ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901 - 3 - 216.86

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

А Л Ь Б О М УП

С М Е Т Ы

21607-08

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-216.86

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

АЛЬБОМ 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 м2 общей площади здания	468,01 руб.
I м3 объема здания	24,85 руб.

Разработан институтами:
Союзводоканалпроект
Ростовский Водоканалпроект

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

21607-08

/Главный инженер института А.Н.Михайлов
Главный инженер проекта А.Ф.Бриткин
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

ОГЛАВЛЕНИЕ

	стр.
I. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета	4
3. Строительные работы	7
4. Отопление (система I)	102
5. Отопление (система 2)	106
6. Теплоснабжение калориферов	110
7. Узел управления	114
8. Вентиляция	120
9. Электрооборудование	127
I0. КИП	145
II. Электроосвещение	152
I2. Технологическое оборудование и трубопроводы	161
I3. Лабораторное оборудование	187
I4. Водопровод и канализация	192
I5. 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 элементных сметных норм на строительные конструкции и работы (ЭСН);

б) Сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР-84) для I.I. территориального района;

в) Сборники средних районных цен на материалы, изделия и конструкции (ССРЦ);

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

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. работ	монт. работ	обор.	прочих затрат	Всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	Норм. условно-чист. прод.	ед. изм.	к-во ед. изм.	с-сть ед. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета № I	Строительные работы	498,58				498,58	-	-	-	-	-	-
	-"- № 2	Отопление (система №I)	2,77				2,77	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	-"- №3	Отопление (система 2)	0,93	-	-	-	0,93	-	-	-	-	-	-
	-"- №4	Теплоснабжение калориферов	0,I5	0,0I	0,I2	-	0,28	-	-	-	-	-	-
	-"- №5	Узел управления	I,0	-	0,07	-	I,07	-	-	-	-	-	-
	-"- №6	Вентиляция	I,7	-	-	-	I,7	-	-	-	-	-	-
	-"- №7	Электрооборудование	-	4,48	2,87	-	7,35	-	-	-	-	-	-
	-"- №8	КИП	-	0,46	I,95	-	2,4I	-	-	-	-	-	-
	-"- №9	Электроосвещение	-	3,3I	-	-	3,3I	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	-"- №I0	Технологическое оборудование и трубопроводы	3,53	70,I2	33,I5	-	I06,80	-	-	-	-	-	-
	-"- №II	Лабораторное оборудование	-	0,83	6,3I	-	7,I4	-	-	-	-	-	-
	-"- §I2	Водопровод и канализация	0,74	-	-	-	0,74	-	-	-	-	-	-
		Итого:	509,40	79,2I	44,47	-	633,08						

Гл.инженер проекта А.Ф.Бриткин

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил Л.М.Борисова

Проверил Е.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Блок горизонтальных отстойников для станции осветления воды на производственные нужды производительностью I00 тыс.м3/сут."

На строительные работы

Основание: чертежи № АР, КЖ, КМ
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 498,580 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на: расчетную единицу
на I000 м3/сут производительности - 4985,80 руб.
Iм2 общей площади здания - 368,58 руб.
Iм3 объема здания - I9,57 руб.

№№ п/п	№ укрп. сметн. норм, расц.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость един.руб. всего	в том числе: осн. з/плата	в том числе: экспл. машин	в т.ч. з/плата	Общая ст-сть,руб. всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин	Норматусл. чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	I2
		Раздел I. Земляные работы										
I	I-233 I-240 в т.ч. тб.3	Разработка грунта I группы бульдозером мощн. 96 кВт с перемещением до 30м и окучиванием (I9,4-6,22)xI,I+6,22x xI,05+(I7,2-5,49)xI,Ix x 2+5,49xI,05x2=	I000 м3	I,57	58,32	-	-		92	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-I68 т.ч.таб,3	Погрузка грунта I группы экскаватором емк. ковша 0,65м3 на автотранспорт 9I,2+(86,89-34,6)х х 0,I5+34,6х0,I0	I000 м3	I,570	I02,50	-	-	I6I	-	-	-
3	ц3 стр. 28	Перевозка грунта на расстояние 2 км	т	2520,0	0,36	-	-	907	-	-	-
4	I-I94 т.ч. тб.3	Работа на отвале I0,7+(9,26-2,97)х х 0,I+2,97х0,05	I000 м3	I,570	II,48	-	-	I8	-	-	-
5	I-I88	Ремонт и содержание I км. дорог при транспортировании грунта I группы 4,63 х 2	-"-	I,570	9,26	-	-	I5	-	-	-
6	I-234 I-24I т.ч. тб.3	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощн. 96 кВт с перемещением до 30м и окучиванием (23,9-7,67)хI,I+ + 7,67хI,05+(I9,4- -6,22)хI,Iх2+6,22х хI,05х2	I000 м3	3,000	67,97	-	-	204	-	-	-

