	-	-	-	-	<u>64,30</u> 88,58
	в т.ч. стр. работы	м3	3619,51	243165	16,5	41772	23595	318532	-	-	-	-	-	-
	в т.ч. м/к	т	3,56	1776	8,6	153	154	2083	-	-	-	-	-	-
15	Камеры хлопье-образования	м3	59,29	12899	-	-	-	16149	-	-	-	-	-	<u>3,24</u> 272,37

11601-08

901-3-216.86

Альбом УП

- 94 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	в т.ч. стр. работ	м3	59,29	11966	16,5	1974	1115	15055	-	-	-	-	-	-
	м/к	т	2,75	933	8,6	80	81	1094	-	-	-	-	-	-
16	Металлоконструкции	т	35,16	13820	8,6	1189	1201	16210	-	-	-	-	-	<u>3,25</u> 461,04
17	Отделочные работы	м2	12823	8270	16,5	1365	771	10406	-	-	-	-	-	<u>2,09</u> 0,81
18	Разные работы	руб.	-	1563	16,5	258	146	1967	-	-	-	-	-	<u>0,39</u> -
19	Подпорные стенки	м3	69,70	6100	16,5	1007	569	7676	-	-	-	-	-	<u>1,54</u> 110,13
	Всего по смете:							498580						100%

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭСН

Составил инженер

Проверила рук. группы

А.Ф. Бриткин
И.П. Величко
Л.И. Богурова
С.И. Гурова

А.Ф. Бриткин

И.П. Величко

Л.И. Богурова

С.И. Гурова

901-3-216.86

Альбом УП

-95-

КАЛ Ъ К У Л Я Ц И Я № 1

Типовой проект

Сметной стоимости комплексных плит 2ПВ7-2АЛУТ-140лн-500 м

на 1 шт

№ п/п	Обоснование	Наименование элементов затрат	Ед.изм.	Объем	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Пр-нт 06-08 п.1.326	Сборные железобетонные плиты покрытия ребристые шириной до 2 м длиной 5-7 м, расчетной нагрузкой 601-800 кгс/м ² с отверстиями диаметром 700 мм 5,13 x 1,45	м ²	9	7,44	66,96
2.	Пр-нт 06-08 п.7.170	Утеплитель - легкий бетон =500 кг/м ³ толщиной 140 мм	м ³	1,26	23,80	29,99
3.	"- прим. 1	Цементная стяжка	м ²	9	0,50	4,50
4.	"- тб.Б	Гидроизоляция	м ²	9	0,60	5,40
		Итого:				106,85
	ЦЗСЦ п.250	Транспортные расходы	т	2,40	6,44	15,46
		Итого:				122,31
		Заготовительно-складские расходы 2%				2,45
		Итого:				124,76

Составила

Богурова

Проверила

Гурова

21607-08

90Г-3-216.86

Альбом УП

-96-

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2
 сметной стоимости комплексных плит ЗИВ4-2АЛУТ-140лн-500 м

Типовой проект
 на I шт

№ шт	Обоснование	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Объем	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Пр-кт 06-08 п. 1.326	Сборные железобетонные плиты покрытия ребристые длиной 5-7 м шириной до 2м расчетной нагрузкой 60Г-800 кгс/м2 с отверстиями диаметром 400 мм 5,13х1,40	м2	9	7,18	64,62
2.	"- п.7.170	Утеплитель - легкий бетон =500 кг/м3 толщиной 140 мм	м3	1,26	23,80	29,99
3.	"- прим. 1	Цементная стяжка	м2	9	0,50	4,50
4.	"- тб.Б	Гидроизоляция	м2	9	0,60	5,40
		Итого:				104,51
	ЦЗСЦ п.250	Транспортные расходы	т	2,45	6,44	15,78
		Итого:				120,29
		Заготовительно-складские расходы 12%				2,41
		Итого:				122,70

Составила

Проверила

Богдан
Гурова

Богданова

Гурова

21607-08

901-3-216.86

Альбом УП

- 97 -

КА Л Ь К У Л Я Ц И Я № 3
 сметной стоимости комплексных плит ППВ7-ЗАУТ-140лн-500м

Типовой проект
на 1 шт

№ п/п	Обоснование	Наименование элементов затрат	ед.изм.	Объем	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Пр-нт 06-80 п.1.330	Сборные железобетонные плиты покрытия ребристые длиной 5-7 м шириной более 2 м расчетной нагрузкой 401-600 кгс/м ² с отверстиями диаметром 700 мм 4,50 x 1,3 =	м ²	18	5,85	105,30
2.	Пр-тн 06-08 п.7.170	Утеплитель - легкий бетон =500 кг/м ³ толщиной 140 мм	м ³	2,52	23,80	59,98
3.	"- прим.1	Цементная стяжка	м ²	18	0,50	9,00
4.	"- тб.Б	Гидроизоляция	м ²	18	9,60	10,80
		Итого:				185,08
	ЦЗСЦ п.250	Транспортные расходы	т	4,58	6,44	29,50
		Итого:				214,58
		Заготовительно-складские расходы 2%				4,29
		Итого:				218,87

Составила *Бурина* БуринаПроверила *Гурова* Гурова

21607-08

90I-3-216,86

Альбом УП

- 98 -

КАЛ Ъ К У Л Я Ц И Я № I
 сметной стоимости комплексных плит ИП-ЗАГУТ-140лн-500м

Типовой проект
 на I шт

№ п/п	Обоснование	Наименование элементов затрат	ед.изм.	Объем	Цена	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
1.	Пр-тн 06-08 п. I.330	Сборные железобетонные плиты покрытия ребристые шириной более 2 м длиной 5-7 м расчетной нагрузкой 401-600 кгс/м ²	м ²	18	4,50	81,00
2.	"- п.7.170	Утеплитель - легкий бетон =500 кг/м ³ толщиной 140 мм	м ³	2,52	23,80	59,98
3.	"- прим. I	Цементная стяжка	м ²	18	0,50	9,00
4.	"- тб,5	Гидроизоляция	м ²	18	0,60	10,80
		Итого:				160,78
	ЦЭСЦ п.250	Транспортные расходы	т	4,18	6,44	26,92
		Итого:				187,70
		Заготовительно-складские расходы 2%				3,75
		Итого:				191,45

Составила *Бурина* БуринаПроверила *Гурова* Гурова

11607-08

901-3-21686

Альбом УП

-99-

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5
 СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОМПЛЕКСНЫХ ПЛИТ ПП-5А1У-Т-140лн-500м

Типовой проект

на 1 шт

№ п/п	Обоснование	Наименование элементов затрат	ед.изм.	Объем	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Пр-нт 06-08 п.1.332	Сборные железобетонные плиты покрытия ребристые шириной более 2 м длиной 5-7 м расчетной нагрузкой 801-1000 кгс/м ²	м ²	18	5,48	98,64
2.	"- п.7.170	Утеплитель - легкий бетон =500 кг/м ³ толщиной 140 мм	м ³	2,52	23,80	59,98
3.	"- прим.1	Цементная стяжка	м ²	18	0,50	9,00
4.	"- тб.Ю	Гидроизоляция	м ²	18	0,60	10,80
		Итого:				178,42
	ЦЗСЦ п.250	Транспортные расходы	т	4,18	6,44	26,92
		Итого:				205,34
		Заготовительно-складские расходы 2%				4,21
		Итого:				209,45

Составила *Бурдина* БуринаПроверила *Гурова* Гурова

21607-08

90Г-3-21686

Альбом УП

-100-

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6
 сметной стоимости комплексных плит ПШВ7-5АГУТ-140Олн-500м

Типовой проект
 на 1 шт

№ п/п	Обоснование	Наименование элементов затрат	Ед.изм.	Объем	Цена	Сумма
1	2	3	3	4	5	7
1.	Пр-нт 06-08 п.1.332	Сборные железобетонные плиты покрытия ребристые шириной более 2 м длиной 5-7 м расчетной нагрузкой 80Г-1000 кгс/м ² с отверстиями диаметром 700мм 5,48 x 1,3 =	м ²	18	7,12	128,16
2.	"- п.7.170	Утеплитель - легкий бетон =500 кг/м ³ толщиной 140 мм	м ³	2,52	23,80	59,98
3.	"- прим.1	Цементная стяжка	м ²	18	0,50	9,00
4.	"- тб.Б	Гидроизоляция	м ²	18	0,60	10,80
		Итого:				207,94
	ЦЭСЦ п.250	Транспортные расходы	т	4,58	6,44	29,50
		Итого:				237,44
		Заготовительно-складские расходы 2%				4,75
		Итого:				242,19

Составила *Бурина* Бурина
 Проверила *Губова* Губова

901-3-216.86

Альбом УП

- 101 -

КАЛКУЛЯЦИЯ № 7
 сметной стоимости комплексных плит ПП-ЗАЛУТ-200мм-500мм

Типовой проект
 на 1 шт

№ пп	Обоснование	Наименование элементов затрат	ед.изм.	Объем	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Пр-кт 06-08 п.1.330	Сборные железобетонные плиты покрытия ребристые шириной более 2 м длиной 5-7 м расчетной нагрузкой 401-600 кгс/м ²	м ²	18	4,50	81,00
2.	"- п.7.170	Утеплитель - легкий бетон =500 кг/м ³ толщиной 200 мм	м ³	3,60	23,80	85,68
3.	"- прим.1	Цементная стяжка	м ²	18	0,50	9,00
4.	"- тб.Б	Гидроизоляция	м ²	18	0,60	10,80
		Итого:				186,48
	ЦЗСЦ п.250	Транспортные расходы	т	4,58	6,44	29,50
		Итого:				215,98
		Заготовительно-складские расходы 2%				4,32
		Итого:				220,30

Составила

Бурина

Проверила

Гурова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Блока горизонтальных отстойников для станции
осветления производительностью 100 тыс.м3/сут.

на отопление (система I)

Основание: чертежи № ОВ1 + ОВ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,77 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 100 тыс.м3/сут. производитель-
 ности 27,70 руб.
 1 м2 общей площади здания 2,05 руб.
 1 м3 объема здания 0,11 руб.

№п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость ед., руб.			Общая стоимость, руб.			Норм. услов. чист. продук- ции
					всего	в том числе основ.экспл. машин	в т.ч. з/пл.	всего	в том числе основ.экспл. з/пл. машин	з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>I. Сантехнические работы</u>											
1	18-115 5-2	Установка конвекторов отопительных настенных типа "Аккорд" с кожухом	экм	237,8	6,96	-	-	1655	-	-	-
2	СРСЦ ч.III п.1022	Кран проходной муфтовый II ч 60х диаметром 15 мм	шт	2	1,00	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ССРСЧ ч.Ш п.1026	Кран проходной муфтовый Гч 60к диаметром 40 мм	шт	2	3,60	-	-	7	-	-	-
4	ССРСЧ ч.Ш п.91	Вентиль муфтовый 15кч 18п диаметром 15 мм	шт	8	1,20	-	-	10	-	-	-
5	18-229 15-5	Установка кранов воздуш- ных радиаторных	шт	5	0,49	-	-	2	-	-	-
6	18-196 11-6	Воздухосборник диамет- ром 159 мм	шт	2	7,29	-	-	15	-	-	-
7	16-35 7-1	Прокладка трубопрово- дов из стальных водога- зопроводных труб диа- метром 15 мм	м	62	0,86	-	-	53	-	-	-
8	16-36 7-1	То же, диам. 20 мм	м	40	0,91	-	-	36	-	-	-
9	16-37 7-1	То же, диам. 25 мм	м	55	1,03	-	-	57	-	-	-
10	16-38 7-1	То же, диам. 32 мм	м	104	1,14	-	-	119	-	-	-
11	16-39 7-1	То же, диаметром 40мм	м	56	1,29	-	-	72	-	-	-
12	16-40 7-2	Прокладка трубопрово- дов из стальных водога- зопроводных труб диа- метром 50 мм	м	40	1,61	-	-	64	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	16-219 22	Испытание системы отоп- ления гидравлическим давлением	100 м	3,57	3,94	-	-	14	-	-	-
14	16-89 10-1	Установка компенсато- ров П-образных диамет- ром 50 мм	м	22,66	2,08	-	-	47	-	-	-
		Итого:						2153	-		
		Пуск и регулировка 2%						3			
		Накладные расходы 13,3%						287			
		Плановые накопления 8%						195			
		Итого по разделу I:						2638			
		<u>II. Строительные работы</u>									
15	26-7 ССРС ч. I п. 207 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минерало- ватными	м3	0,042	72,37	-	-	3	-	-	-
		16,8+56,7x0,98									
16	26-15 ССРС ч. I п. 352 4-2	То же, пухшнуром мине- раловатным	м3	0,70	91,60	-	-	64	-	-	-
		22,7+66,9x1,03									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	26-73 СРСИ ч.У п. 256 13-9	Покрытие поверхности изоляции лако-стекло- тканью 12,6+1,13х110	100 м2	0,07	136,90	-	-	9	-	-	-
18	15-614 164-8	Окраска трубопроводов и нагревательных прибо- ров масляной краской за 2 раза Итого: Накладные расходы 16,5% Плановые накопления 8% Итого по разделу II: Всего по смете:	100 м2	0,48	60,5	-	-	29	-	-	-
								105			
								17			
								10			
								132			
								2770			

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭП
Составила инженер
Проверила рук. группы

А.Ф. Бриткин
И.П. Величко
Т.И. Романенко
С.И. Гурова

А.Ф. Бриткин
И.П. Величко
Т.И. Романенко
С.И. Гурова

901-3-216.86

Альбом УП

-106-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту "Блок горизонтальных отстойников для станции
осветления производительностью 100 тыс.м3 сут."