свкп зак 1102-83 тир 1000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I-I68 т.ч. тб3	Погрузка грунта 2 группы экскаватором емкостью 0,65м3 на автотранспорт 9I,2+(86,89-34,6)х х 0,I5+34,6х0,I0=	I000 м3	2,54	I02,5	-	-	260	-	-	-
8.	ц ч3 стр.28	Перевозка грунта на I км. в резерв	т	4064,00	0,29	-	-	II79	-	-	-
9.	I-I94 т.ч. тб.3	Работа на отвале	I000 м3	2,540	II,48	-	-	29	-	-	-
I0.	I-I88	Ремонт и содержание I км. дорог при транспортировании грунта I группы 4,63 х 2=	I000 м3	2,540	9,26	-	-	24	-	-	-
II.	I-234 I-24I	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощн. 96 кВт с перемещением до 20м в отвал (23,927,07)хI,I+ + 7,6хI,05+(I9,4-6,22)х х I.I+6,22хI,05=	I000 м3	0,3I	46,94	-	-	I5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	1-960 т.ч.п3.67 К-1,2	Доработка грунта вручную 74,5х1,2=	100 м3	0,95	89,40	-	-	85	-	-	-
13.	1-1183	Уплотнение оснований под полы промышленных зданий	100 м2	8,50	1,88	-	-	16	-	-	-
14.	1-983	Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3м вручную с подъемом краном	100 м3	0,40	155	-	-	62	-	-	-
15	1-994	Засыпка вручную пазух котлована с применением транспортеров	100 м3	6,80	49,6	-	-	337	-	-	-
16	1-260	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозером 96 кВт с перемещением до 10 м (13,9-4,46)х1,1+4,46х х 1,05	1000 м3	3,10	15,07	-	-	47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	I-I68 т.ч. тб.3	Разработка грунта I группы экскаватором емкостью ковша 0,65м3 с погрузкой на автотранспорт 9I,2+(86,89-84,6)х х 0,I5+34,6х0,I0=	I000 м3	I0,66	I02,50	-	-	I093	-	-	-
I8.	ц ч3 стр.28	Перевозка грунта до I км	т	I7055,9	0,29	-	-	4946	-	-	-
I9	I-I88	Ремонт и содержание I км. дорог при транспортировании грунта I группы: 4,63 х 2=	I000 м3	I0,66	9,26	-	-	99	-	-	-
20	I-II68 I-II73	Уплотнение грунта вибрационными катками массой 6т при толщине слоя 35 см 6 проходами по одному следу 3,83+0,66х5=	I00 м3	3I,00	7,I3	-	-	22I	-	-	-
2I	I-II86	Полив водой уплотняемого грунта	I00 м3	3I,00	9,90	-	-	307	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	I-50	Отсыпка экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 пандуса из щебня 85,3+(8I,38-32,6)х х 0,I5+32,6х0,I0	I000 м3	0,08	95,88	-	-	8	-	-	-
23	I-232 т.ч. тб.3 п348	Перемещение бульдозером 40 кВт на расстояние I0м (с использованием в другой секции) (48,I-I6,8)хI,Iх х 0,85+I6,8хI,05=	I000 м3	0,08	46,9I	-	-	4	-	-	-
24	СЭЦ п.4-45	Стоимость щебня	м3	80,0	9,7	-	-	776	-	-	-
25	I-96I	Погрузка щебня вручную на автосамосвалы:	I00м3	I,I6	II0	-	-	I28	-	-	-
26	I-I83 т.ч. таб.3	Погрузка щебня экскаватором 0,25 м3 на автосамосвалы I36+(I26,39-49,8)х х 0,2+49,8х0,I=	I000 м3	0,04	I56,30	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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=	I000 м3	3,7	I2,26	-	-	45	-	-	-
		Итого по разделу I:						I28I3			
		Раздел 2. Фундаменты									
30	6-I	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	I0	II	I2
32	8-I0	Песчаная подушка под ленточные фундаменты	м3	I7,5	9,32	-	- -	I63	-	-	-
33	6-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 (под поднапорные стенки)	м3	30,70	27,4	-	- -	84I	-	-	-
34	6-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200, Мрз-50 под колонны объемом до 3 м3	м3	27,9	38,9	-	-	I085	-	-	-
35	6-6	То же, объемом до 5 м3	м3	36,80	37,2	-	-	I369	-	-	-
36	ц.ч2р4 п.I	Арматура класса А-I	т	0,45	270,0	-	-	I22	-	-	-
37	-"- п2	Арматура класса А-II	т	I,00	278,0	-	-	278	-	-	-
38	-"- п.3	Арматура класса А-III	т	0,0I	270,0	-	-	3	-	-	-
39	6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,05	355,0	-	-	I8	-	-	-
40	ССЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,50	I7,80	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4I	6-2	Устройство фундаментов из бетона М-I00 Мрз-50 под колонны объемом до 3м3 35,9+I,02xI,02=	м3	3,II	36,94	-	-	II5	-	-	-
42	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,05	44I	-	-	22	-	-	-
43	ССЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,55	I7,8	-	-	I0	-	-	-
44	7-I5	Укладка фундаментных балок длиной до 6м	шт	9	6,50	-	-	59	-	-	-
45	Пр-нт 06-08 п7.2I4 ССЦ п.9-348	Стоимость фундаментных балок трапециедального сечения длиной до 6м из бетона М-200	м3	3,92	67,9	-	-	266	-	-	-
46	Пр-нт06-08 п7.2I6 ССЦ п9-352	То же, таврового сечения из бетона М-300 67,5+0,82x2	м3	0,75	69,I4	-	-	52	-	-	-
47	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-I	I00кг	I,2I	22,9	-	-	28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
57	-"-п3-I9	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	I,52	-	-	3	-	-	-
59	7-2	То же, массой до I,5т	шт	I2	2,09	-	-	25	-	-	-
60	7-3	То же, массой до 3,5 т	шт	44	2,99	-	-	I32	-	-	-
6I	Пр-нт 06-08 п7,9 ССЦ п9-II0 прим.2	Стоимость фундаментных плит из бетона М-I50 объемом более 0,2м3 до Iм3 54,7-0,82хI,I6=	м3	43,07	53,75	-	-	23I5	-	-	-
62	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-Ш 25,0хI,I6	I00кг	2,5I	29,0	-	-	73	-	-	-
63	-"-	Арматура класса В-I 32,IхI,I6=	I00кг	I,0I	37,24	-	-	37	-	-	-
64	-"-	Петли 4I,3хI,I6	I00кг	I,93	47,9I	-	-	92	-	-	-
65	-"-	Металлизация	I00кг	I,93	I7,80	-	-	34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
48	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-Ш	I00кг	I,54	25,0	-	-	38	-	-	-
49	-"-	Закладные детали	"	0,25	4I,3	-	-	I0	-	-	-
50	-"-	Металлизация закладных деталей	"	0,25	I7,8	-	-	4	-	-	-
5I	7-400	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт	9	I,27	-	-	II	-	-	-
52	7-40I	То же, весом до Iт	шт	38	I,65	-	-	63	-	-	- -
53	7-402	То же, весом до I,5 т	шт	I7	2,36	-	-	40	-	-	-
54	7-403	То же, весом более I,5 т	шт	84	2,90	-	- -	244	-	-	-
55	ССЦ п3-3	Стоимость блоков стен подвалов из бетона М-I00 объемом более 0,5м3	м3	77,69	40,90	-	-	3I78	-	-	-
56	-"- п3-II	То же, объемом более 0,3 м3 до 0,5м3	м3	6,37	42,50	-	-	27I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
72.	ССЦ п9-92	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,I6	64,40	-	-	I0	-	-	-
73.	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-Ш	I00кг	0,I2	25,0	-	-	3	-	-	-
74	ССЦ тб3-I	Арматура класса В-I	I00кг	0,02	32,I	-	-	I	-	-	-
75	22-363	Установка трубы диаметром 600мм длиной 0,6м	т	0,07	634	-	-	44	-	-	-
		Итого по разделу П:						I2592			
76	8-I0	Раздел 3. Приямки Подсыпка песком под днище приямков	м3	5,50	9,32	-	- -	5I	-	-	-
77	7-35I доп.вI	Приямки из колец и плит диаметром до I000 мм I3,3+0,0I8x24,4=	м3	2,I6	I3,74	-	-	30	-	-	-
78	Пр-нт 06-08 п.7-I24 ССЦ п9-248	Стоимость колец диаметром I000 мм высотой 0,6 м	м	3,60	20,40	-	-	73	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
66	6-20	Монолитные участки ленточных фундаментов из бетона М-I50 (3I,7+(I2,6-25,8)х х I,02	м3	9,50	32,52	-	-	309	-	-	-
67	6-20	Набетонка по фундаментам из бетона М-I50 3I,7+(26,6-25,8)х х I,02	м3	I,50	32,52	-	-	49	-	-	-
68	8-59	Арматурные стержни в швах кладки блоков	т	0,02	I94	-	-	4	-	-	-
69	6-I3	Столбики - опоры под фундаментные балки из бетона М-I50 34,4+(26,6-25,9)х х I,02	м3	2,70	35,22	-	-	95	-	-	-
70	II-55 II-56	Цементная стяжка толщ. 30 мм. 70 +I3,6х2	I00м2	0,08	97,2	-	-	8	-	-	-
7I	7-945 доп.вI	Укладка перемычек весом до 0,3т 0,23+0,0025х24,4	шт	4	0,29	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
79	-"-п9-256	То же, высотой 0,9м	м	I,80	I8,80	-	-	34	-	-	-
80	Пр-нт 06-08 п7.I3 ССЦ п9-225	Стоимость плит днищ круглых из бетона М-200	м3	0,72	68,I0	-	-	49	-	-	-
8I	ССЦ т63-I	Арматура класса В-I	I00 кг	0,48	32,I	-	-	I5	-	-	-
82	-"-	Закладные детали	"	0,I0	4I,30	-	-	2	-	-	-
83	-"-	Металлизация закладных деталей	"	0,I0	I7,80	-	-	2	-	-	-
84	II-II	Днище приямков из бетона М-200 29,3+(28,2-26.3)х х I,02	м3	I,07	3I,24	-	-	33	-	-	-
85	6-I26	Монолитные стенки приямков из бетона М-200 толщ. I50мм	м3	2,93	60,8	-	-	I78	-	-	-
86	ц.ч2р4 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,29	270,0	-	-	78	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
87	6-84	Установка закладных деталей весом до 20м	т	0,29	355,0	-	-	I03	-	-	-
88	ССЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	I00кг	2,88	I7,8	-	-	5I	-	-	-
89	4I-5I	Резиновая прокладка в местах примыкания приямков	I00м	0,07	6I,7	-	-	4	-	-	-
90	цIчI п356	Прокладки резиновые	кг	23,0	0,6I	-	-	I4	-	-	-
9I	34-304	Перекрытие приямков рифленой сталью	I0м2	0,35	22I	-	-	78	-	-	-
		Приямки в осях 3-4 по осям А и Л									
92	II-II	Днище приямков из бетона М-I00	м3	0,08	29,30	-	-	2	-	-	-
93	6-I25	Стенки приямков из бетона М-I00 83-(29,3-27,3)хI,02=	м3	0,30	80,96	-	-	24	-	-	-
		Итого по разделу Ш:						823	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 4. Каркас									
94	7-40	Установка колонн весом до 3т в стаканы фундаментов при глубине заделки более 0,7м	шт	2	I3,80	-	-	28	-	-	-
95	7-4I	То же, колонн весом до 4т	шт	I4	I5,80	-	-	22I	-	-	-
96	7-32	То же, колонн весом до 2т при глубине заделки до 0,7м	шт	5	I0,60	-	-	53	-	-	-
96.	Пр-нт 06-08 п7.I ССЦ п9-6	Стоимость прямоугольных колонн из бетона М-300 объемом более Iм3 до 4м4	м3	I8,20	70,80	-	-	I289	-	-	-
98.	ССЦ тб3-I	Арматура класса А-I	I00кг	I,92	22,90	-	-	44	-	-	-
99	ССЦ тб3-I	Арматура класса А-III	I00кг	24,8I	25,00	-	-	620	-	-	-
I00	-"-	Закладные детали	I00кг	I,48	4I,30	-	-	6I	-	-	-
I0I	-"-	Дополнительные закладные детали	I00кг	I2,I7	4I,30	-	-	503	-	-	-
I02	-"-	Металлизация закладных деталей	I00кг	I3,65	I7,80	-	-	243	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I03	Пр-нт 06-08 п7.I ССЦ п9-5 прим.2	Стоимость колонн из бетона М-200 объемом более 0,2м3 до Iм3 80,6-0,82х2х х I,I8	м3	3,82	78,66	-	-	300	-	-	-
I04	ССЦ тб3-I	Арматура класса А-I 22,9хI,I8=	I00 кг	0,50	27,02	-	-	I3	-	-	-
I05	-"-	Арматура класса А-Ш 25,0хI,I8	"	2,27	29,5	-	-	67	-	-	-
I06	-"-	Арматура класса В-I 32,IхI,I8=	"	0,08	37,88	-	-	3	-	-	-
I07	-"-	Закладные детали 4I,3хI,I8=	"	I,7I	48,73	-	-	84	-	-	-
I08	-"-	Дополнительные закладные детали 4I,3хI,I8=	"	2,0I	48,73	-	-	98	-	-	-
I09	-"-	Металлизация закладных деталей	"	3,72	I7,8	-	-	67	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110.	7-125	Установка стропильных балок многоэтажных зданий	шт	3	19,10	-	- -	57	-	-	-
111.	7-143	Установка стропильных балок одноэтажных зданий пролетом до 12м весом до 10т	шт	4	13,80	-	-	55	-	-	-
112.	Пр-нт 06-08 п.167 ССЦ п8-60	Стоимость балок покрытия из бетона М-450 прямоугольных двутавровых 91+1,63=	м3	6,20	92,63	-	- -	667	-	-	-
113.	Пр-нт 06-08 п167 ССЦ п8-60	То же, из бетона М-600 91+1,63х2+2,45х2	м3	5,40	99,16	-	-	535	-	-	-
114	ССЦ тб.3-1	Арматура класса А-III	100кг	3,69	25,0	-	-	92	-	-	-
115	-"-	Арматура класса А-IУ	-"-	11,78	22,9	-	-	270	-	-	-
116	-"-	Арматура класса А-I	-"-	2,21	32,10	-	-	71	-	-	-
117	-"-	Закладные детали	-"-	1,02	41,30	-	-	42	-	-	-
118	-"-	Дополнительные закладные детали	-"-	1,72	41,30	-	-	71	-	-	-