на отопление (система 2)

Основание: чертежи № ОВ+ОВИ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,93 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу	
100 тыс.м3/сут производительности	9,30 руб.
1 м2 общей площади здания	0,69 руб.
1 м3 объема здания	0,04 руб.

№№ шп	№ укрупн. сметных норм, един. расценок, шифры норм СНЭП и др.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во един. измер.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		Нормат. условно- чистой продук- ции
					основ. экспл. зараб. машин плата в т.ч. зараб. плата		основ. экспл. зараб. машин платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Сантехнические работы

I	18-115 5-2	Установка конвекторов отопительных типа "Аккорд" с кожухом	экм.	62,08	6,96	-	-	432	-	-	-
---	---------------	--	------	-------	------	---	---	-----	---	---	---

90I-3-216.86

Альбом УП

- 107 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССРСЦ ч.Ш п.1023	Кран проходной муфтовый ИЧ60к диаметром 20 мм	шт	4	1,26	-	-	5	-	-	-
3	-"- п.1035	Кран двойной регулировки КРПШ диаметром 20мм	шт	13	1,50	-	-	20	-	-	-
4	18-229 15-5	Установка кранов воздушных радиаторных	шт	14	0,49	-	-	7	-	-	-
5	16-36 7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб диаметром 20 мм	м	58	0,91	-	-	53	-	-	-
6	16-39 7-1	То же, диаметром 40 мм	м	34	1,29	-	-	44	-	-	-
7	16-40 7-2	То же, диаметром 50 мм	м	40	1,61	-	-	64	-	-	-
8	16-219 22	Испытание системы отопления гидравлическим давлением	100 м	1,32	3,94	-	-	5	-	-	-
9	ССРСЦ ч.Ш п.95	Вентиль муфтовый 15кч18п диаметром 40мм	шт	2	3,01	-	-	6	-	-	-
10	18-197 11-6	Воздухосборник диаметром 219 мм	шт	2	10,40	-	-	21	-	-	-
Итого:								657			

90I-3-216.86

Альбом УП

-108-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пуск и регулировка 2%						I			
		Накладные расходы 13,3%						90			
		Плановые накопления 8%						60			
Итого по разделу I:								808			
<u>II. Строительные работы</u>											
II	26-15 ССРСЦ ч. I п. 35I 4-2	Изоляция трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты 22,7+66,9xI,03	м3	0,70	91,60	-	-	64	-	-	-
I2	26-73 ССРСЦ ч. У п. 256 I3-9	Покрытие поверхности изоляции лагостекло- тканью I2,6+I, I3xII0	100 м2	0,17	I36,90	-	-	23	-	-	-
I3	I5-6I4 I64-8	Окраска трубопроводов и нагревательных при- боров масляной краской за 2 раза	100 м2	0,10	60,5	-	-	6	-	-	-
Итого:								93			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5%						15			
		Плановые накопления 8%						9			
Итого по разделу II									117		
Всего по смете									925		

Главный инженер проекта	<i>А.Ф. Бриткин</i>	А.Ф. Бриткин
Начальник отдела ЭСП	<i>И.П. Величко</i>	И.П. Величко
Составила инженер	<i>Т.И. Романенко</i>	Т.И. Романенко
Проверила рук. группы	<i>С.И. Гурова</i>	С.И. Гурова

901-3-216.86

Альбом УП

-110-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту "Блок горизонтальных отстойников для станции
осветления производительностью 100 тыс.м3/сут."

на теплоснабжение калориферов

Основание: чертежи № ОБ1+ОБ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,28 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	0,12 тыс.руб.
монтажных работ	0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу	
100 тыс.м3/сут. производительности	2,80 руб.
1 м2 общей площади здания	0,21 руб.
1 м3 объема здания	0,01 руб.

№№ п/п	№ укрупн. сметных норм, един. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во един. измер.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		Нормат. условно- чистой продук- ции
					основ.экспл. зараб. машин плата	в т.ч. зараб. плата		основ.экспл. зараб. машин платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>I. Сантехнические работы</u>											
I	I6-35 7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных труб диаметром 15 мм	м	30	0,86	-	-	26	-	-	-

X1607-08

90I-3-216.86

Альбом УП

- III -

I	- 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I6-36 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных труб диаметром 20 мм	м	3I	0,9I	-	-	23	-	-	-
3	ССРСЦ ч.Ш п.9I	Вентиль муфтовый I5кчI8п диаметром I5 м	шт	5	I,20	-	-	6	-	-	-
4	"-" п.92	То же, диаметром 20 мм	шт	3	I,43	-	-	4	-	-	-
5	Пр-нт I7-04 п.5-0064	Регулятор расхода давле- ния УРРД диаметром 25 мм 70xI,098	шт	I	76,86	-	-	77	-	-	-
6	II-39I-I	Монтаж 2,79+2,72x0,8	шт	I	4,97	-	-	5	-	-	-
7	Пр-нт I7-04 п.5-0498	Датчик температуры ТМП 39,5xI,098	шт	I	43,37	-	-	43	-	-	-
8	II-I4-2	Монтаж 0,62+0,6Iх0,8 =	шт	I	I,II	-	-	I	-	-	-
9	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов	I00 м	0,6I	3,94	-	-	2	-	-	-

901-3-216.86

Альбом УП

-112-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	18-196 11-6	Воздухосборник диаметром 159 мм	шт	2	7,29	-	-	15	-	-	-
Итого:								207			
Пуск и регулировка 2%								1			
Накладные расходы 13,3%								27			
Плановые накопления 8%								19			
Итого по разделу I:								254			
<u>II. Строительные работы</u>											
11	26-15 ССРСЧ ч. I п. 351 4-2	Изоляция трубопроводов пухнуром из минераль- ной ваты 22,7+66,9x1,03	м3	0,08	91,60	-	-	7	-	-	-
12	26-73 ССРСЧ ч. У п. 256 13-9	Покрытие поверхности изоляции лагостекло- тканью 12,6+1,13x110	100 м2	0,05	136,90	-	-	7	-	-	-

901-3-216.86

Альбом УП

-113-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I3	I5-6I4 I64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м2	0,05	60,5	-	-	3	-	-	-
Итого:								I7			
Накладные расходы I6,5%								3			
Плановые накопления 8%								2			
Итого по разделу II:								22			
Всего по смете:								276			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭСП

Составила инженер

Проверила рук. группы

А.Ф.Бриткин

И.П.Величко

Т.И.Романенко

С.И.Гурова

90Г-3-216.86

Альбом УП

-114-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту "Блок горизонтальных отстойников для станции осветления производительностью 100 тыс.м3/сут."

на узел управления

Основание: чертежи № ОВ1+ОВ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,07 тыс.руб.
в т.ч. оборудования	0,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу	
100 тыс.м3/сут. производительности	10,70руб.
I м2 общей площади здания	0,79 руб.
I м3 объема здания	0,04 руб.

№№ шп	№ укрупн. сметных норм, един. расценок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единиц, руб.				Общая стоимость, руб.	
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
					основ. экспл. зараб. машин плата в т.ч. зараб. плата			основ. экспл. зараб. машин платы		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>I. Сантехнические работы</u>											
I	18-185 11-1	Установка грязевиков из стальных труб на- ружным диаметром пат- рубка 57 мм	шт	2	23,0	-	-	46	-	-	-

90Г-3-216.86

Альбом УП

-115-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I8-202 I2-I	Установка узлов элеваторных	шт	I	I90,0	-	-	I90	-	-	-
3	ССРСЦ ч.Ш п.2489	Стоимость элеватора 40сI06к №I	шт	I	I9,60	-	-	20	-	-	-
4	I6-I35 I2-I	Задвижка фланцевая 30с4IнжI диаметром 50мм	шт	2	I,60	-	-	3	-	-	-
5	Пр-нт 23-07 п.2-0I59	Стоимость задвижки 30хI,098	шт	2	32,94	-	-	66	-	-	-
6	ССРСЦ ч.Ш п.I793	Фланцы стальные Ру I6 Ду 50	шт	4	I,15	-	-	5	-	-	-
7	Пр-нт 23-07 п.I-0923	Регулятор давления 2IчI0нж диаметром 50 мм 67хI,098	шт	I	73,57	-	-	74	-	-	-
8	ЦII-39I-I	Монтаж	шт	I	2,79	-	-	3	-	-	-
9	ССРСЦ ч.Ш п.9I	Вентиль муфтовый I5кчI8п диаметром I5мм	шт	4	I,20	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ССРСII ч. III п. 92	Вентиль муфтовый 15кч18п диаметром 20мм	шт	4	1,43	-	-	6	-	-	-
11	"-" п. 93	То же, диаметром 25 мм	шт	2	1,65	-	-	3	-	-	-
12	"-" п. 94	То же, диаметром 32 мм	шт	2	2,15	-	-	4	-	-	-
13	"-" п. 95	То же, диаметром 40 мм	шт	2	3,01	-	-	6	-	-	-
14	"-" п. 96	То же, диаметром 50 мм	шт	2	3,68	-	-	7	-	-	-
15	Пр-нт 23-07 п. I-2059	Кран трехходовой 14М1-00-00 I, 20xI, I2xI, 098	шт	9	1,48	-	-	I3	-	-	-
16	I6-I34 I2-I	Монтаж	шт	9	1,68	-	-	I5	-	-	-
17	I8-228 I5-4	Установка термометров в опрaве	комп.	4	2,41	-	-	I0	-	-	-
18	I8-227 I5-3	Установка манометров с трехходовым краном	комп.	3	4,43	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ССРС ч. III п. 1521	Счетчик горячей воды УВКГ-32	шт	I	36,5	-	-	37	-	-	-
20	II-155-4	Монтаж	шт	I	1,76	-	-	2	-	-	-
21	18-179 10-1	Установка гребенок из стальных труб наружным диаметром корпуса 108мм	шт	2	28,40	-	-	57	-	-	-
22	12-698-14	Штуцеры для установки манометров	шт	12	1,01	-	-	12	-	-	-
23	20-698 18-3	Опора для узла управ- ления	100 кг	1,39	33,90	-	-	47	-	-	-
24	16-40 7-2	Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных труб диаметром 50 мм	м	50	1,61	-	-	80	-	-	-
25	16-219 22	Гидравлические испыта- ния системы	100 м	0,50	3,94	-	-	2	-	-	-
26	18-196 11-6	Установка воздухообор- нников диаметром 159 мм	шт	2	7,29	-	-	15	-	-	-

90I-3-216.86

Альбом УП

-118-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	18-197 II-6	То же, диаметром 219 мм	шт	2	10,40	-	-	21	-	-	-
28	18-198 II-6	То же, диаметром 273 мм	шт	2	15,20	-	-	30	-	-	-
29	12-698-I	Бобышка под термометр БП-М27-55	шт	4	1,16	-	-	5	-	-	-
Итого:								797			
Пуск и регулировка 2%								2			
Накладные расходы 13,3%								105			
Накладные расходы 80% на зарплату								12			
Плановые накопления 8%								73			
Итого по разделу I:								989			
<u>II. Строительные работы</u>											
30	26-7 ССРС ч. I п. 207 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловат- ными 16,8+56,7x0,98	м3	0,42	72,37	-	-	30	-	-	-

21607-08

90I-3-216.86

Альбом УП

-119-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	26-73 ССРСЧ ч.У п.256 I3-9	Покрытие поверхности изоляции лакокстекло- тканью I2,6+I,I3xII0	100 м2	0,22	I36,90	-	-	30	-	-	-
32	I5-6I4 I64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	-"	0,10	60,5	-	-	6	-	-	-
Итого:								66			
Накладные расходы I6,5%								11			
Плановые накопления 8%								7			
Итого по разделу II:								84			
Всего по смете:								I073			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭСП

Составила инженер

Проверила рук. группы

А.Ф.Бриткин

И.П.Величко

Т.И.Романенко

С.И.Гурова

901-3-216.86

Альбом УП

-120-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту "Блок горизонтальных стоек для станции
осветления производительностью 100 тыс.м³/сут".
на вентиляцию

Основание: чертежи №ОВ1+ОВ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,70 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу 100 тыс.м ³ /сут. производительности	17,00 руб.
I м ² общей площади здания	1,26 руб.
I м ³ объема здания	0,07 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, расц. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условно-чистой продукции	
					Всего	в том числе		Всего	в том числе			
					основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата			основ. зараб. платн	экспл. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<u>I. Сантехнические работы</u>												
1	20-527 12-1	Установка дефлекторов диаметром патрубка 400 мм	шт	4	13,5	-	-	54	-	-	-	
2	20-528 12-2	То же, диаметром 500мм	шт	2	19,3	-	-	39	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
3	20-582 I3-2	Узел прохода УП4-I6 диаметром 400 мм	шт	4	26,7	-	-	107	-	-	-
4	20-584 I3-2	То же, УП4-I8 диаметром 500 мм	шт	2	29,5	-	-	59	-	-	-
5	I6-35 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазо- проводных труб диамет- ром 15 мм	м	52	0,86	-	-	45	-	-	-
6	I6-2I9 22	Испытание трубопроводов	100 м	0,52	3,94	-	-	2	-	-	-
		<u>Служебно-лабораторные помещения</u>									
7	20-706 20-2	Установка агрегатов вентиляторных радиаль- ных из углеродистой ста- ли В-Ц4-70 №4 с электро- двигателем 4А7IА4	шт	I	90,6	-	-	9I	-	-	-
8	20-705 20-I	То же, В-Ц4-70 № 3, I5 с электродвигателем 4АА63А4	шт	I	66,5	-	-	67	-	-	-
9	20-704 20-I	То же, В-Ц4-70 № 2,5 с электродвигателем 4АА56А4	шт	2	59,6	-	-	II9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	8-48I-I9	Присоединение электродвигателей к электрической сети	шт	4	1,38	-	-	6	-	-	-
11	20-760 25-I	Установка калориферов весом до 0,125 т	шт	1	6,09	-	-	6	-	-	-
12	ССРСЧ ч.Ш п.710	Стоимость калорифера КСКЗ-6-02 поверхностью нагрева 10,85 м2	шт	1	50,20	-	-	50	-	-	-
13	20-I4 I-4	Диффузор из тонколистовой стали толщ. 0,7 мм диаметром 400x551x578мм	м2	0,6	5,53	-	-	3	-	-	-
14	20-656 I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером 1250x500 мм	шт	1	16,20	-	-	16	-	-	-
15	20-428 8-I3	Утепленный клапан диаметром 400 мм	шт	1	3,33	-	-	3	-	-	-
16	ССРСЧ ч.Ш п.623	Стоимость клапана	шт	1	6,68	-	-	7	-	-	-
17	20-400 7-I	Установка решеток жалюзийных размером 150x490 мм	шт	8	1,42	-	-	11	-	-	-

901-3-216.86

Альбом УП

-123-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	20-401 7-I	То же, 150x580 мм	шт	4	1,48	-	-	6	-	-	-
19	20-403 7-I	Решетки воздухоприточ- ные ПРАГ-2	шт	4	3,50	-	-	14	-	-	-
20	20-402 7-I	То же, ПРАГ-I	шт	3	2,66	-	-	8	-	-	-
21	20-407 7-I	Установка решеток PI50	шт	6	1,48	-	-	9	-	-	-
22	12-698-I	Закладные конструкции	шт	3	1,16	-	-	3	-	-	-
23	20-I т.ч. п.3.1 I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщи- ной 0,5 мм диаметром 125 мм на высоте до 5м $7,3I+(0,88+0,04) \times 0,06$	м2	4,8	7,36	-	-	35	-	-	-
24	20-4 I-I	То же, толщ.0,6 мм диа- метром 250 мм	м2	5,70	5,26	-	-	30	-	-	-
25	20-5 I-2	То же, диаметром 400мм на высоте до 3 м	м2	17,0	4,69	-	-	80	-	-	-
26	20-4 I-I	То же, диаметром 315 мм	м2	0,90	5,21	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	20-3 I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщ. 0,5 мм периметром до 900 мм	м2	39,0	5,35	-	-	209	-	-	-
28	20-3 Г.Ч.П.3.I I-I	То же, на высоте до 5м $5,35+(0,88+0,04) \times 0,06$	м2	7,8	5,40	-	-	42	-	-	-
29	20-697 I8-2	Подставки под калорифер	100 кг	0,08	36,10	-	-	3	-	-	-
30	20-540 I3-2	Узел прохода УП-06 диаметром 500 мм	шт	I	20,9	-	-	2I	-	-	-
31	20-535 I3-I	То же, УП диаметром 200 мм	шт	I	11,90	-	-	12	-	-	-
32	20-49I II-3	Установка зонтов из листовой стали диаметром 630 мм	шт	I	12,10	-	-	12	-	-	-
33	20-486 II-I	То же, диаметром 200 мм	шт	I	3,45	-	-	3	-	-	-
34	20-60 2-I	Воздуховод из листовой стали толщ. 1,4 мм диаметром 125 мм	м2	0,8	10,70	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
35	20-6I 2-1	Воздуховод из листовой стали толщ. I,4 мм диаметром 250 мм	м2	0,8	9,30	-	-	7	-	-	-
36	II-642-4	Лючки питометрические	шт	I2	I,10	-	-	I3	-	-	-
Итого:								I206			
Пуск и регулировка 5%								9			
Накладные расходы I3,3%								I57			
Накладные расходы 80%								I3			
Плановые накопления 8%								III			
Итого по разделу I:								I496			
<u>II. Строительные работы</u>											
37	26-I6 ССРС ч. I п. 79 4-3	Изоляция воздуховодов минераловатными матами толщ. 50 мм 20,4+48,5xI,03	м3	0,75	70,35	-	-	53	-	-	-
38	26-I6 ССРС ч. I п. 77 4-3	То же, толщ. 70 мм 20,4+42,8xI,03	м3	0,60	64,48	-	-	39	-	-	-

901-3-216.86

Альбом УП

-126-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	26-73 ССРСЧ ч.У п.256 I3-9	Покрытие поверхности изоляции лагостеклотканью I2,6+I, I3xII0	100 м2	0,27	136,90	-	-	37	-	-	-
40	I5-6I3 I64-7	Окраска воздухопроводов масляной краской за 2 раза	-"-	0,65	43,50	-	-	28	-	-	-
4I	I5-6I4 I64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	-"-	0,03	60,50	-	-	2	-	-	-
Итого:								159			
Накладные расходы 16,5%								26			
Плановые накопления 8%								15			
Итого по разделу П:								200			
Всего по смете:								1696			

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭСП
Составила инженер
Проверила рук. группы

А.Ф. Бриткин
И.П. Величко
Т.И. Романенко
С.И. Гурова

А.Ф. Бриткин
И.П. Величко
Т.И. Романенко
С.И. Гурова

21607-08

901-3-216.86

Альбом УП

-127-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту "Блок горизонтальных отстойников для станции осветления воды на производственные нужды производительностью 100 тыс.м3/сут."

На приобретение и монтаж электрооборудования

Основание: спецификация № АЭМ.СО1

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	7,35 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	2,87 тыс.руб.
б) монтажных работ	4,48 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу	
100 тыс.м3/сут. производительности	73,50 руб.
1 м2 общей площади здания	5,43 руб.
1 м3 объема здания	0,29 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиций	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса тонны, брутто <u>нетто</u>	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						обор.		монтажных работ		обор.		монтажных работ		
						всего	в том числе		всего	в том числе				
						ед. общ. изм.	основ.	экспл.	основ.	экспл.				
							зараб.	машин	зараб.	машин				
							плата	в т.ч.	плата	в т.ч.				
							зараб.	плата	зараб.	плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	Кальк. №3-1	Шкаф управления III(2Ш) шт	2	-	-	738,30	103,51	56,98	1,30	1477	207	114	3
									0,50				I

90I-3-21686

Альбом УП

- 128 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Кальк. №3-2	Шкаф управления ЗШ	шт	I	-	-	363,99	45,22	25,73	<u>I,II</u> 0,43	364	45	26	<u>I</u> -
3	Кальк. №3-3	Щит управления ИШ	к-т	I	-	-	167,05	53,69	21,72	<u>I,0I</u> 0,4I	167	54	22	<u>I</u> -
4	I5-I7-0I- -III5 I5-I7-0I- -II26 I5-04-0I- -060,0I-073 8-572-4	Пункт распределительный ПРИИ-3036-54УЗ 44,5+6,50xI0+I4,45xI0	шт	I	-	-	254,0	4,72	I,58	<u>0,79</u> 0,28	254	5	2	<u>I</u> -
5	I5-I7-0I- -III3 I5-I7-0I- -II26 I5-04-0I-060, 0I-073 8-572-4	То же, ПРИИ-3018-54УЗ 4I+6,50x6+I4,45x6	шт	I	-	-	166,7	4,72	I,58	<u>0,79</u> 0,28	167	5	2	<u>I</u> -
6	8-574-23	Подготовка к включению автоматов	шт	I6	-	-	-	I,I4	0,78	-	-	I8	I2	-
7	I5-04-04- -556 8-53I	Пускатель магнитный ПМИ-162I02	шт	II	-	-	22,60	3,73	I,5I	<u>0,08</u> 0,0I	249	4I	I7	I
8	I5-04-04- -548 8-53I-4	То же, ПМИ-I22002	шт	4	-	-	II,60	3,40	I,49	<u>0,08</u> 0,0I	46	I4	6	-

90I-3-216.86

Альбом УП

- 129 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	15-04-18-122, 126,128 15-07-5-054 8-529	Пост управления. ПКУ15-19.131- -54УЗ 5,80+0,95+1,25+0,53	шт	I	-	-	8,53	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01	9	3	I	-
10	8-521-10	Монтаж ящика ЯВЗ-31-1	шт	I	-	-	-	4,18	1,55	<u>0,1</u> 0,02	-	4	2	-
11	8-147-4	Кабельные металличе- ские конструкции Стойка КИ150УЗ	100 шт	0,60	-	-	-	27,8	15,5	<u>1,90</u> 0,24	-	17	9	<u>I</u> -
12	8-147-7	Полка КИ161УЗ	"-	0,75	-	-	-	1,34	1,12	<u>0,13</u> 0,05	-	I	I	-
13	8-397-1	Лоток НЛ20-П2УЗ	т	0,47	-	-	-	108,0	34,3	<u>36,0</u> 9,84	-	51	16	<u>17</u> 5
14	8-147-6	Стойка КЗ10м	100 шт	0,38	-	-	-	37,0	15,6	<u>2,3</u> 0,37	-	14	6	<u>I</u> -
15	8-91-4	Металлоконструк- ции разные	т	0,11	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,70</u> 1,41	-	41	4	<u>I</u> -

21607-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	8-534-I4	Клеммная коробка У6I4У3	шт	23	-	-	-	3,84	1,73	<u>0,06</u> 0,01	-	38 40	<u>I</u> -	
17	8-534-I6	То же, У6I5У3	шт	16	-	-	-	5,73	2,73	<u>0,06</u> 0,01	-	92	44	<u>I</u> -
18	8-408-3	Гибкий ввод КI082У3	шт	18	-	-	-	0,83	0,32	-	-	15	6	-
19	8-408-5	То же, КI087У3	шт	24	-	-	-	1,52	0,42	-	-	37	10	-
20	8-408-I	Гибкий рукав по кон- струкциям диам. до 78 мм	100 м	2,33	-	-	-	32,0	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	75	22	<u>18</u> 5
		Трубы стальные с креп- лением скобами диам. в мм до:												
21	8-406-I	25	100 м	0,22	-	-	-	54,0	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	12	5	<u>5</u> 2
22	8-406-2	32	"-	0,07	-	-	-	64,1	28,1	<u>26,6</u> 9,94	-	4	2	<u>2</u> 1
23	8-409-I	Затягивание провода в гибкие рукава и стальные трубы-провод первый сеч. до 25 кв. мм	"-	2,75	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	13	6	<u>6</u> 2

90Г-3-216,86

Альбом УП

-131-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	8-409-2	То же, сеч. до 6 кв.мм	100 м	0,07	-	-	-	6,02	2,9	<u>2,85</u> 0,87	-	1	-	-
25	8-409-11	То же, каждый последующий сеч. до 2,5 кв.мм	-"	14,71	-	-	-	1,21	1,14	-	-	18	17	-
26	8-409-12	То же, сеч. до 6 кв.мм	-"	0,23	-	-	-	1,38	1,26	-	-	-	-	-
27	8-418-1	Трубы полиэтиленовые диам. до 25 мм	-"	0,70	-	-	-	9,89	8,57	0,17	-	7	6	-
28	8-149-1	Кабели в проложенных трубах весом 1 м до 1 кг	-"	1,23	-	-	-	10,0	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	12	8	-
29	8-148-1	Кабели, прокладываемые по конструкциям весом 1 м до 1 кг	-"	9,74	-	-	-	12,90	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	126	71	<u>4</u> 2
30	8-146-1	Кабели с креплением скобами весом 1 м до 1 кг	-"	2,34	-	-	-	48,0	18,2	12,70	-	112	43	<u>30</u> 9
31	8-153-21	Разделки для силового кабеля сеч. до 16 кв.мм	шт	48	-	-	-	1,33	0,46	-	-	64	22	-