сакп зак 1102-83 тир 1000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II9	ССЦ тб3-I	Металлизация закладных деталей	I00кг	2,74	I7,80	-	-	49	-	-	-
I20	7-I06	Укладка обвязоя ных балок	шт	6	6,I7	-	-	37	-	-	-
I2I	Пр-нт 06-08 п7.I27 ССЦ п9-355	Стоимость обвязочных балок из бетона М-300 64,7+0,82х2=	м3	5,22	66,34	-	-	346	-	-	-
I22	ССЦ тб3-I	Арматура класса А-I	I00 кг	2.04	22,9	-	-	47	-	-	-
I23	-"-	Арматура класса А-III	"	3,36	25,00	-	-	84	-	-	-
I24	-"-	Закладные детали	"	0,7I	4I,3	-	-	29	-	-	-
I25	-"-	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,7I	I7,80	-	-	I3	-	-	-
I26	7-445 доп.вI	Укладка опорных подушек ОПП 0,23+0,0025х24,4	шт	26	0,29	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I27	Пр-нт 06-08 п7,6 ССЦ п9-92	Стоимость опорных подушек из бетона М-200	м3	0,26	64,4	-	-	I7	-	-	-
I28	ССЦ тб.3-I	Арматура класса В-I	I00 кг	0,I6	32,I0	-	-	5	-	-	-
I29	-"-	Закладные детали	-"-	0,70	4I,3	-	-	29	-	-	-
I30	-"-	Металлизация закладных деталей	-"-	0,70	I7,8	-	-	I3	-	-	-
I3I	7-II2	Укладка ригелей перекрытий с полками длиной до 6м	шт	9	20,5	-	-	I85	-	-	-
I32	Пр-нт 06-08 п7.I57 ССЦ п9-299	Стоимость ригелей с полками из бетона М-300	м3	2,72	69,60	-	-	I89	-	-	-
I33	Пр-нт 06-08 п7.I57 ССЦ п9-299	То же, из бетона М-400 69,6+0,82+I,63=	м3	4,42	72,05	-	-	3I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I34	ССЦ тб. 3-I	Арматура класса А-I	I00кг	I,22	22,9	-	-	28	-	-	-
I35	-"-	Арматура класса А-III	"	5,37	25,0	-	-	I34	-	-	-
I36.	-"-	Арматура класса Вр-I	-"-	0,7I	32,I	-	-	23	-	-	-
I37.	-"-	Арматура класса Ат-У	-"-	I,I8	23,9	-	-	28	-	-	-
I38.	-"-	Закладные детали	-"-	2,30	4I,30	-	-	95	-	-	-
I39	-"-	Дополнительные закладные детали	-"-	0,06	4I,3	-	-	3	-	-	-
I40	-"-	Металлизация закладных деталей	-"-	2,36	I7,8	-	-	42	-	-	-
I4I	9-II6 т.ч. тб.2 п2	Монтаж стального ригеля	т	0,I6	32,20	-	-	5	-	-	-
I42	ц ч2р.I пI959	Стоимость металлоконструкций	т	0,I6	2I3,00	-	-	34	-	-	-
I43	7-I33 доп.в.I	Укладка перемычек весом до I,5 т I,97+0,0054x2I,9	шт	2	2,09	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I44	Пр-нт 06-08 п.7,6 ССЦ п9-93	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	I,28	65,70	-	-	84	-	-	-
I45	сСЦ тб.3-I	Арматура класса А-I	I00 кг	0,58	22,9	-	-	I3	-	-	-
I46	-"-	Арматура класса А-III	-"-	0,77	25,0	-	-	I9	-	-	-
I47	7-288	Установка опорных стальных консолей массой до 20 кг	т	0,I0	328,0	-	-	33	-	-	-
I48	7-289	То же, опорных столиков	т	0,49	3I3,0	-	-	I53	-	-	-
I49	7-285	Соединительные элементы	т	0,I6	362,0	-	-	58	-	-	-
I50	ССЦ тб3-I	Металлизация соединительных элементов опорных столиков, консолей	I00 кг	7,45	I7,8	-	- -	I33	-	-	-
		Итого по разделу IУ:						78I2	-	-	-
		в т.ч. строительные работы						7773	-	-	-
		в т.ч. металлоконструкции						39	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 5. Перекрытие перекрытие на отм. 3.60									
151	7-220	Укладка плит перекрытий шириной 1,5м по ригелям с полками	шт	17	16,20	-	-	275	-	-	-
152	Пр-нт 06-08 пI.457 ССЦ п.8-479	Стоимость плит перекрытий многопустотных расчетной нагрузкой до 1200 кгс/м2	м2	97,62	9,63	-	-	940	-	-	-
153	Пр-нт 06-08 пI.458 ССЦ п8-480	То же, расчетной нагрузкой 1201-1600 кгс/м2	м2	2,43	10,40	-	-	25	-	-	-
154	7-199 Доп.вI	Укладка плит перекрытия площ.до 1м2 0,48+0,0018х24,4	шт	18	0,52	-	-	9	-	-	-
155	Пр-нт 06-08 пI.490 ССЦ п8-503	Стоимость плит площадью до 3м2 из бетона М-200 60,8-0,82х2=	м3	0,28	59,16	-	-	17	-	-	-
156.	Пр-нт06-08 пI-496 ССЦ п8-509	То же, доборных плит объемом до 0,2м3 65,6-0,82х2=	м3	0,16	63,96	-	-	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I57.	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-Ш	I00 кг	0,I7	25,0	-	-	4	-	-	-
I58	-"-	Арматура класса Вр-I	-"-	0,03	32,I	-	-	I	-	-	-
I59	-"-	Закладные детали	-"-	0,05	4I,3	-	-	2	-	-	-
I60	-"-	Металлизация закладных деталей	-"-	0,05	I7,8	-	-	I	-	-	-
I6I	6-I79	Монолитные участки перекрытия УМ-I и УМ-2 из бетона М-200	м3	0,29	58,60	-	-	I7	-	--	-
I62	п ч2р4 п.I0	Арматура класса А-I	т	0,002	338,0	-	-	I	-	-	-
I64.	-"- п.I2	Арматура класса А-Ш	т	0,0I	325,0	-	-	3	-	-	-
I64	6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,02	355,0	-	-	7	-	-	-
I65	ССЦ тб3-I	Металлизация закладных деталей	I00 кг.	0,I7	I7,8	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I66	6-I69	Бетона М-200 по полкам ригелей	м3	0,30	33,90	-	- -	I0	-	-	-
		Перекрытие на отм. 5.70									
I67	7-I99 Доп.в.I	Укладка плит перекрытий площадью до Iм2									
		0,48+0,00I8x24,4	шт	3	052	-	-	2	-	-	-
I68	Пр-нт 06-08 пI.496 ССЦ п8-509	Стоимость доборных плит объемом до 0,2 м3 из бетона М-200									
		65,6-0,82x2	м3	0,I8	63,96	-	-	I2	-	-	-
I69	ССЦ тф3-I	Арматура класса А-Ш	I00 кг	0,I0	25,0	-	-	2	-	-	-
I70	-"-	Арматура класса Вр-I	-"-	0,0I	32,I	-	-	I	-	-	-
I7I	-"-	Закладные детали	-"-	0,0I	4I,30	-	-	I	-	-	-
I72	-"-	Металлизация закладных деталей	"-	0,0I	I7,8	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу 5						I344	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 6. Покрытие									
I73	7-I83	Укладка плит покрытия длиной до 6м площадью до 20м2	шт	4I	8,02	-	-	329	-	-	-
I74	7-I77	То же, площадью до I0м2	шт	2	5,70	-	-	II	-	-	-
I75	Калькуляция №I	Стоимость комплексных плит 2ПВ7-2АIУТ--I40ЛН-500м	шт	I	I24,76	-	-	I25	-	-	-
I76	Калькуляция № 2	То же, плит 2ПВ4--2АIУТ-I40ЛН-500м	шт	I	I22,70	-	-	I23	-	-	-
I77	Калькуляция №3	То же, плит IIВ7--3АIУТ-I40ЛН-500м	шт	3	2I8,87	-	-	657	-	-	-
I78	Калькуляция №4	То же, плит IIГ-3АIУТ--I40ЛН-500м	шт	I7	I9I,45	-	-	3255	-	-	-
I79	Калькуляция № 5	То же, плит IIГ--5АIУТ-I40ЛН-500м	шт	I3	209,45	-	-	2723	-	-	-
I80	Калькуляция №6	То же, плит IIВ7-5А IУТ-I40ЛН-500м	шт	I	242,I9		-	242	-	-	-