901-3-216.86

Альбом УП

- 132 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Разделки для контрольного кабеля сеч. до 2,5 кв.мм с числом жил до:												
32	8-156-8	7	шт	8	-	-	-	0,68	0,20	-	-	5	2	-
33	8-156-9	37	шт	68	-	-	-	0,85	0,36	-	-	58	24	-
34	8-509-I	Шинопровод троллейный на кронштейнах весом до 2 кг	100 м	0,54	-	-	-	289,0	40,6	<u>93,4</u> 29,5	-	156	22	<u>50</u> 16
35	8-545-3	Установка светофора	шт	1	-	-	-	2,05	0,73	<u>0,05</u> 0,01	-	2	1	-
36	8-472-7	Шины заземления в здании сеч. 40x4 кв.мм	100 м	2,20	-	-	-	64,2	13,4	<u>1,8</u> 0,2	-	141	29	4
37	8-472-8	То же, диам. до 10 мм	-	0,15	-	-	-	51,8	14,9	<u>1,6</u> 0,1	-	8	2	-
Итого:											2733	1566	622	<u>149</u> 43

21607-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
		Транспортные расходы 3%									82	-	-	-	
		Заготовительно-складские расходы I, 2%									33	-	-	-	
		Комплектация 0, 7%									19	-	-	-	
		Накладные расходы 87%									-	541	-	-	
		Итого:											2107		
		Плановые накопления 8%										-	169	-	
		Итого:										2867	2276	622	149
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												43	
38	I5-I7-2-258	Ящик силовой ЯВЗ-3Г-I Кабель силовой марки АВВГ сеч.в кв.мм:	шт	I	-	-	-	23,0	-	-	-	-	23	-	-
39	СРСЦ ч.У стр.67 п.1252	3x2,5	км	0,14	-	-	-	222,0	-	-	-	-	3Г	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	СРСИ ч.У стр.67 п.1253 К-1,2	3x4+1x2,5	км	0,485	-	-	-	320,4	-	-	-	155	-	-
		Кабель контрольный марки АКВВГ сеч.в кв.мм:												
41	СРСИ ч.У стр.109 п.2280	4x2,5	км	0,07	-	-	-	195,0	-	-	-	14	-	-
42	-"- п.2282	7x2,5	км	0,085	-	-	-	277,0	-	-	-	24	-	-
43	-"- п.2283	10x2,5	км	0,12	-	-	-	367,0	-	-	-	44	-	-
44	-"- п.2284	14x2,5	км	0,495	-	-	-	458,0	-	-	-	227	-	-
45	-"- п.2285	19x2,5	км	0,14	-	-	-	592,0	-	-	-	83	-	-
		Провод марки АПВ сеч.в кв.мм:												
46	СРСИ ч.У стр.152 п.228	1x2,5	км	1,80	-	-	-	28,40	-	-	-	51	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
47	-"- п.230	Ix6	км	0,03	-	-	-	45,60	-	-	-	I	-	-
48	СРСЦ ч.У стр.152 п.24I	Провод марки ПВ сеч.1x1 кв.мм	км	0,04	-	-	-	27,90	-	-	-	I	-	-
		Шинопровод троллейный в составе:												
49	СРСЦ ч.У стр.216 п.194	секция У260IУ3	шт	I	-	-	-	10,6	-	-	-	II	-	-
50	-"- п.195	То же, У2603У3	шт	2	-	-	-	15,3	-	-	-	3I	-	-
5I	-"- п.196	То же, У2604У3	шт	I3	-	-	-	25,4	-	-	-	330	-	-
52	-"- п.197	То же, У2605У3	шт	2	-	-	-	6,59	-	-	-	I3	-	-
53	-"- п.198	То же, У2607У3	шт	I	-	-	-	35,10	-	-	-	35	-	-
54	24-05 доп.2 п.2-270	То же, У26I6У3	шт	I	-	-	-	50,0	-	-	-	50	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	СРСЦ ч.У стр.216 п.201	То же, У2626У3	шт	2	-	-	-	41,60	-	-	-	83	-	-
56	24-05 доп.5 п.2-290	Каретка токосъемная У2328У3	шт	1	-	-	-	26,40	-	-	-	26	-	-
57	СРСЦ ч.У стр.216 п.199	Клеммы присоеди- тельные У2623У3	шт	1	-	-	-	4,10	-	-	-	4	-	-
58	"-" п.215	Скоба ведущая У2321У3	шт	1	-	-	-	2,44	-	-	-	2	-	-
59	24-05 доп.2 п.2-275	Светофор У2629У3	шт	1	-	-	-	15,40	-	-	-	15	-	-
60	СРСЦ ч.У стр.212 п.80	Протяжная коробка У994У3	шт	7	-	-	-	0,66	-	-	-	5	-	-
61	24-05 доп.2 п.1-1043	Клеммная коробка У614У3	шт	23	-	-	-	6,80	-	-	-	156	-	-
62	"-" п.1-1044	То же, У615У3	шт	16	-	-	-	11,20	-	-	-	179	-	-
63	24-05-1- -012	Глубкий ввод К1082У3	шт	18	-	-	-	1,70	-	-	-	31	-	-

90I-3-2/6.86

Альбом УП

-137-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	24-05-I- -017	То же, К1087У3	шт	24	-	-	-	2,55	-	-	-	61	-	-
65	24-16-49 п.1-064	Металлорубав РЭЦХ-Ш-22У3	км	0,24	-	-	-	205,0	-	-	-	49	-	-
66	24-05-I- -859	Стойка К310	шт	38	-	-	-	1,55	-	-	-	59	-	-
67	24-05-I- -861	Стойка К1150У3	шт	60	-	-	-	0,22	-	-	-	13	-	-
68	24-05-I- -696	Полка К1161У3	шт	75	-	-	-	0,13	-	-	-	10	-	-
69	24-05 доп.15 п.1-1334	Лоток НЛ20-П2У3	шт	75	-	-	-	1,85	-	-	-	139	-	-
70	СРСЦ ч.1 стр.68 п.131	Труба стальная элек- тросварная диам. 32x2 мм	м	7	-	-	-	0,36	-	-	-	3	-	-
71	"-" стр.66 п.14	Труба стальная водо- газопроводная диам. 20 мм	м	22	-	-	-	0,31	-	-	-	7	-	-
72	СРСЦ ч.У стр.297 п.544	Труба полиэтиленовая ПВД 25С	м	70	-	-	-	0,151	-	-	-	11	-	-
Итого:												1977		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
		Транспортные расходы по п.п. 38	%	7,6								2					
		54,56,59	%	10,7								10					
		61,62	%	8,2								27					
		63+65	%	7,4								10					
		66+69	%	8,2								18					
Итого:												2044					
Плановые накопления												%	8		164		
Итого:															2208		
Всего по смете															7351		
в т.ч. оборудование															2867		
монтаж																	4484
в т.ч. нормативная условно- чистая продукция																	
Главный инженер проекта												<i>А.Ф. Бриткин</i>			А.Ф. Бриткин		
Начальник отдела ЭСП												<i>И.П. Величко</i>			И.П. Величко		
Составила ст. инженер												<i>Л.И. Краснощекая</i>			Л.И. Краснощекая		
Проверила объемы инженер												<i>Л.Ф. Поплавская</i>			Л.Ф. Поплавская		

901-3-216.86

Альбом УП

-139-

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-1

стоимости оборудования, комплектации и монтажа шкафа управления III (ЭП)

Лист № АЭМ.ЗЭИ-2

Объект №

№ п/п	Наимен. пр/скур., ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость							
					единицы				общая			
					обор. компл. (устан. и мате-риал.)	монтажных работ всего в т.ч. зар-плата	обор. компл. (устан. и мате-риал.)	монтажных работ всего в т.ч. зар-плата	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17-1-070 8-571-4	Шкаф металлический размером 2200x700мм	п.м	0,7	-	140,0	14,1	5,45	-	98,0	9,87	3,82
2	15-17-1-041	Разма	п.м	0,6	-	6,80	-	-	-	4,08	-	-
3	15-17-1-509	Рейки для установки приборов	к-т	1	-	4,60	-	-	-	4,60	-	-
4	Кальк. №Э-1/1 15-17-1-506	Блоки управления БОУ5437-3074	шт	4	41,22	1,50	4,67	2,79	164,88	6,0	18,68	11,16
5	Кальк. №Э-1/2 15-17-1-506	БОУ5438-3074	шт	8	28,67	1,50	3,53	2,01	229,36	12,0	28,24	16,08

21807-08

90I-3-216,86

Альбом УП

-140-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
6	I5-04-06-418 I5-I7-I-447 8-574-50	Переключатель УП53I3-C322	шт	4	4,35	3,70	2,68	1,08	17,40	14,80	10,72	4,32	
7	I5-04-I8-0II I5-I7-I-444 8-574-47	Кнопка KE-0IIY3	шт	36	0,80	1,25	0,45	0,27	28,80	45,0	16,20	9,72	
8	I5-07-5-047 I5-I7-I-48I 8-574-56	Арматура ACI20-IIY2	шт	36	0,33	0,75	0,55	0,33	11,88	27,0	19,80	11,88	
9	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	85	-	0,10	-	-	-	8,50	-	-	
10	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	220	-	0,30	-	-	-	66,0	-	-	
Итого:			руб.							452,32	285,98	103,51	56,98
										738,30			

Составила


 Краснощекая

21607-08

901-3-216.86

Альбом УП

- 111 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-2

стоимости оборудования, комплектации монтажа шкафа управления ЭШ

Лист № АЭМ.ЗЭИ-6

Объект №

№ ш	Наимен. пр/скур., ценника и № поз.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость								
					единицы				общая				
					обор.	компл. (устан. и мате- риал.)	монтажных работ всего в т.ч. зар- плата		обор.	компл. (устан. и мате- риал.)	монтажных работ всего в т.ч. зар- плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	15-17-1-070 8-571-4	Шкаф металлический размером 2200x600мм	п.м	0,6	-	140,0	14,1	5,45	-	84,0	8,46	3,27	
2	15-17-1-041	Рама	п.м	0,5	-	6,80	-	-	-	3,40	-	-	
3	15-17-1-509	Рейки для установки приборов	к-т	1	-	4,60	-	-	-	4,60	-	-	
4	15-04-01-034 15-17-1-351 8-574-18	Выключатель AK63-1MV3	шт	1	6,80	1,05	0,23	0,11	6,80	1,05	0,23	0,11	
5	15-04-12-234 15-17-1-428 8-574-55	Реле РШ-1400	шт	16	4,20	2,50	1,19	0,73	67,20	40,0	19,04	11,68	

21907-08

901-3-216.86

Альбом УП

-143-

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-3

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита управления III

Лист № АЭМ.ЗЭИ-10

Объект №

№№ п/п	Наимен. пр/скур., ценника и №№ поз.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость							
					единицы				общая			
					обор. (устан. и матер.)	компл. (устан. и матер.)	монтажных работ всего в т.ч. з/пл.	монтажных работ в т.ч. з/пл.	обор.компл. (устан. и матер.)	монтажных работ в т.ч. з/пл.	всего в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17-1-036 8-571-1	Каркас металлический размером 2200x600 мм	п.м	0,6	-	42,0	39,4	6,61	-	25,2	23,64	3,97
2	15-17-1-018	Панель металлическая	м2	1,2	-	5,30	-	-	-	6,36	-	-
3	15-04-12-234 15-17-1-428 8-574-55	Реле РПН-1400	шт	1	4,20	2,50	1,19	0,73	4,20	2,50	1,19	0,73
4	15-04-13-107 -"-	Реле РТД-12-01-34	шт	1	16,50	2,50	1,19	0,73	16,50	2,50	1,19	0,73
5	15-04-06-417 15-17-1-446 8-574-50	Переключатель УП 5312-И43	шт	1	3,25	2,50	1,72	0,72	3,25	2,50	1,72	0,72