I8I	Кальк. № 7	То же,плит IIГ-3АIУТ 200ЛН-500м	шт	7	220,3	-	-	I542	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I82	ССЦ тб3-I	Дополнительные детали	I00 кг	0,95	4I,3	-	-	39	-	-	-
I83	-"-	Металлизация	"	0,95	I7,8	-	-	I7	-	-	-
I84	7-209	Установуа опорных стаканов для вент-устройств	шт	6	2,43	-	-	I5	-	-	-
I85	Пр-нт 06-08 пI.358 ССЦ п8-236	Стоимость стаканов объемом до 0,Iм3 из бетонм М-200	м3	0,06	90,20	-	-	5	-	-	-
I86	Пр-нт 06-08 пI-359 ССЦ п8-237	То же, объемом более 0,I м3	м3	0,60	75,90	-	-	46	-	-	-
I87	ССЦ тб3-I	Арматура класса А-I	I00 кг	0,24	22,9	-	-	5	-	-	-
I88	-"-	Арматура класса А-Ш	"	0,I6	25,0	-	-	4	-	-	-
I89	-"-	Арматура класса Б-I	"	0,I5	32,I	-	-	5	-	-	-
I90	-"-	Закладные детали	"	0,20	4I,3	-	-	8	-	-	-
I9I	-"-	Металлизация закладных деталей	"	0,20	I7,8	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I92.	7-285	Соединительные элементы	т	0,I0	362,0	-	-	36	-	-	-
I93.	ССЦ тбЗ-I	Металлизация соединительных элементов	I00кг	0,96	I7,8	-	-	I7	-	-	-
		Итого по разделу 6:						9208	-	-	-
		Раздел 7. Стены а) панельные									
I94.	7-247	Установка панелей наружных стен длиной до 7м площадью до I0м2	шт	37	I6,3	-	-	603	-	-	-
I95.	7-249	То же, площ. более I0м2	шт	I2	I9,4	-	-	233	-	-	- -
I96.	7-26I	То же, простеночных панелей площадью до 5м2	шт	28	II,30	-	-	3I6	-	-	- -
I97	Пр-нт 06-08 пI.393 ССЦ п.8-327	Стоимость стеновых панелей шириной до 3м из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 с расходом стали до 7 кг/м2	м2	4I,04	I4,40	-	-	59I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I98.	Пр-нт 06-08 пI.394 ССЦ п8-328	То же, с расходом стали 7,I-I0 кг/м2	м2	8,64	I5,40	-	-	I33	-	-	-
I99.	Пр-нт 06-08 пI.394 ССЦ п.8-347	То же, шириной более 3м	м2	400,68	I4,90	-	-	5970	-	-	-
200	ССЦ т03-I	Детали для самофиксации стеновых панелей	I00 кг	6,26	38,2	-	-	239	-	-	-
20I	ССЦ т03-I	Металлизация	I00 кг	6,26	I7,8	-	-	III	-	-	-
		б) кирпичные									
202.	8-30	Вставки из силикатного кирпича высотой до 4м	м3	7,28	3I,60	-	-	230	-	-	-
203.	8-3I	То же, высотой более 4м	м3	25,I3	3I,40	-	-	789	-	-	-
204.	8-30	Цоколь и карниз из красного керамического кирпича при высоте этажа до 4м	м3	78,38	34,20	-	-	268I	-	-	-
205	8-3I	Стены наружные из красного керамического кирпича при высоте этажа более 4м	м3	36,99	33,90	-	-	I254	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
206.	8-75-4	Кладка стен из силикатного кирпича с облицовкой лицевыми силикатным кирпичом толщ. 5I0мм.,при высоте этажа более 4м	м3	80,26	32,30	-	-	2592	-	-	-
207.	8-30	Стены из керамического кирпича павильона в осях 4/I 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. 5I0мм 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	I2,54	3I,70	-	-	398	-	-	-
2I0.	8-37	То же, при высоте этажа более 4м	м3	6,90	3I,40	-	-	2I7	-	-	-
2II	8-59	Армирование кладки стен	т	0,34	I94,0	-	-	66	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I2.	ССЦ тб.3-I	Металлизация	I00 кг.	3,37	I7,80	-	-	60	-	-	-
2I3	7-445 Доп. в.I	Укладка перемычек весом до 0,3т 0,23+0,0025х24,4	шт	85	0,29	-	- -	25	-	-	-
2I4	7-I27 доп.вI	То же, весом до 0,7т	шт	7	I,55	-	-	II	-	-	-
2I5	Пр-нт 06-08 п7.6 ССЦ п9-92	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	3,89	64,4	-	-	25I	-	-	-
2I6	ССЦ тб3-I	Арматура класса А-I	I00 кг	0,45	22,9	-	-	I0	-	-	-
2I7	-"-	Арматура класса А-Ш	"	I,36	25,0	-	- -	34	-	-	-
2I8	-"-	Арматура класса В-I	-"-	0,40	32,I	-	- -	I3	-	-	-
2I9	8-I89	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6м трубчатых для посадки	I00 м2	7,00	42,2	-	-	296	-	-	-
		Итого:						20278	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 8. Перегородки									
220	8-43	Перегородки армированные из силикатного кирпича толщ. I/2 кирпича при высоте этажа до 4м	I00 м2	0,7I	462,0	-	- -	327	-	-	-
22I	8-44	То же, при высоте этажа более 4м	I00 м2	0,27	446,0	-	-	I20	-	-	-
222.	7-279	Установка панелей перегородок площадью до I0м2	шт	6	6,79	-	-	4I	-	-	-
223.	7-280	То же, площадью до I5м2	шт	5	8,07	-	-	40	-	-	-
224.	Пр-нт 06-08 пI.430 ССЦ п8-4I3	Стоимость панельных перегородок толщ. 8 см. с расходом стали до 3,5кг/м2	м2	I28,89	5,I8	-	-	668	-	-	-
225.	ССЦ тб.3-I	Дополнительная арматура класса В-I	I00 кг.	0,0I	32,I	-	-	I	-	-	-
226.	-"-	Дополнительные закладные детали	"	0,07	4I,3	-	-	3	-	-	-
227	-"-	Металлизация закладных деталей	"	0,07	I7,8	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
228	ССЦ тб 3-I	Соединительные элементы	I00 кг	I,62	38,2	-	-	62	-	-	-
229	-"-	Металлизация соединительных элементов	-"-	I,62	I7,8	-	-	29	-	-	-
230	Доп.вI 7-747	Устройство панельных самонесущих облегченных перегородок	I00 м2	I,76	I35,0	-	-	232	-	-	-
23I	ц.чIрI п.30 (с перевод. в м3)	Стоимость асбестоцементных перегородок	м3	5,59	2I3,33	-	-	II93	-	-	-
232	9-33	Монтаж стоек перегородок	т	0,56	43,0	-	-	24	-	-	-
233	цIрI пI78I	Стоимость металлоконструкций	т	0,56	250,0	-	-	I40	-	-	-
234	Доп.вI 7-748	Устройство участков перегородок из асбестоцементных листов	I00 м2	0,58	29,4	-	-	I7	-	-	-
235	ц чIр.I п.30 (с перев. в м2)	Стоимость асбестоцементных листов	м2	58,20	2I,33	-	-	I24I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
236.	I0-I92	Деревянные бруски	м3	0,80	II8,0	-	- -	94	-	-	-
237.	7-70I	Уплотнение прокладками швов примыкания перегородок	I00 м	0,44	42,30	-	-	I9	-	-	-
238.	7-703	Уплотнение швов герметизирующими прокладками	-"-	0,20	58,70	-	-	I2	-	-	-
239.	26-I6	Заполнение участков перегородок полужесткими минераловатными плитами 20,4+I8,3xI,03	м3	I,65	39,25	-	-	65	-	-	-
240.	7-285	Установка соединительных и крепежных элементов перегородок	т	0,4I	362,0	-	-	I48	-	-	-
24I.	ССЦ тб3-I	Металлизация	I00 кг	4,II	I7,8	-	-	73	-	-	-
		Итого по разделу 8:						4550			
		в т.ч. строительные работы						4386			
		металлоконструкции						I64			