90Г-3-216.86

Альбом УП

-142-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	15-04-12-239 15-17-1-428 8-574-55	Приставка ПКЛ-0404	шт	8	2,70	2,50	1,19	0,73	21,60	20,0	9,52	5,84
7	15-04-13-025 15-17-1-428 8-574-55	Реле РВ-247УХЛ4	шт	1	9,60	2,50	1,19	0,73	9,60	2,50	1,19	0,73
8	15-04-12-236 15-17-1-428 8-574-55	Реле РПЛ-1220	шт	1	4,20	2,50	1,19	0,73	4,20	2,50	1,19	0,73
9	15-04-12-004 15-17-1-428 8-574-55	Реле ВС-10-34	шт	1	18,40	2,50	1,19	0,73	18,40	2,50	1,19	0,73
10	15-07-5-047 15-17-1-481 8-574-56	Арматура АС12011У2	шт	8	0,33	0,75	0,55	0,33	2,64	6,0	4,40	2,64
11	15-17-1-504	Таблички в рамке	шт	10	-	0,10	-	-	-	1,0	-	-
12	15-17-1-495	Клеммы наборные	шт	220	-	0,30	-	-	-	66,0	-	-
Итого:			руб.			130,44 233,55 45,22 25,73 363,99						

Составила

А.Краснощекая

Краснощекая

21607-08

90I-3-216.86

Альбом УП

-144-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	I5-04-I8-011 I5-I7-I-444 8-574-47	Кнопка КЕ-011У3	шт	10	0,80	1,25	0,45	0,27	8,0	12,50	4,50	2,70
7	I5-07-5-047 I5-I7-I-481 8-574-56	Арматура АСИ2014, II, I5У2	шт	27	0,33	0,75	0,55	0,33	8,91	20,25	14,85	8,91
8	36-09-I-0465 I5-I7-I-422 8-574-56	Резистор ПЭВ-25	шт	1	0,175	0,65	0,55	0,33	0,18	0,65	0,55	0,33
9	36-08-2-025 I5-I7-I-491 8-574-56	Диод Д226Б	шт	10	0,08	0,80	0,55	0,33	0,80	8,0	5,50	3,30
10	I6-02-2 п.05-0114 I5-I7-I-478 8-574-56	Звонок ЗВП-220	шт	1	8,70	0,95	0,55	0,33	8,70	0,95	0,55	0,33
11	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	51	-	0,10	-	-	-	5,10	-	-
12	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	100	-	0,30	-	-	-	30,0	-	-
		Итого:		руб.					50,54	116,51	53,69	21,72

Составила

АК Краев

Краснощекая

901-3-21686

Альбом УП

-145-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту "Блок горизонтальных отстойников для станции осветления
воды на производственные нужды производительностью 100 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж КИП

Основание: спецификация № АТХ.СО

Составлена в ценах . 984 года

Сметная стоимость	2,41 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	1,95 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,46 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на, расчетную единицу	
100 тыс.м3/сут. производительности	24,10 руб.
I м2 общей площади здания	1,78 руб.
I м3 объема здания	0,09 руб.

№ пп	Шифр и № позиций пр/скуп., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса тонны	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						брутто		нетто		обор. МОНТАЖНЫХ РАБОТ		обор. МОНТАЖНЫХ РАБОТ		
					ед. общ. изм.	всего	в том числе		всего	в том числе				
							основ. экспл. зараб. МАШИН	плата в т.ч. зараб. плата		основ. экспл. зараб. МАШИН	плата в т.ч. зараб. плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	I7-04-I-0040 II-4-3	Терморегулирующее устройство ТУДЗ-I	шт	2	-	-	20,60	0,36	0,35	-	41	I	I	-
---	------------------------	--	----	---	---	---	-------	------	------	---	----	---	---	---

90I-3-216.86

Альбом УП

-146-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-04-2-0759	Диафрагма бескамерная ДБ 0,25-800	шт	2	-	-	140,0	13,3	5,86	0,16	280	27	12	-
3	I7-04-2-0527 II-249-2	Дифманометр - расходомер мембранный электрический ДИЭР-М	шт	2	-	-	270,0	5,21	3,42	<u>0,22</u> 0,03	540	10	7	-
4	I7-04-I-027 II-296-6	Прибор аналоговый показывающий А542-081	шт	1	-	-	900,0	1,59	1,56	-	900	2	2	-
5	I7-04-5-0554 II-405-I	Регулятор сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	1	-	-	54,0	2,66	2,61	-	54	3	3	-
6	I7-04-2-0479 II-96-I	Тригонапоромер жидкостный ТДЖ-2х6300	шт	4	-	-	10,90	0,67	0,64	-	44	3	3	-
7	II-583-3	Щиток электропитания ЭЩП-2М	шт	2	-	-	-	0,79	0,77	-	-	2	2	-
8	II-582-I	Коробка соединительная КСК-8	шт	5	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	5	4	-
9	8-9I-4	Металлоконструкции разные	т	0,04	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	15	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	I2-807-I	Вентиль чугунный муфтовый диам.15мм	шт	16	-	-	-	0,75	0,73	-	-	12	12	-
11	8-408-I	Гибкий рукав по кон- струкциям диам.до 78 мм	100 м	0,10	-	-	-	32,0	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	3	1	<u>1</u> -
12	8-409-I	Затягивание провода в гибкие рукава-провод первый сеч.до 2,5 кв. мм	-"	0,10	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	1	-	-
13	8-409-II	То же, каждый после- дующий	-"	0,15	-	-	-	1,21	1,14	-	-	-	-	-
14	I2-523-2	Импульсный трубопровод из стальных бесшовных труб диам.до 22 мм	м	80	-	-	-	0,24	0,21	<u>0,02</u> -	-	19	17	<u>2</u> -
15	I2-522-I	То же, резиновых труб диам.до 10 мм	м	20	-	-	-	0,24	0,19	<u>0,02</u> -	-	5	4	-

901-3-216.86

Альбом УП

-146-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
16	II-713-5	Продувка труб воздухом	100 м	1,00	-	-	-	17,70	13,70	-	-	18	14	-	
17	8-149-I	Кабели в проложенных трубах весом I м до I кг	-"	0,03	-	-	-	10,0	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	-	-	-	
18	8-148-I	Кабели, прокладываемые по конструкциям весом I м до I кг	-"	0,15	-	-	-	12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	2	1	-	
19	8-146-I	Кабели с креплением ско- бами весом I м до I кг	-"	1,21	-	-	-	48,0	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	58	22	<u>15</u> 5	
20	8-156-8	Разделки для контрольно- го кабеля сечением до 2,5 кв.мм с числом жил до 7	шт	18	-	-	-	0,68	0,2	-	-	12	4	-	
Итого:											1859	198	110	<u>18</u> 5	
Транспортные расходы			%	3											
											56	-	-	-	

90Г-3-216.86

Альбом УП

-149-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2							22	-	-	-
		Комплектация	%	0,7							13	-	-	-
		Накладные расходы	%	87							-	96	-	-
		Итого:										294		
		Плановые накопления	%	8							-	24	-	-
		Итого:										1950	318	110
														18
														5
		<u>Материалы, не учтенные пенником</u>												
		Кабель контрольный марки АКВВГ сеч. в кв.мм:												
21	СРСЦ чгУ стр.109 п.2280	4x2,5	км	0,09	-	-	-	195,0	-	-	-	18	-	-
22	"-" п.2281	5x2,5	км	0,08	-	-	-	211,0	-	-	-	17	-	-
23	15-09 стр.88	Провод марки ПВЗ сеч. 1x1 кв.мм	км	0,025	-	-	-	22,50	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	СРСЦ ч.Ш п.103	Вентиль запорный муфтовый марки 15кч18П2 diam.15мм	шт	16	-	-	-	1,47	-	-	-	24	-	-
25	01-13 стр.75 табл.18.1	Труба стальная бес- шовная ГОСТ 8734-75 diam.14x2 мм	м	80	-	-	-	0,47	-	-	-	38	-	-
26	05-18 п.17-30	Трубка резиновая техническая типа Ш средней твердости ГОСТ 5496-78 diam. 8x2 мм	кг м	4 20	-	-	-	0,61	-	-	-	3	-	-
27	24-16-49 п.1-062	Металлорукав РЗЦХ-Ш-18У3	км	0,01	-	-	-	160,0	-	-	-	2	-	-
28	24-16-49 п.1-064	То же, РЗЦХ-Ш-22У3	км	0,013	-	-	-	205,0	-	-	-	3	-	-
29	15-04-19-070	Шиток электропи- тания ЭЩП-2М	шт	2	-	-	-	3,70	-	-	-	7	-	-
30	24-05-1-389	Коробка соедине- тельная КСК-8	шт	5	-	-	-	2,20	-	-	-	11	-	-
Итого:												124		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Транспортные расходы
по поз.:

23			%	11,6							-	-	-	-
25			%	2,6							-	I	-	-
26+28			%	7,4							-	I	-	-
29			%	7,6							-	I	-	-
30			%	8,2							-	I	-	-

Итого: I28

Плановые накопления 8% IO

Итого: I38

Всего по смете: 2406

в т.ч. оборудование I950

монтаж 456

в т.ч. нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭСП

Составила ст.инженер

Проверила объемы ст.инженер

А.Ф. Бриткин
А.Ф. Бриткин

И.П. Величко
И.П. Величко

Л.И. Краснощекая
Л.И. Краснощекая

М.Ф. Таранская
М.Ф. Таранская

901-3-216.36

Альбом УП

-152-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту "Блок горизонтальных отстойников для станции осветления воды на производственные нужды производительностью 100 тис.м3/сут."

На приобретение и монтаж электроосвещения

Основание: спецификация № АЭМ.С02

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,31 тис.руб.
в том числе:	
а) оборудования	- тис.руб.
б) монтажных работ	3,31 тис.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тис.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу	
100 тис.м3/сут.производительности	33,10 руб.
1 м2 общей площади здания	2,45 руб.
1 м3 объема здания	0,13 руб.

№ п/п	Шифр и № позиций пр/скур., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто тонн	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						ед. общ. обор. монтажных работ					общ. монтажных работ				
						всего	в том числе				всего	в том числе			
							основ. экспл. зараб. машин	плата в т.ч.				основ. экспл. зараб. машин	плата в т.ч.		
							зараб. плата	зараб. плата	зараб. плата		зараб. плата	зараб. плата	зараб. плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		<u>Монтажные работы</u>													
I	8-612-9	Щиток осветительный ОШВ-6А	шт	1	-	-	-	2,62	1,62	0,06	-	3	2	-	
										0,02					

2867-08

90I-3-2/6.86

Альбом УП

-153-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-6I2-10	То же, ОШВ-12А	шт	1	-	-	-	3,10	2,02	<u>0,10</u> 0,03	-	3	2	-
3	8-6I0-2	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	шт	2	-	-	-	1,79	0,94	<u>0,03</u> 0,01	-	4	2	-
4	8-59I-3	Выключатель брызгозащищенный	шт	13	-	-	-	0,498	0,384	<u>0,01</u> -	-	6	5	-
5	8-59I-10	Выключатель клавишный для скрытой установки	шт	17	-	-	-	0,373	0,30	-	-	6	5	-
6	8-59I-7	Розетка штепсельная для скрытой установки	шт	10	-	-	-	0,208	0,125	-	-	2	1	-
7	8-59I-8	Розетка штепсельная брызгозащищенная	шт	22	-	-	-	0,30	0,20	0,01	-	7	4	-
8	8-594-I	Светильники с креплением на кронштейнах	шт	50	-	-	-	2,78	0,58	<u>0,58</u> 0,18	-	139	29	<u>29</u> 9
9	8-593-2	То же, в криках	шт	8	-	-	-	1,16	0,49	<u>0,58</u> 0,18	-	9	4	<u>5</u> 1

90I-3-216.86

Альбом УП

-154-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-603-I	Монтаж светильников "Плафон"	шт	8	-	-	-	1,03	0,35	-	-	8	3	-
11	8-604-I	Монтаж светильников "Бра/	шт	12	-	-	-	0,92	0,34	<u>0,25</u> 0,08	-	11	4	<u>3</u> 1
		Светильники для люминисцентных ламп, устанавливаемые на штывях с числом ламп до:												
12	8-599-I	2 шт.	шт	17	-	-	-	1,27	0,54	<u>0,35</u> 0,11	-	22	9	<u>6</u> 2
13	8-599-2	4	шт	19	-	-	-	1,73	0,86	<u>0,29</u> 0,09	-	33	16	<u>6</u> 2
14	8-618-I	Зарядка светильников проводом	шт	58	-	-	-	1,26	0,29	-	-	73	17	-
15	8-400-I	Кабель 2-х,4-х жильный с креплением скобами сеч. до 10 кв.мм	м	7,74	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	471	181	<u>176</u> 65
16	8-402-2	Провода при скрытой проводке	-"	2,84	-	-	-	12,7	7,55	<u>3,71</u> 1,18	-	36	21	<u>11</u> 3

21607-08

90Г-3-216.86

Альбом УП

-155-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I7	8-406-9	Трубы стальные в опалубке фундаментов диам. до 50 мм	100 м	0,30	-	-	-	41,2	18,8	<u>5,6</u> 1,46	-	12	6	<u>2</u> -		
I8	8-409-4	Затягивание кабелей в стальные трубы - кабель первый сеч. до 35 кв.мм	-"	0,30	-	-	-	12,3	5,51	<u>6,3</u> 1,85	-	4	2	<u>2</u> 1		
Итого:												849	313	<u>240</u> 84		
Накладные расходы			%	87									272	-	-	
Итого:														1121		
Плановые накопления			%	8									90	-	-	
Итого:												1211	313	<u>240</u> 84		
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>																
I9	15-17-02- -452	Шток осветительный - ОШВ-6А	шт	1	-	-	-	41,0	-	-	-	41	-	-		
20	15-17-02- -453	То же, ОШВ-12А	шт	1	-	-	-	61,0	-	-	-	61	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	СРСЦ ч.У стр.218 п.240	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	шт	2	-	-	-	13,7	-	-	-	27	-	-
22	СРСЦ ч.1 стр.66 п.15	Труба стальная водопроводная диам. 25 мм	м	30	-	-	-	0,42	-	-	-	13	-	-
23	СРСЦ ч.У стр.176 п.42	Светильник подвесной НСП1х200	шт	58	-	-	-	7,44	-	-	-	432	-	-
24	15-07-01 п.12	Светильник "Плафон" НПО 16х60	шт	7	-	-	-	3,70	-	-	-	26	-	-
25	15-07-01 п.53	То же, "Бра" НБ007-60	шт	12	-	-	-	1,15	-	-	-	14	-	-
26	15-07-3-011	То же, "Плафон" НПО1х60	шт	1	-	-	-	2,55	-	-	-	3	-	-
27	СРСЦ ч.У стр.183 п.152	Светильник люминесцентный потолочный ЛПО0-2х40	шт	15	-	-	-	18,10	-	-	-	272	-	-
28	"-" п.153	То же, ЛПО02-4х40	шт	19	-	-	-	32,40	-	-	-	616	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	СРСЦ ч.У стр.183 п.148	То же, ЛПО02-2х65	шт	2	-	-	-	26,40	-	-	-	53	-	-
30	СРСЦ ч.У стр.175 п.18	Лампа ручная пере- носная РБ0-42	шт	1	-	-	-	4,09	-	-	-	4	-	-
31	"-" п.97	Переносная аккумуля- торная лампа ВЗГ-14	шт	1	-	-	-	21,20	-	-	-	21	-	-
32	"-" стр.192 п.281	Лампы накаливания В-235+245-150	шт	64	-	-	-	0,119	-	-	-	8	-	-
33	"-" п.267	В-230+240-60	шт	22	-	-	-	0,102	-	-	-	2	-	-
34	"-" п.307	Лампы накаливания местного назначения МО36-25	шт	2	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
35	СРСЦ ч.У стр.189 п.231	Лампа накаливания ртутная ЛБ-40-1	шт	115	-	-	-	0,72	-	-	-	83	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	СРСЦ ч.У стр.189 п.232	ЛБ-65-1	шт	5	-	-	-	0,774	-	-	-	4	-	-
37	СРСЦ ч.У стр.191 п.251	Стартер 80С220 Кабель силовой марки АВВГ сеч.в кв.мм	шт	120	-	-	-	0,142	-	-	-	17	-	-
38	СРСЦ ч.У стр.67 п.1254 К-1,3	4x6	км	0,02	-	-	-	409,5	-	-	-	8	-	-
39	-"- п.1253	3x4	км	0,15	-	-	-	267,0	-	-	-	40	-	-
40	-"- стр.65 п.1197	2x4	км	0,65	-	-	-	201,0	-	-	-	131	-	-
		Провод марки АПШВ сеч.в кв.мм:												
41	СРСЦ ч.У стр.151 п.200	3x4	км	0,04	-	-	-	95,7	-	-	-	4	-	-
42	-"- п.197	2x4	км	0,25	-	-	-	66,4	-	-	-	17	-	-

901-3-216.86

Альбом УП

- 159 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
43	092 п.403	Выключатель герметический	шт	13	-	-	-	0,47	-	-	-	6	-	-			
44	092 п.410	То же, клавишный для скрытой установки	шт	17	-	-	-	0,65	-	-	-	11	-	-			
45	15-04-01 п.55	Розетка штепсельная РЩ-Ц-2-С-02	шт	10	-	-	-	0,26	-	-	-	3	-	-			
46	СРСЦ ч.У стр.202 п.159	То же, РЩ-Ц-2-0-Р93	шт	22	-	-	-	0,32	-	-	-	7	-	-			
47	24-05-I- -369	Коробка осветительная У-195	шт	60	-	-	-	0,0455	-	-	-	3	-	-			
48	24-05-I- -338	У-196	шт	50	-	-	-	0,06	-	-	-	3	-	-			
Итого:												1930					
Транспортные расходы по п. 19+20												8			-		-
24+26												4			-		-
43+45,47+48												2			-		-
Итого:												1944					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановне накопления %		8							-	156	-	-
		Итого:										2100		
		Всего по смете:										3311		
		в т.ч. нормативная условно- чистая продукция												

Главный инженер проекта



А.Ф.Бриткин

Начальник отдела ЭСП



И.П.Величко

Составила ст.инженер



Л.И.Краснощекая

Проверила объемы вед.инженер



Г.М.Бакйкова

901-3-216.86

Альбом УП

-161-

Локальная смета № 10

К типовому проекту "Блок горизонтальных отстойников для станции осветления воды на производственные нужды производительностью 100 тыс. м³/сут."

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость	106,80	тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования	33,15	тыс.руб.
б) монтажных работ	70,12	тыс.руб.
в) строительных работ	3,53	тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

стоимость на:

расчетную един. 1000 м³/сут.

1м² общей площади здания

1м³ объема здания

1068,0 руб.

78,95 руб.

4,193 руб.

Основание: чертежи № МВ л. II

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	Шифр и номера позиц.	Наименование и характеристика обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Ст-сть един.в руб.			Общая ст-сть в руб.				
					брутто	нетто	обор. работ		мон. работ		обор. работ		мон. работ	
					Ед.	Общая	все- го	в т.ч.		все- го	в т.ч.			
									осн. экспл. з/пл. машин		осн. экспл. з/пл. машин			
									в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование														
I	I9-06 ПО1-027 3-1-2	Кран ручной подвесной 2-5,1-4,5-6 ГОСТ 7413-80	шт	I	0,5	0,5	367	23,5	18,9	2,32	367	24	19	2
										1,09			I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
5.	23-07 пI-140I I2-790- -I3	Затвор ИА99044 диам. 600мм 40,2+25,75x0,25 25,75xI,25	шт	8	-	-	7I5	46,6	32,2	<u>10,05</u> 4,42	5720	373	258	<u>80</u> 35	
6.	23-07 пI-1402 I2-690- -I5	То же, диам. 800 мм. 62,0+39,68x0,25 39,68xI,25	"	4	-	-	II80	7I,9	49,6	<u>15,5</u> 6,82	4720	288	I98	<u>62</u> 27	
7.	23-07 пI-1403 I2-690- -I7	То же, диам. 1000мм 83,8+53,63x0,25 53,63xI,25	"	7	-	-	I653	97,2	67	<u>20,95</u> 9,22	II57I	680	469	<u>I47</u> 65	
8.	23-07 пI-1400 I2-790- -II	То же, диам. 400 мм I8,4+I3x0,25 I3xI,25	"	I6	-	-	545	2I,6	I6,3	<u>2,34</u> 0,54	8720	346	26I	<u>37</u> 9	
Итого:											3I586	I765	I234	<u>333</u> I39	
Транспорт 3%											948	-	-	-	
Заготовительно- складские расходы I,2%											390	-	-	-	

901-3-216.86

Альбом УП

-162-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I9-06 п16-046 3-У-603	Таль электрическая ТЭ-200-511 (37,1+8,9+1,3)х х 1,05 37,1х1,05 8,9х1,05 2,7х1,05	шт	I	0,27	0,27	395	49,7	39	<u>9,3</u>	395	13	11	<u>3</u> I
									за тн.	2,8				
3	3-560I	Электромонтаж тали (15,4+1,39+20,1)х х 1,05 15,4х1,05 1,39х1,05 0,54х1,05	шт	I	-	-	-	39	16	<u>1,5</u>	-	39	16	<u>2</u> I
										0,6				
4	I9-06 п16-003 3-У-622	Таль ручная пере- движная п 3,2т ГОСТ 1106-74 70+7,8х3 (17,7+0,4+0,3)х х 1,05 17,7х1,05 0,4х1,05 0,2х1,05	шт	I	0,09	0,09	93	19,3	18,6	<u>0,4</u>	93	2	2	-
									за тн.	0,2I				

90I-3-216,86

Альбом УП

-164-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация 0,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	230	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	33154	-	-	-
		Накладные расходы 80% на зарплату	-	-	-	-	-	-	-	-	-	987	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2752	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	33154	2972	1234	<u>333</u>
														139
		П. Монтажные работы Подающие трубопроводы												
9	I2-2-10	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных труб диам. 426 мм	т	2,41	-	-	-	36,9	25,6	<u>9,03</u>	-	89	62	<u>22</u>
										4,86				12
10	I2-2-12	То же, диам. 630мм	т	10,67-	-	-	-	28,4	21,7	<u>3,99</u>	-	303	232	<u>43</u>
										1,51				16

901-3-21686

Альбом УП

-165-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	12-2-13	То же, диам. 820мм	т	10,06	-	-	-	26,1	20	<u>3,8</u> 1,48	-	263	201	<u>38</u> 15
12	"-	То же, диам. 920мм	т	2,65	-	-	-	26,1	20	<u>3,8</u> 1,48	-	69	53	<u>10</u> 4
13	"-	То же, диам. 1020мм	т	31,9	-	-	-	26,1	20	<u>3,8</u> 1,48	-	833	638	<u>121</u> 47
14.	12-118- - 8	Трубы перфориро- ванные ПНД диам. 315мм	м	912	-	-	-	3,66	3,04	<u>0,38</u> 0,12	-	3338	2772	<u>347</u> 109
15	12-698- - 2	Закладные для сборного устройст- ва уравнимеров	шт	8	-	-	-	1,37	0,52	<u>0,1</u> -	-	11	4	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	24-15 стр. 96	Сверление отверс- тий	м2	902	-	-	-	0,55	-	-	-	496	-	-
Трубопроводы выпуска осадка из отстойников														
17	12-2- -9	Узлы технологи- ческих трубопрово- дов из стальных труб диам. 219 мм	т	0,8	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	41	30	<u>9</u> 5
18	12-2-II	То же, диам. 530 мм	т	9,9	-	-	-	31,5	23,4	<u>4,38</u> 1,75	-	312	232	<u>43</u> 17
19	12-II8- -8	Трубы перфориро- ванные ПНП диам. 315мм	м	1440	-	-	-	3,66	3,04	<u>0,38</u> 0,12	-	5270	4378	<u>547</u> 173
20	12-II8- -9	То же, диам. 426мм	м	100	-	-	-	10,8	4,08	<u>0,66</u> 0,21	-	1080	408	<u>66</u> 21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	24-15 стр. 96	Сверление отверстий	м2	1424	-	-	-	0,55	-	-	-	783	-	-
22	12-802- -8	Задвижки чугунные диам. 200мм	шт	8	-	-	-	12,6	6,89	<u>1,01</u> 0,19	-	101	55	<u>8</u> 2
Переливной трубопровод														
23	12-2- -13	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 1020мм	т	8,15	-	-	-	26,1	20	<u>3,8</u> 1,48	-	213	163	<u>31</u> 12
Трубопровод опорожнения смесителей														
24	12-2- -8	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из стальных труб диам. 159мм	т	0,25	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	20	16	<u>3</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.	12-802- -7	Задвижки чугунные диам. 150мм	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,12	-	19	10	<u>1</u>
		Трубопроводы осветленной воды для производственных целей												
26.	12-2- -6	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 53мм	т	0,38	-	-	-	125	114	3,75 1,19	-	48	43	<u>1</u> -
27.	12-2-8	То же, диам. 114мм	т	1,24	-	-	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	98	77	<u>16</u> 9
28.	12-807- -4	Вентиль муфтовый диам. 50мм	шт	10	-	-	-	0,91	0,86	0,01	-	9	9	-
29.	12-802- -5	Задвижки чугунные диам. 100мм	шт	3	-	-	-	7,52	3,88	0,32 0,04	-	23	10	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
30.															
30.	12-2- -6	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 53мм	т	0,22	-	-	-		125	114	<u>3.75</u> 1,19	-	28	25	I
		Трубопроводы для отбора проб													
31.	12-2- -6	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 53мм	т	0,21	-	-	-		125	114	<u>3.75</u> 1,19	-	26	24	I
32.	12-809- -I	Кран водоразборный диам. 15мм	шт	8	-	-	-		0,81	0,75	-	-	6	6	-
		Трубопроводы подачи реагентов (известкового молока, коагулянта, ПАА)													
33.	12-2-3	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 22мм	т	0,02	-	-	-		221	207	<u>6</u> 1,6	-	4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	I2-2- -4	То же, диам. 35мм	т	0,01	-	-	-	I94	I79	<u>5,32</u> I,45	-	2	2	--
35	I2-II8- -I	Трубы ПНД диам. 40мм	м	30	-	-	-	0,8	0,75	0,02	-	24	23	I
36	I2-807- -I	Вентиль муфтовый диам. 20мм	шт	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	3	-
37	I2-807- -2	То же, диам. 32мм	"	4	-	-	-	0,76	0,74	-	-	3	3	-
38.	I2-808- -2	Вентиль РХ26368-0I диам. 40мм	шт	4	-	-	-	2,08	I,72	<u>0,05</u> 0,01	-	8	7	-
		Распределитель раствора коагулянта шт. 2:												
39	I2-808- -I	Вентиль РХ26368,0I Ру I6 диам. 20мм	шт	8	-	-	-	I,82	I,52	<u>0,03</u> 0,01	-	I5	I2	-