свки зак 1102-83 тир 1000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 9. Лестницы									
242	7-506 Доп.в.I	Укладка лестничных маршей весом более Iт. 3,II+0,006x24,4=	шт	2	3,26	-	-	7	-	-	-
243	7-449 Доп.вI	Укладка лестничных площадок весом до Iт 2,22+0,0076x24,4	шт	I	2,4I	-	-	2	-	-	-
244	Пр-нт 06-08 пI.488 ССЦ п8-499	Стоимость лестничных маршей из бетона М-300 82-0,82-I,63=	м3	I,90	79,55	-	-	I5I	-	-	-
245	ССЦ тб3-I	Арматура класса А-I	I00 кг	0,45	22,9	-	-	I0	-	-	-
246	-"-	Арматура класса А-Ш	"	0,72	25,0	-	-	I8	-	-	-
247	-"-	Арматура класса Вр-I	"	0,20	32,I	-	-	6	-	-	-
248.	-"-	Закладные детали	-"-	0,22	4I,3	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
249.	ССЦ тб3-I	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,22	I7,8	-	-	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	7I,35	-	-	I4	-	-	-
25I.	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-I	I00 кг	0,02	22,9	-	-	I	-	-	-
252.	-"-	Арматура класса А-III	-"-	0,04	25,0	-	-	I	-	-	-
253.	-"-	Арматура класса Вр-I	-"-	0,09	32,I	-	- -	3	-	-	-
254.	-"-	Закладные детали	-"-	0,03	4I,3	-	-	I	-	-	-
255.	-"-	Металлизация закладных деталей	-"-	0,03	I7,8	-	-	I	-	-	-
256.	7-204 Доп.в.I	Укладка плиты 0,9+0,0049х24,4	шт	I	I,02	-	-	I	-	-	-
257.	Пр-нт 06-08 пI-49I ССЦ п.8-504	Стоимость плиты перекрытия из бетона М-200 (П7-3) 62,5-0,82х2	м3	0,24	60,86	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
258.	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-Ш	I00 кг	0,I3	25,0	-	-	3	-	-	-
259.	-"-	Арматура класса Вр-I	-"-	0,02	32,I	-	-	I	-	-	-
260	-"-	Закладные детали	-"-	0,0I	4I,3	-	-	I	-	-	-
26I	-"-	Металлизация закладных деталей	-"-	0,0I	I7,8	-	-	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 ССЦ п9-92	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,45	64,4	-	-	29	-	-	-
264.	ССЦ тб3-I	Арматура класса А-Ш	I00 кг	0,43	25,0	-	-	II	-	-	-
265	-"-	Арматура класса В-I	-"-	0,04	32,I0	-	-	I	-	-	-
266	7-668 Доп. в.I	Укладка проступей 0,72+0,0279х24,4	шт	42	I,40	-	-	59	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
267	Пр-нт 06-08 п9-2339 ССЦ пII-I73	Стоимость лестничных проступей шириной до 45м	м	52,9I	I,67	-	-	88	-	-	-
268	8-36	Кирпичная стенка под ступени	м3	0,20	34,3	-	-	7	-	-	-
269	6-30	Бетон М-I50 под ступени 35,7+(26,6-25,8)х х I,02	м3	0,03	36,52	-	-	I	-	-	-
270	Доп.в.I 7-737	Установка металлических ограждений лестницы с поручнями из поливилхлорида	I00м огражд.	0,I4	823,0	-	-	III 560	-	-	-
		Итого по разделу 9:									
		Раздел I0. Кровля									
		а) в осях I-3, 3-4-4/I-4/2									
27I	I2-I76	Устройство кровель рулонных на 4-х слоев рубероида РМ-350 на антисептированной битумной мастике с защитным слоем гравия на антисептированной битумной мастике для I00 зданий шириной до I2м	I00м2	I0,I9	338,0	-	-	3445	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		б) в осях 5-6									
272	I2-293 I2-295	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в I слой из битумной мастики 26,5-9,I8	I00 м2	0,I9	I7,32	-	-	3	-	-	-
273	I2-287	Утеплитель пенобетон толщ. I20мм	м3	2,27	35,20	-	-	80	-	-	-
274	I2-299	Цементная стяжка толщ. I5мм	I00 м2	0,I9	5I,58	-	-	I0	-	-	-
275	I2-I76	Кровля из 4-х слоев рубероида РМ-350 на антисептированной битумной мастике с защитным слоем гравия на антисептированной битумной мастике	I00 м2	0,I9	338,0	-	-	64	-	-	-
276	I2-280	Устройство мелких покрытий	I00 м2	I,20	I92,0	-	-	230	-	-	-
277	I2-276	Устройство обрамлений на фасадах	-"-	I0,06	28,90	-	-	29I	-	-	-
		Итого по разделу: I0						4I23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел II. Проемы а) дверные									
278.	I0-I05	Установка наружных и внутренних дверных блоков площ. проема до 3м2 в каменных стенах	м2	II,53	I,45	-	-	I7	-	-	-
279.	I0-I06	То же, площадью более 3м2	м2	I8,60	I,I9	-	-	22	-	-	-
280.	I0-I07	То же. в перегородках площадью до 3м2	м2	28,55	2,0	-	-	57	-	-	-
28I.	I0-I08	То же, площадью более 3м2	м2	7,I6	I,58	-	-	II	-	-	-
282.	ц.ч2р2 п.285	Стоимость дверных блоков марки Д59	м2	7,44	I4,40	-	-	I07	-	-	-
283.	-"- п283	То же, марки Д52	м2	II,I6	I6,40	-	-	I83	-	-	-
284.	-"- п280	То же, марки Д53	м2	2,54	I6,80	-	-	43	-	-	-
285.	-"-п.280	То же, марки Д56	м2	4,45	I6,80	-	-	75	-	-	-
286	-"- п22I	То же, марки Д02I-I0	м2	6,42	8,76	-	-	56	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
287	Цч2р2 п.219	Стоимость дверных блоков марки ДГ-21-10	м2	12,85	13,50	-	-	173	-	-	-
288	ц ч2р2 п217	То же, марки ДГ-21-7	м2	9,03	15,00	-	-	135	-	-	-
289	-"- п264	То же, трудновозгораемых дверных блоков марки ДПП.14	м2	4,79	28,30	-	-	136	-	-	-
290	-"- п.266	То же, марки ДПП.12	м2	7,16	28,60	-	-	205	-	-	-
291	ц ч.1 р.1 п446	Приборы для дверей входных в здание однопольных	комп	3	6,73	-	-	20	-	-	-
292	-"- п.447	То же, двупольных	-"-	4	8,94	-	-	36	-	-	-
293	-"- п448	То же, входных в помещение однопольных	-"-	17	2,97	-	-	50	-	-	-
294	-"- п.449	То же, двупольных	-"-	3	3,23	-	-	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		б) оконные									
295	I0-84	Установка оконных блоков площадью проема до 5м2 со спаренными переплетами в каменных стенах	м2	29,73	2,99	-	-	89	-	-	-
296	I0-88	Установка оконных приборов	шт	9	0,24	-	-	2	-	-	-
297	ц ч.2р.2 п.45	Стоимость оконных блоков марки ОСI8-I8В	м2	29,73	I7,70	-	-	526	-	-	-
298	ц ч.Iр.I п.436	Стоимость оконных приборов	комп	9	2,58	-	-	23	-	-	-
299	I5-707	Остекление оконных переплетов 3 мм стеклом	I00 м2	0,30	242,0	-	-	72	-	-	-
300	I0-I03	Установка деревянных подоконных досок при высоте проема до 2м	м2	23,I2	0,92	-	-	2I	-	-	-
30I	ц ч.2р.2 п.36I	Стоимость подоконных досок толщ. 42мм шириной I44мм	м	7,60	I,38	-	-	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
302	ц ч.2р2 п363	То же, шириной 350 мм	м	5,70	2,95	-	-	I7	-	-	-
303	8-I75	Заполнение проемов стеклоблоками	I0 м2	I,5I	I4I,0	-	-	2I2	-	-	-
304	8-59	Закладные детали в швах стеклоблоков	т	0,I0	I94,0	-	-	I9	-	-	-
		в) оконнне стальные									
305	9-34	Монтаж оконных блоков с нащельниками из стали	I00 м2	0,76	279,0	-	-	2I2	-	-	-
306	ц ч.2рI п.I966	Стоимость оконнх переплетов с деталями крепления уплотнительной резиной и приборами открнвания	т	2,68	629,0	-	-	I686	-	-	-
307	I5-757	Остекление стальных переплетов 4мм стеклом двойное остекление) 323х2	I00 м2	0,76	646,0	-	-	49I	-	-	-