90I-3 -216.86

Альбом УП

-171-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	I2-30- -I	Труба ГОСТ 9941-81 диам. 28мм	м	25	-	-	-	I,5I	I,II	<u>0,32</u> 0,08	-	38	28	<u>8</u> 2
		Распределитель раствора ПАА шт.2:												
41	I2-807- -I	Вентиль муфтовый диам. 25мм	шт	8	-	-	-	0,75	0,73	-	-	6	6	-
42	I2-2-4	Труба диам. 32мм ГОСТ 8732-78	т	0,09	-	-	-	I94	I79	<u>5,32</u> I,45	-	I7	I6	-
		Распределитель раствора суспен- зий шт. 2:												
43	I2-807- -I	Вентиль муфтовый диам. 15мм	шт	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	3	-
44	I2-2- -2	Трубы диам. 20мм ГОСТ 8734-75	т	0,0I	-	-	-	262	245	<u>7,14</u> I,9	-	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	I2-2-6	Труба диам. 50мм ГОСТ 8732-78	т	0,003	-	-	-	I26	II4	<u>3,75</u> I, I9	-	-	-	-
		Итого:											I3605 9557	<u>I319</u> 446
		III. Материалы, не учтенные ценником												
		Подающие трубопроводы												
46	п#IЧУ п3400	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных труб диам. 426x7 393x0,89	т	2,4I	-	-	-	349,8	-	-	-	843	-	-
47	"-" п3406	То же, диам. 630x8 398x0,89	т	10,67	-	-	-	354,22-	-	-	-	3780	-	-
48	"-" п34I4	То же, диам. 820x9 378x0,89	т	10,06	-	-	-	336,42	-	-	-	3384	-	-
49	"-" п342I	То же, диам. 920x9 369x0,89	т	2,65	-	-	-	328,4I	-	-	-	870	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
50	-"- п3422	То же, диам. 1020x10 364x0,89	т	31,9	-	-	-	323,96	-	-	-	10334	-	-
5I	-"- п497	Трубы перфориро- ванные ПНДЗ15С	м	948,5	-	-	-	1,9	-	-	-	1802	-	-
52.	-"- п694	Втулка ПНД 300	шт	24	-	-	-	8,5	-	-	-	204	-	-
53.	-"- п1387	Фланцы ответные к арматуре Ру 10 диам. 600мм	шт	8	-	-	-	66,9	-	-	-	535	-	-
54.	23-10 п07-075	То же, диам. 800 мм 190x1,079	шт	4	-	-	-	205	-	-	-	820	-	-
55.	-"- п07-077	То же, диам. 1000 мм 250x1,079	"	7	-	-	-	269,75	-	-	-	1888	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	ц#IчШ пI784	Фланец 300-10	шт	24	-	-	-	5,18	-	-	-	124	-	-
57	ц#IчУ пI338	Фланец 800-1-2-19	шт	2	-	-	-	73,8	-	-	-	148	-	-
Трубопроводы выпуска осадка из отстойников														
58	-"- п3358	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 219x6 385x0,89	т	0,8	-	-	-	342,7	-	-	-	274	-	-
59	-"- п3405	То же, диам. 530x7 407x0,89	т	9,9	-	-	-	362,23	-	-	-	3586	-	-
60	-"- п497	Трубы перфорированные ПВД диам. 315мм	м	1497,6	-	-	-	1,9	-	-	-	2845	-	-

90I-3-216.86

Альбом УП

-175-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61	"- п499	То же, диам. 426мм	м	104	-	-	-	3,03	-	-	-	315	-	-
62	23-07 пI-II06	Задвижки ЗIч6бр диам. 200мм 57xI,098	шт	8	-	-	-	62,59	-	-	-	50I	-	-
63	пIIVУ пI380	Фланцы ответные Ру 10 диам. 200мм	пар	8	-	-	-	14,1	-	-	-	113	-	-
64	"- пI384	То же, диам. 400 мм	"	16	-	-	-	37	-	-	-	592	-	-
65	"- п674 по весу	Тройник ПИД 400с	шт	24	-	-	-	7,74	-	-	-	186	-	-
66	"- п.663 по весу	Отвод 45° ПИД 400с	"	32	-	-	-	6I	-	-	-	1952	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	-"- п710 по весу	Переход 400x300 ПНП	шт	8	-	-	-	68,4	-	-	-	547	-	-
68	-"- п694	Втулка ПНД400С	шт	16	-	-	-	11,7	-	-	-	187	-	-
69	-"-	То же, ПНД 300С	"	24	-	-	-	8,5	-	-	-	204	-	-
70	ц#IчШ п1786	Фланец 400-10 ГОСТ 12820-80	"	32	-	-	-	8,81	-	-	-	282	-	-
71	-"- п1784	То же, 300-10	"	24	-	-	-	5,18	-	-	-	124	-	-
		Переливной трубопровод												
72	ц#IчУ п3422	Узлы технологи- ческих трубопрово- дов из стальных труб diam. 1020x10 364x0,89	т	8,15	-	-	-	323,96	-	-	-	2640	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Трубопровод опорожнения смесителей														
73	"-	п3350	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 159x8 40Ix0,89	т	0,25	-	-	-	356,9	-	-	89	-	-
74	пIчIII	п649	Задвижка 30ч6бр диам. 150мм	шт	2	-	-	-	38	-	-	76	-	-
75	пIчУ	пI379	Фланцы ответные Ру 10 диам. 150мм	пар	2	-	-	-	12,7	-	-	25	-	-
Трубопроводы осветленной воды для производственных целей														
76	пIчУ	п3317	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 53x2,8 690x0,89	т	0,38	-	-	-	614,1	-	-	233	-	-
77	"-	п3334	То же, диам. 114x5 455x0,89	т	1,24	-	-	-	405	-	-	502	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
78	ц#IчIII пI20	Вентиль I5кчI8p2 диам. 50мм	шт	10	-	-	-	3,9	-	-	-	39	-	-
79	-"- п647	Задвижки 30ч6бр диам. 100мм	"	3	-	-	-	22,9	-	-	-	69	-	-
80	ц#IчУ пI377	Фланцы ответные Ру10 диам. 100мм	пар	3	-	-	-	8,77	-	-	-	26	-	-
8I		Трубопровод для удаления промывной воды от распределителей реагентов и дренажный трубопровод в зале смесителей												
8I	ц#IчУ п3317	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных труб диам. 53x2,8 690x0,89	т	0,22	-	-	-	614,1	-	-	-	135	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Трубопроводы для отбора проб											
82	"-		Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 53x2,8 690x0,89											
			т	0,21	-	-	-	614,1	-	-	-	129	-	-
83	ц#IчII II943		Кран водоразборный KB-15											
			шт	8	-	-	-	1,51	-	-	-	12	-	-
			Трубопроводы подачи реагентов (известкового молока, коагулянта, ПАА)											
84	23-10 доп. 2, 3 II29-143		Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 22x1,0 1250x1,08x0,89											
			т	0,02	-	-	-	1201,5	-	-	-	24	-	-
85	"-" II29-146		То же, диам. 35x1,5 945x1,08x0,89											
			т	0,01	-	-	-	908,3	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
86	ц#IчУ п483	Трубы ПИД 40	м	3I,2	-	-	-	0,346-	-	-	-	II	-	-
87	ц#IчШ пII6	Вентиль I5кчI8p2 диам. 20мм	шт	4	-	-	-	I,53	-	-	-	6	-	-
88	-"- пII8	То же, диам. 32 мм	"	4	-	-	-	2,32	-	-	-	9	-	-
89	23-07 пI-03I8	Вентиль РХ26368-0I диам. 40мм I4,7xI,098	шт	4	-	-	-	I6,I	-	-	-	64	-	-
90	ц#IчУ пI373	Фланцы ответные Ру I0 диам. 40мм	пар	4	-	-	-	4,54	-	-	-	I8	-	-
9I	-"- п624	Отвод 90°ПВД 50	шт	I8	-	-	-	0,189	-	-	-	3	-	-

90I-3-216.86

Альбом УП

-181-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
92	05-07 п2-240	Рукава резиноткане- вне ГОСТ 18698-79 КШШ (УШ) диам. 32 мм 2,2x1,074	м	25	-	-	-	2,36	-	-	-	59	-	-
		Распределитель раствора коагулянта шт.2:												
93	23-07 п1-0315	Вентиль РХ26368,01 диам. 20мм 7,4x1,098	шт	8	-	-	-	8,13	-	-	-	65	-	-
94	п#1чУ п1390	Фланцы ответные Ру16 диам. 20мм	пар	8	-	-	-	3,4	-	-	-	27	-	-
95	01-13 стр. III стр. II7	Труба ГОСТ 9941-81 диам. 28x4 4,51x1,026x0,85	м	26	-	-	-	3,94	-	-	-	102	-	-
		Распределитель раствора ПАА шт.2:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
96	ц#IчШ пII7	Вентиль I5кчВр2 диам. 25мм	шт	8	-	-	-	I,87	-	-	-	I5	-	-
97	23-10 п29-144 доп. I	Трубы диам. 32х3,5 ГОСТ 8732-78 805хI,08х0,89	т	0,09	-	-	-	773,8	-	-	-	70	-	-
		Распределитель раствора суспен- зий шт.2:												
98	ц#IчШ пII5	Вентиль I5кчI8р2 диам. I5мм	шт	4	-	-	-	I,3I	-	-	-	5	-	-
99	23-10 п29-137 доп. I	Трубы диам. 20х4 ГОСТ 8734-75 I065хI,08х0,89	т	0,0I	-	-	-	I024	-	-	-	I0	-	-
100	ц#IчУ п33I9	Трубы диам. 50х5 ГОСТ 8732-78 546х0,89	т	0,003	-	-	-	486	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
101	05-17 п2-237	Рукав Ш(УШ)-10-20- -31-у ГОСТ 18698-79 I,2xI,074	м	5	-	-	-	I,3	-	-	-	7	-	-
		Итого:										40920	-	-
		Всего по II-III разделам:										54525	9557	<u>1319</u>
														446
		Накладные расходы 80% на зарплату										7646	-	-
		Итого:										62171	-	-
		Плановые накопле- ния 8%										4974	-	-
		Итого:										67145	9557	<u>1319</u>
		Металлоконструкции												446
102	<u>9-122</u> 17-6	Заглушки из листовой стали	т	I,03	-	-	-	50,2	23,1	<u>4,07</u>	-	52	24	<u>4</u>
										I,22				I
103	п#1чП п2114	Стоимость заглушек диам. 300мм	шт	48	0,02	0,96	-	441	-	-	-	423	-	-
								за тн						

901-3-216.86

Альбом УП

-184-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
104	"- п2115	То же, диам. 500мм	шт	1	0,07	0,07	-	370	-	-	-	26	-	-
								за тн.						
105	<u>9-153</u> 24-4	Опоры подвесные	т	3,83	-	-	-	25,9	14,8	<u>4,98</u> 1,52	-	99	57	<u>19</u> 6
106	п#1чп п2019	Стоимость	т	3,83	-	-	-	356	-	-	-	1363	-	-
		Итого:										1963	81	23/7
		Накладные расходы 8,6%										169	-	-
		Итого:										2132	-	-
		Плановые накопления 8%										171	-	-
		Итого:										2303	81	23/7
		Строительные работы												
107	<u>15-621</u> 414-7	Окраска трубопро- водов	м2	1900	-	-	-	0,364	0,214	-	-	692	407	-

901-3-216.86

Альбом УП

-185-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I08	<u>15-616</u> 414-2	Окраска крана	м2	15	-	-	-	0,243	0,066	<u>0,08</u> 0,002	-	4	I	I
I09	<u>16-184</u> 16-1	Вентиль пожарный диам. 50мм	шт	4	-	-	-	47,7	1,8	<u>0,08</u> 0,02	-	191	7	-
I10.	<u>17-36</u> I-9	Трап чугунный диам. 50мм	шт	1	-	-	-	6,31	0,29	<u>0,02</u> 0,01	-	6	-	-
III.	<u>18-111</u> 12322	Рукава пожарные диам. 50мм	м	40	-	-	-	1,76	-	-	-	70	-	-
II2.	<u>22-511</u> 37-1	Набивка плетеная 19,4 : 5,02 4,72:5,02 2,07 : 5,02 0,62 : 5,02	м	3	-	-	-	3,86	0,94	<u>0,41</u> 0,12	-	12	3	I
		Итого:										975	418	2
		Накладные расходы 16,5%										161	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1136	-	-	
		Плановые накопле- ния 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-	
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1227	418	2	
		Всего по смете:										33154	73647	11290	<u>1677.</u> 592

Главный инженер проекта

А. Бриткин

Бриткин

Нач. сметного отдела

И. Варламова

Варламова

Составила

Б. Борисова

Борисова

Проверила

К. Княгинина

Княгинина

901-3-216.86

Альбом УП

- 187 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1

к типовому проекту "Блок горизонтальных отстойников для станции
осветления воды на производственные нужды производительность
100 тыс. м³/сут."
На лабораторное оборудование

Сметная стоимость 7,14 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования 6,31 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,83 тыс.руб
Нормативная условно-
чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1000 м³/сутки 71,4 руб.
1м² общей площади здания 5,28 руб.
1м³ объема здания - 0,28 руб.