		Итого по разделу II:						47I6			
		в т.ч. строит.работы						28I8			
		-"- металлоконструкции						I898			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I2. Полы а) тип I									
308	II-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,64	43,30	-	-	28	-	-	-
309	II-II	Подстилающий слой из бетона М-I00 толщиной I00мм	м3	6,40	29,30	-	-	I88	-	-	-
3I0	II-47 II-48	Обмазочная гидроизоляция битумной мастикой толщ. слоя 5 мм 45,8+I4,2x3=	I00 м2	0,64	88,4	-	-	56	-	-	-
3II	II-202	Покрытие из линолеума поливинилхлоридного	"	0,64	4II,0	-	-	263	-	-	-
		б) тип 2									
3I2	II-2	Уплотнение грунта щебнем	"	0,20	43,30	-	-	9	-	-	-
3I3.	II-II	Подстилающий слой из бетона М-I00 толщ. I00мм	м3	2,0	29,30	-	-	59	-	-	-
3I4	II-77	Затирка поверхности	I00 м2	0,20	9,83	-	-	2	-	-	-
3I5	8-I8	2 слоя рубероида на битумной мастике	"	0,20	232,03	-	-	46	-	-	-
3I6	II-47	Обмазочная гидроизоляция битумной мастикой	"	0,20	45,80	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I7	I3-29I	Посыпка песком	м2	20,0	0,I3	-	-	3	-	-	-
3I8	II-I35	Покрытие из керамических плиток на цементном растворе	I00 м2	0,20	4I7,0	-	-	83	-	-	-
		в) тип 3									
3I9	II-2	Уплотнение грунта щебнем	"	0,27	43,30	-	-	I2	-	-	-
320	II-II	Подстилающий слой из бетона М-I00 толщ. I00мм	м3	2,70	29,30	-	- -	79	-	-	-
32I	II-69 II-70	Цементный раствор толщиной 40мм 22,9+2,2x33,4+(0,7+ + 0,5Ix33,4)x4	I00 м2	0,27	I67,32	-	-	45	-	-	-
322	II-7I II-73	Мозаичное покрытие (терраццо) толщ. 25 мм 628 + I30	"	0,27	758,0	-	- -	205	-	-	-
		г) тип 4									
323	II-2	Уплотнение грунта щебнем	"	0,25	43,30	-	- -	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
324	II-II	Подстилающий слой из бетона М-I00 толщ. I00мм	м3	2,5	29,30	-	-	73	-	-	-
325	II-69 II-70	Цементный раствор толщ. 40мм 22,9+2,2x33,4+(0,7+ + 0,5Ix33,4)x4	I00 м2	0,25	I67,32	-	-	42	-	-	-
326	II-7I II-73	Мозаичное покрытие (терраццо) толщиной 25мм 628 + I30 =	"	0,25	758,0	-	-	I90	-	-	-
		д) тип 5									
327	II-2	Уплотнение грунта щебнем	"	I,66	43,30	-	-	72	-	-	-
328	II-II	Подстилающий слой из бетона М-I00 толщ. I00мм	м3	I6,60	29,30	-	-	486	-	-	-
329	II-I35	Покрытие из керамических плиток на цементном растворе	I00 м2	I,66	4I7,0	-	-	692	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
330	II-2	г)тип 6 Уплотнение грунта щебенем	I00 м2	0,34	43,30	-	-	I5	-	-	-
33I	II-II	Подстилающий слой из бетона М-I00 толщ. I00мм	м3	3,40	29,30	-	-	I00	-	-	-
332	II-I35	Покрытие из керамических плиток на цементном растворе	I00 м2	0,34	4I7,0	-	-	I42	-	-	-
		ж) тип 7									
333	II-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	I,35	43,30	-	-	58	-	-	-
334	II-II	Подстилающий слой из бетона М-I00 толщ. I50мм	м3	20,25	29,30	-	-	593	-	-	-
335	II-I35	Покрытие из керамических плиток на цементном растворе	I00 м2	I,35	4I7,0	-	-	563	-	-	-
		з) тип 8									
336	II-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	I,89	43,30	-	-	82	-	-	-
337	II-II	Подстилающий слой из бетона М-I00 толщ. I50мм	м3	28,35	29,30	-	-	83I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
338	II-I35	Покрытие из керамических плиток на цементном растворе и) тип 9	I00 м2	I,89	4I7,0	-	-	780	-	-	-
339	II-2	Уплотнение грунта щебнем	"	3,75	43,30	-	-	I62	-	-	-
340	II-II	Подстилающий слой из бетона М-I00 толщ. I50мм	м3	37,50	29,30	-	-	I099	-	-	-
34I	II-69 II-70	Покрытие из цементного раствора М-300 толщ. 30мм	I00 м2	3,75	I3I,85	-	-	494	-	-	-
		22,9+2,2x33,4+ (0,7+0,5Ix33,4)x2									
342	II-77	Железнение цементного покрытия	"	3,75	9,83	-	-	37	-	-	-
		к) тип I0									
343	II-57 II-58	Легкий бетон толщ. 70 мм	I00 м2	0,47	238,60	-	-	II2	-	-	-
		82,6+I5,60xI0									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
344	II-47 II-48	Обмазочная гидроизоляция битумной мастикой толщ. слоя 5мм 45,8+I4,2x3=	I00 м2	0,47	88,4	-	-	42	-	-	-
345	II-202	Покрытие из линолеума поливинилхлоридного л) тип II	I00 м2	0,47	4II,0	-	-	I93	-	-	-
346	II-57 II-58	Легкий бетон толщ. 50мм 82,6+I5,6x6=	"	0,04	I76,2	-	-	7	-	-	-
347	II-47 II-48	Обмазочная гидроизоляция битумной мастикой толщ. слоя 5 мм. 45,8+I4,2x3=	I00 м2	0,04	88,4	-	-	4	-	-	-
348	II-202	Покрытие из линолеума поливинилхлоридного м) вип I2	I00 м2	0,04	4II,0	-	-	I6	-	-	-
349	II-57 II-58	Легкий бетон толщ. 50 мм 82,6+I5,6x6	"	0,34	I76,20	-	-	60	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
356	8-18	4 слоя рубероида на битумной мастике 232,03х2=	100 м2	0,02	464,06	-	-	9	-	-	-
357	11-55	Цементная стяжка толщ. 20мм	"	0,02	70,0	-	-	1	-	-	-
358	11-11	Канал в полах из бетона М-150 и утолщение подстилающего слоя под трап 29,3+(27,2-26,3)х х 1,02=	м3	1,09	30,22	-	-	33	-	-	-
359	11-11	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	ССЦ тб3-1	Металлизация закладных деталей	100 кг	4,78	17,80	-	-	85	-	-	-
		Итого по разделу 12:						9047			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
350	II-69 II-70	Покрытие из цементного раствора М-300 толщ. 30мм 22,9+2,2х33,4+(0,7++0,5Iх33,4)х2=	I00 м2	0,34	I3I,85	-	-	45	-	-	-
35I	II-77	Железнение покрытия н) тип I3	I00 м2	0,34	9,83	-	-	3	-	-	-
352	II-I35	Покрытие из керамических плиток на цементном растворе	"	0,84	4I7,0	-	-	350	-	-	-
		о) тип I4									
353	4I-26	Обмазка горячим битумом за I раз	"	0,02	22,55	-	-	I	-	-	-
354	26-30	Утеплитель-пенобетон толщ. I40мм 2,75+3I,5х0,96=	м3	0,28	32,99	-	-	9	-	-	-
355	II-55	Цементная стяжка толщ. 20мм	I00 м2	0,02	70,0	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
369	ц.ч.2 р.4 п.4	Арматура класса А-I	т	0,02	257,0	-	-	5	-	-	-
370	-"- п.6	Арматура класса А-Ш	т	0,I0	3I8,0	-	-	32	-	-	-
37I	22-362	Патрубки стальные диаметром I50 мм	т	0,02	777,0	-	-	I6	-	-	-
372	22-362	Патрубки диам. 600 мм	т	0,48	634,0	-	-	304	-	-	-
373	I5-256	Штукатурка поверхностей смесителей цементным раствором	I00 м2	3,82	II0,0	-	-	420	-	-	-
374	6-253	Железнение поверхностей смесителей	м2	382,08	0,20	-	-	76	-	-	-
375	6-263	Испытание смесителей на водонепроницаемость	м3	260,85	0,I9	-	-	50	-	-	-
		Итого по разделу I3:						I2068			
		Раздел I4. Отстойники									
376	6-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м3	472,84	27,40	-	-	I2956	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I3. Смесители (2шт)									
362	6-I	Подбетонка из бетона М-50 под смесители	м3	I0,94	27,40	-	-	300	-	-	-
363	6-227	Монолитные железобетонные конструкции смесителей из бетона М-200 В-4 Мрз-50	м3	I05,66	70,72	-	-	7472	-	-	-
		73,7-(32,I-28,2)xI,0+									
		+0,92xI,0									
364	ц.ч.2 р.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,26	270,0	-	-	70	-	-	-
365	-"- п.I8	Арматура класса А-III	т	II,24	283,0	-	-	3I8I	-	-	-
366	ц.ч.2 тб.I9	Закладные детали	т	0,05	363,0	-	-	I8	-	-	-
367	ССЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,52	I7,8	-	-	9	-	-	-
368	6-I06	Монолитные железобетонные колонны из бетона М-200 Мрз-50, В-5	м3	2,08	55,37	-	-	II5	-	-	-
		53,5+0,92x2,I,0I5=									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
377	6-24I	Монолитные плоские днища отстойников с пазами для стеновых панелей из бетона М-200 В-6 Мрз-50 39,2-(32,I-28,2)xI,0I5+ +(0,92+I,53)xI,0I5	м3	926,0	37,83	-	-	3503I	-	-	-
378	п.ч.2 р.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	2,2I	270,0	-	-	597	-	-	-
379	-"- п.I8	Арматура класса А-III	т	84,I0	283,0	-	-	23800	-	-	-
380	-"-	Арматура класса В-I	т	8,I4	392,0	-	-	3I9I	-	-	-
38I	-"- тб.I9	Закладные детали	т	0,07	363,0	-	-	25	-	-	-
382	ССЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,72	I7,80	-	-	I3	-	-	-
383	6-244	Набетонка по днищу из бетона М-I00 32,2-(28,2-26,3)xI,02	м3	I086,6I	30,26	-	-	3288I	-	-	-
384	6-83	Метизы	т	0,II	44I,0	-	-	49	-	-	-
385	ССЦ тб.3-I	Металлизация	I00 кг	I,06	I7,80	-	-	I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
386	II-55 II-56	Цементная стяжка толщ. 30 мм 70+I3,6x2=	I00 м2	0,89	97,20	-	-	86	-	-	-
387	II-55	Штукатурка по днищу цементно-песчаным раствором толщ. 20 мм	I00 м2	3I,80	70,0	-	-	2226	-	-	-
388	22-362	Патрубки стальные диаметром 200 мм	т	0,6I	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 м2 при стыках шпоночного типа:	м3	2,82	25,20	-	-	7I	-	-	-
39I	7-346	То же площадью до 9 м2	м	3	5,08	I7,30		-	-	88	-
392	7-348	То же, площадью до I5 м2	м3	650,20	II,70	-	-	7607	-	-	-
393	Пр-н 06-08 п.7.I0I ССЦ п.9--I97	Стоимость плоских панелей М-200 В-4 Мрз-I00 55,4+0,92x2	м3	2,82	57,24	-	-	I6I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
394	Пр-нт 06-08 п.7, I02 ССЦ п.9-200	То же, с бортом	м3	5,08	66,74	-	-	339	-	-	-
395	Пр-нт 06-08 п.7,I0I ССЦ п.9-I99	То же, плоских весом более 5т	м3	9I,80	60,34	-	-	5539	-	-	-
396	Пр-т 06-08 п.7,I02 ССЦ п.9-202	То же, с бортом 68,I+0,92x2=	м3	558,40	69,94	-	-	39054	-	-	-
397	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-I	I00 кг	2I,02	22,90	-	-	48I	-	-	-
398	-"-	Арматура класса А-III	-"-	474,36	25,00	-	-	II859	-	-	-
399	-"-	Арматура класса ВР-I	-"-	76,20	32,I0	-	-	2446	-	-	-
400	-"-	Закладные детали	-"-	I06,52	4I,3	-	-	4399	-	-	-
40I	-"-	Дополнительная арматура класса А-III	-"-	20,7I	25,I	-	-	5I8	-	-	-
402	-"-	Дополнительные закладные детали	-"-	30,72	4I,30	-	-	I269	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
403	ССЦ тб.3-1	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-1	т	0,06	270,0	-	-	16	-	-	-
407	-"- п.18	Арматура класса А-III	т	9,99	283,0	-	-	2827	-	-	-
408	6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,71	355,0	-	-	252	-	-	-
409	ССЦ тб.3-1	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	Тиоколовый герметик	-"-	0,48	88,70	-	-	43	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4I2	7-7I4 Доп.в.I	Заделка стыков цементным раствором	I00 м	0,48	4,90	-	-	2	-	-	-
		4,85+0,002x24,4									
4I3	6-I6I	Монолитные распорки из бетона М-200, В-4 Мрз-I00	м3	3,60	52,34	-	-	I88	-	-	-
		50,5+0,92x2xI,0									
4I4	ц.ч.2 р.4 п.7	Арматура класса А-I	т	0,09	253,0	-	-	23	-	-	-
4I5	-"- п.9	Арматура класса А-III	т	0,28	286,0	-	-	80	-	-	-
4I6	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,04	44I,0	-	-	I8	-	-	-
4I7	ССЦ т6.3-I	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,35	I7,80	-	-	6	-	-	-
4I8	22-363	Сальники и патрубки диаметром 400 мм	т	0,47	639,0	-	-	298	-	-	-
4I9	22-364	То же, диаметром I000 мм	т	0,64	500,0	-	-	320	-	-	-
420	7-285	Установка стальных накладок	т	0,72	362,0	-	-	26I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42I	7-23	Укладка плит перекрытия отстойников площ. более 5 м2	шт	356	5,I3	-	-	I826	-	-	-
422	7-2I	То же, площ. до 5 м2	шт	I2	8,06	-	-	97	-	-	-
423	Пр-нт 06-08 п.7,III ССЦ п.9-2I8	Стоимость ребристых плит из бетона М-300, В-4, Мрз-I00 72,840,92	м3	323,78	73,72	-	-	23869	-	-	-
424	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-III	I00 кг	44,09	25,0	-	-	II02	-	-	-
425	-"-	Арматура класса А-IУ	-"-	I00,45	22,9	-	-	2303	-	-	-
426	Арматура класса Вр-I		-"-	II6,22	32,I0	-	-	373I	-	-	-
427	-"-	Закладные детали	-"-	30,I2	4I,30	-	-	I244	-	-	-
428	-"-	Дополнительные закладные детали	-"-	I,44	4I,30	-	-	59	-	-	-
429	-"-	Металлизация закладных деталей	-"-	3I,56	I7,80	-	-	562	-	-	-
430	Пр-нт 06-08 п.I,457 ССЦ п.8-479	Стоимость многопустотных плит перекрытия расчетный нагрузкой до I200 кгс/м2	м2	I4,40	9,63	-	-	I39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
43I	Пр-нт 06-08 п.I-49I ССЦ п.8-504	Стоимость плоских плит из бетона М-300 Мрз-I00 В-4 площ. более 3 м2 до II м2 62,5+0,92=	м3	6,0	63,42	-	-	38I	-	-	-
432	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-III	I00 кг	2,90	25,0	-	-	73	-	-	-
433	-"-	Арматура класса Вр-I	-"-	0,32	32,I0	-	-	I0	-	-	-
434	-"-	Закладные детали	-"-	0,I2	4I,30	-	-	5	-	-	-
435	-"-	Металлизация закладных деталей	-"-	0,I2	I7,8	-	-	2	-	-	-
436	Пр-нт 06-08 п.I,496 ССЦ п.8-5I8	Стоимость доборных плит объемом до 0,2 м3 из бетона М-200 Мрз-I00 В-4 68,2+0,92=	м3	0,96	69,I2	-	-	66	-	-	-
437	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-III	I00 кг	0,52	25,0	-	-	I3	-	-	-
438	-"-	Арматура класса Вр-I	-"-	0,05	32,I0	-	-	2	-	-	-
439	-"-	Закладные детали	-"-	0,04	4I,30	-	-	2	-	-	-
440	-"-	Металлизация закладных деталей	-"-	0,04	I7,8	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44I	Пр-нт 06-08 п.7,II2 ССЦ п.9-222	Стоимость плит покрытия из бетона М-300, В-4 Мрз-I00 53,3+0,92=	м3	2,I6	54,22	-	-	II7	-	-	-
442	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-I	I00 кг	0,74	22,90	-	-	I7	-	-	-
443	-"-	Арматура класса А-III	-"-	I,22	25,00	-	-	30	-	-	-