Основание: чертежи № МВ
Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и номера позц.	Наименование и характеристика обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость ед. в руб.			Общая ст-сть в руб.					
						Ед. Общ.	обор. монт. работы		обор. монт. работы		всего в том числе:			
						всего в том числе:			всего в том числе:					
						осн. экспл. з/пл. машин			осн. экспл. з/пл. машин					
						в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I7-06-48 доп. 1,2 П1-810 примен. 31-68-17	Стол лабораторный химический островной 3000x1500x1800 СТХ-4	шт	I	0,75	0,75	980	270	25,2	0,8	980	270	25	I
									0,49					

90I-3-216.86

Альбом УП

-188-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	56-0I- -0I сбор. №I п546 3I-68- - 5	Шкаф вытяжной 1800x800x2850 ШВ-2,3	шт	I	0,6	0,6	I087	I34	35,8	I/0,42	I087	I34	36	I
3	56-0I- -0I п5I7 3I-68- -30	Мойка лабора- торная 900x800x x I800 МЛ-I	шт	2	0,19	0,38	I52	73, I	8, II	<u>0,29</u> 0,2I	304	I46	I6	I/-
4	-"- п49I	Стол письменный однотумбовый I300x650x900	шт	5	-	-	75	-	-	-	375	-	-	-
5	56-0I- -0I п5I9	Стол лаборатор- ный химический 600x600x900 СЛ-I	шт	4	0,026	0, I	25	-	-	-	I00	-	-	-
6	-"- п520	Стол лабораторный химический I200x600x900 СЛ-2	"	2	0,05	0, I	34	-	-	-	68	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	56-0I- -0I п518	Стол для аналитических весов 900х600х900 СВ-2	шт	2	0,07	0,14	6I	-	-	-	I22	-	-	-
8	Гипронии 3I-68- +26	Стол микроаналитических весов 960х800х800	шт	2	0,275	0,55	90	73,8	7,52	<u>0,48</u> 0,3	I80	I48	I5	I/I
9	I7-06- -48 пI-805	Шкаф для хранения реактивов и литературы	шт	8	0,44	3,52	228	-	-	-	I824	-	-	-
10	56-0I-0I п53I	Тумба выкатная 450х510х805 ТВ-I	шт	5	0,045	0,22	53	-	-	-	265	-	-	-
11	"- п535	Тумба выкатная 450х510х805 ТВ-2	шт	I	0,05	0,05	63	-	-	-	63	-	-	-
12	"- п534	Тумба выкатная 600х520х805 ТВ-3	шт	2	0,066	0,13	6I	-	-	-	I22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	"-" п536	Тумба выкатная 600x510x805 ТВ-4	шт	I	0,07	0,07	68	-	-	-	68	-	-	-
I4	56-01- -01 п66I	Подвесная полка 600x200x300 П-I	шт	2	0,01	0,02	6	-	-	-	12	-	-	-
I5	"-" п66I	Подвесная полка 1200x200x300 П-2	шт	8	0,012	0,1	11	-	-	-	88	-	-	-
I6	сборн. см. норм. №5,2	Холодильник ЗИЛ	шт	I	-	-	352	-	-	-	352	-	-	-
		Итого:									6010	698	92	4/I
		Транспорт 3%									180	-	-	-
		Загот. скл. расходы 1,2%									74	-	-	-
		Комплектация 0,7%									44	-	-	-
		Итого:									6308	698	92	4/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 80% на зарплату					-	-	-	-	-	74	-	-
		Итого:					-	-	-	-	-	772	-	-
		Плановые накопления 8%					-	-	-	-	-	62	-	-
		Итого:					-	-	-	-	6308	834	92	4/1
		Всего по смете:									6308	834	92	4/1

Гл. инженер проекта

А.Ф. Бриткин А.Ф. Бриткин

Нач. сметного отдела

Л.А. Варламова Л.А. Варламова

Составила

Л.М. Борисова Л.М. Борисова

Проверила

Е.Ф. Книгина Е.Ф. Книгина

901-3-21686 Альбом УП

-192-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

к типовому проекту "Блок горизонтальных отстойников для станции
осветления воды на производственные нужды производительностью
100 тыс.м³/сут."
На водопровод и канализацию

Основание: чертежи № МВ
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 0,74 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 100 м³/сут 7,4 руб.
Им2 общей площади здания 0,55 руб.
Им3 объема здания 0,03 руб.

№ п/п	№ укрп. сметн. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб.				Общая ст-сть, руб.			Норм. усл. чист. прод.
					Всего в том числе:				Всего в том числе:			
					осн. з/пл.-та	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I. Сантехнические работы												
Бытовая канализация												
I	16-31	Трубы чугунные										
	5-2	диам. 100 мм	м	30	4,59	0,49	0,03	138	15	I		
							0,01			0,3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	<u>I6-30</u> 5-I	То же, диам. 50мм	м	6,9	3,2I	0,45	<u>0,02</u> 0,0I	22	3	-	
3	<u>I7-23</u> I-5	Умывальник керами- ческий со смеск- телем и сифо- ном	ком	2	I9	I,37	<u>0,07</u> 0,02	38	3	-	
4	<u>I7-58</u> 4-I	Унитаз "Компакт" "		2	2I,2	I,49	<u>0,13</u> 0,04	42	3	-	
Хозяйственно-питьевой водопровод											
5	<u>I6-68</u> 8-3 пIчI пI49 I54	Трубы стальные электросварные диам. 80 2,62-I,27+I,36	м	7	2,7I	0,53	<u>0,07</u> 0,02	I9	4	-	
6	<u>I6-66</u> 8-I	То же, диам. 57x3мм	м	2,5	I,78	0,4I	<u>0,05</u> 0,02	4	I	-	

90I-3 -216.86

Альбом УП

-194-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
7	<u>I6-66</u> 8-I	То же, диам. 32мм I,78-0,82±0,4	"	II	I,36	0,4I	<u>0,05</u> 0,02	I5	5	<u>I</u> --	
8	<u>I6-66</u> 8-I	То же, диам. I5x2 мм I,78-0,82±0,2	"	I5	I,16	0,4I	<u>0,05</u> 0,02	I7	6	<u>I</u> -	
9	<u>I6-II8</u> I2-2	Задвижка 30ч6р диам. 80мм	шт	3	24,8	I,7I	<u>0,29</u> 0,09	74	5	<u>I</u> -	
10	ц#IчIII III2	ВЕНТИЛЬ I5кчI8р диам. 32мм	"	I	I,99	-	-	2	-	-	
II	"-" пI09	То же, диам. I5мм	"	9	I,14	-	-	I0	-	-	
I2	<u>I6-I99</u> гр5,6	Водомер многоструй- ный ВКМ-20	"	I	3,77	3,44	<u>0,33</u> 0,1	4	3	-	

901-3-246.86

Альбом УП

-195-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	<u>I7-03</u> -01 п. 102	Стоимость водоме- ра 18x1,05	"	1	18,9	-	-	19	-	-	
I4	<u>I8-227</u> I5-3	Манометр ОБМ-I- -100	"	I	4,43	0,2	<u>0,01</u> -	4	-	-	
I5	<u>I6-135</u> I2-I	Кран Ич186к диам. 40мм	"	I	1,6	0,97	<u>0,13</u> 0,04	2	I	-	
I6	Ич111 п1041	Стоимость крана	"	I	12,4	-	-	12	-	-	
Водовод горячей воды											
I7	<u>I6-66</u> 8-I Ич1 п. 139, 131	Трубы электросвар- ные диам. 25x2,5мм 1,78-0,82+0,36	"	I7	1,32	0,41	<u>0,05</u> 0,02	22	7	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	"- пI39, I29	То же, диам. 20x2 мм I,78-0,82+ + 0,2	м	10	I,16	0,4I	$\frac{0,05}{0,02}$	I2	4	I	
19	"- пI10	То же, диам. 15x2 мм I,78-0,82+0,2	"	10	I,16	0,4I	$\frac{0,05}{0,02}$	I2	4	I	
20	пI14III пI11	Вентиль 15x18p диам. 25мм	шт	I	I,59	-	-	2	-	-	
21	"- пI10	То же, диам. 20мм	"	3	I,37	-	-	4	-	-	
22	"- пI09	То же, диам. 15мм	"	4	I,14	-	-	5	-	-	
23	пI14У п999	Фланцы Ру-6 диам., 40мм	"	2	I,14	-	-	2	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	<u>16-219</u> 22	Испытание систе- мы	м	72,5	0,039	0,0373	-	3	3	-	-
		Внутренний водосток									
25	<u>16-31</u> 5-2	Труба чугунная диам. 100мм	м	20	4,59	0,49	<u>0,03</u> 0,01	92	10	I	-
26	<u>16-188</u> 17-1	Воронки водосточные диам. 100мм ВР-9	шт	2	2,28	1,69	<u>0,45</u> 0,14	5	3	I	-
27	Доп. п2224	Стоимость	шт	2	16	-	-	32	-	-	-
		Итого:						594	80	9/-	-
		Накладные расходы 13,3%						79	-	-	-
		Итого:						673	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%						54	-	-	-
		Итого:						727	80	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Строительные работы											
28.	<u>15-614</u>	Окраска труб мас-									
	414-8	ляной краской м2	13	0,605	0,38	0,03	8	5	-		
		Итого:					8	5	-		
		Накладные расходы 16,5%					1	-	-		
		Итого:					9	-	-		
		Плановые накопления 8%					1	-	-		
		Итого:					10	5	-		
		Всего по смете:					737	85	9		

Главный инженер проекта *А.Ф. Бриткин* А.Ф. Бриткин

Нач. сметного отдела *Л.А. Варламова* Л.А. Варламова

Составила *Л.М. Борисова* Л.М. Борисова

Проверила *Е.Ф. Княгинина* Е.Ф. Княгинина

Изм.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №

90I-3-2I6.86

Альбом УП

- 199 -

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 "Блок горизонтальных отстойников для станции осветления воды
 на производственные нужды производительностью 100 тыс.м3/сут".

Ресурсы	Количество
Общестроительные работы	
Затраты труда, чел.-ч	43044,5
Зароботная плата, руб.	30738
Строительные машины, руб.	6793,6
Санитарно-технические работы	
Затраты труда, чел.-ч	1102,4
Зароботная плата, руб.	669
Строительные машины, руб.	42,6
Монтажные работы	
Технологическое оборудование	
Затраты труда, чел.-ч	18627
Зароботная плата, руб.	11382
Строительные машины, руб.	1681
Электротехническое оборудование	
Затраты труда, чел.-ч	1780
Зароботная плата, руб.	1045

Изм. № подл.	Подан в дата	Введ. лив. №

901-5-216.86 Альбом VII

(200)

Ресурсы	Количество
Строительные машины, руб.	407
Всего:	
Затраты труда, чел.-ч	64554
Заработная плата, руб.	43834
Строительные машины, руб.	8924

Начальник сметного отдела

Мусин

Л. А. Варламова

Составил ст. инженер

Борис

Л. М. Борисова

Проверил рук. бригады

Курочкина

Е. Ф. Книгинина

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОБОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Челышева,4

Заказ № 5150 Инв.№ 21607-08 тираж 70

Сдано в печать 14.05.1987 г цена 5-84