443	-"-	Закладные детали	-"-	0,2I	4I,30	-	-	9	-	-	-
445	-"-	Металлизация закладных деталей	-"-	0,2I	I7,80	-	-	4	-	-	-
446	7-352 Доп. а.I	Установка камер лаза I3,3+0,0I7x24,4=	м3	I3,0	8,38	-	-	I09	-	-	-
447	Пр-нт 06-08 п.7,I25 ССЦ п.9-257	Стоимость сборных конструкций камер лаза	м	26,9	33,30	-	-	886	-	-	-
448	22-3	Асбестоцементные трубы диаметром 200 мм	м	37,80	3,63	-	-	I37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
449	9-202	Монтаж люков-лазов в камерах	т	3,56	53,80	-	-	I92	-	-	-
450	ц.ч.2 р.I п.749	Стоимость м/к люков лазов	т	3,56	445,0	-	-	I584	-	-	-
45I	6-83	Установка опор	т	I,94	44I,0	-	-	856	-	-	-
452	7-29I	Установка опорных колец и заглушек	т	0,I2	342,0	-	-	4I	-	-	-
453	6-30	Бетон М-I00 в камерах и заделка торцов плит, сечением I9-I9	м3	9,36	35,70	-	-	334	-	-	-
454	8-30	Заделка кирпичом торцов плит	м3	9,00	34,20	-	-	308	-	-	-
455	I5-275	Штукатурка цементным раствором торцов плит	I00 м2	I,40	35,80	-	-	50	-	-	-
456	I3-225 I3-226	Рубероид на битумной мастике в торцах плит I,83+0,69x2=	м2	2I8,4	3,2I	-	-	70I	-	-	-
457	6-30	Обетонирование труб бетоном М-200 35,7+(27,4-25,8)xI,02	м3	0,I4	37,33	-	-	5	-	-	-
458	6-83	Закладные детали	т	0,07	44I,0	-	-	3I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Покрытия в осях 4/1-4/2									
459	7-183	Укладка плит покрытия площ. до 20 м2	шт	9	8,02	-	-	72	-	-	-
460	Калькуляция № 4	Стоимость комплексных плит ПГ-3АIУТ-140 лн-500 м	шт	7	191,45	-	-	1340	-	-	-
461	Калькуляция № 3	Стоимость комплексных плит ПВ7-3АIУТ-140ЛН-500 м	шт	2	218,87	-	-	438	-	-	-
462	7-209	Установка опорных стаканов для вентустроств	шт	2	2,43	-	-	5	-	-	-
463	Пр-нт 06-08 п.1-359 ССЦ п.8-237	Стоимость стаканов для вентустройств из бетона М-200	м3	0,24	75,90	-	-	18	-	-	-
463	ССЦ тб.3-1	Арматура класса А-I	100 кг	0,09	22,90	-	-	2	-	-	-
465	ССЦ тб.3-1	Арматура класса А-III	-"-	0,05	25,0	-	-	1	-	-	-
466	-"-	Арматура класса В-I	-"-	0,05	32,10	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
467	ССЦ тб.3-I	Закладные детали	I00 кг	0,07	4I,30	-	-	3	-	-	-
468	-"-	Металлизация закладных деталей	-"-	0,07	I7,80	-	-	I	-	-	-
469	7-I5	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт	37	6,50	-	-	24I	-	-	-
470	Пр-нт 06-08 п.7,24 ССЦ п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200 трапецеидального сечения	м3	II,78	67,90	-	-	800	-	-	-
47I	Пр-нт 06-08 п.7,2I6 ССЦ п.9-352	То же, таврового сечения из бетона М-300 67,5+0,82х2=	м3	I2,78	69,I4	-	-	884	-	-	-
472	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-I	I00 кг	3,90	22,90	-	-	89	-	-	-
473	-"-	Арматура класса А-III	-"-	2I,96	25,00	-	-	549	-	-	-
474	-"-	Закладные тетади	-"-	I,04	4I,30	-	-	43	-	-	-
475	-"-	Металоизация закладных деталей	-"-	I,04	I7,80	-	-	I8	-	-	-
476	7-288	Установка опорных столиков	т	0,I6	328,0	-	-	52	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
477	ССЦ тб.3-I	Металлизация	I00 кг	I,62	I7,80	-	-	29	-	-	-
		Площадка на отм. 4.60									
478	7-460 доп.В.I	Укладка плит перекрытия 2,09+0,0434х24,4	шт	27	3,I5	-	-	85	-	-	-
479	Пр-нт 06-08 п.I-49I ССЦ п.8-504	Стоимость плит из бетона М-200 площ. более 3 м2 62,5-0,82х2=	м3	3,36	60,86	-	-	204	-	-	-
480	Пр-нт 06-08 п.I.496 ССЦ п.8-509	То же, доборных плит объемом до 0,2 м3 65,6-0,82х2=	м3	0,72	63,96	-	-	46	-	-	-
48I	-"-	То же, из бетона М-300	м3	0,I2	65,60	-	-	8	-	-	-
482	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-Ш	I00 кг	2,34	25,0	-	-	58	-	-	-
483	-"-	Арматура класса Вр-I	-"-	0,32	32,I	-	-	I0	-	-	-
484	-"-	Закладные детали	-"-	0,I4	4I,30	-	-	6	-	-	-
485	-"-	Металлизация закладных деталей	-"-	0,I4	I7,8	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
486	6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,04	355	-	-	I4	-	-	-
487	6-83	То же, весом до 4 кг	т	0,I4	44I	-	-	62	-	-	-
		Площадка на отм. 5,20									
488	7-460 доп.В.I	Укладка плит перекрытия 2,09+0,0434х24,4	шт	6	3,I5	-	-	I9	-	-	-
489	Пр-нт 06-08 .п.I.496 ССЦ п.8.509	Стоимость плит объемом до 0,2 м3 из бетона 65,6-0,82х2=	м3	0,36	63,96	-	-	23	-	-	-
490	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-Ш	I00 кг	0,I9	25,0	-	-	5	-	-	-
49I	-"-	Арматура класса Вр-I	-"-	0,02	32,I0	-	-	I	-	-	-
492	-"-	Закладные детали	-"-	0,02	4I,30	-	-	I	-	-	-
493	-"-	Металлизация закладных деталей	-"-	0,02	I7,80	-	-	I	-	-	-
494	6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,05	355,0	-	-	I8	-	-	-
495	ССЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,49	I7,80	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
469	6-248 6-250	Торкретирование поверхности угловых монолитных участков толщ. слоя 25 мм 3,3I+0,45	м2	450,I5	3,76	-	-	I693	-	-	-
497	26-75	Окраска противоусадочных швов и торцов монолитных участков клеем	I00 м2	0,58	9,58	-	-	6	-	-	-
498	4I-3	Гидроизоляция покрытия 2 слоями мастики "хамаст" общ.толщ. 8 мм	I00 м2	32,05	I55	-	-	4968	-	-	-
499	6-263	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	I0799,99	0,I9	-	-	2052	-	-	-
		Итого по разделу I4:						254941			
		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-I00 47-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0:92xI,0I5	м3	47,80	43,98	-	-	2I02	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
501	ц.ч.2 р.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,36	270,0	-	-	97	-	-	-
502	-"- п.I8	Арматура класса А-III	т	3,73	283,0	-	-	I056	-	-	-
503	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,I6	44I,0	-	-	7I	-	-	-
504	ССЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	I00 кг	I,60	I7,8	-	-	28	-	-	-
505	7-70I	Уплотнение стыков гернитом	I00 м	0,62	42,30	-	-	26	-	-	-
506	7-706	Тиоколовый герметик	-"-	0,62	88,70	-	-	55	-	-	-
507	7-7I4 доп.в.I	Заделка стыков цементным раствором	-"-	0,62	4,90	-	-	3	-	-	-
		4,85+0,002х24,4=									
508	7-356	Установка лотков сечен. более 0,2 м3	м3	I0,72	9,66	-	-	I04	-	-	-
		9,52+0,0056х24,4=									
509	Пр-нт 06-08 п.I502 ССЦ п.8-524	Стоимость лотков из бетона М-200 В-4 мрз-I00	м3	I0,72	68,48	-	-	734	-	-	-
		69,2-0,82х2+0,92=									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5I0	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-Ш	I00 кг	I,28	25,0	-	-	32	-	-	-
5II	-"-	Арматура класса Вр-I	-"-	3,27	32,I0	-	-	I05	-	-	-
5I2	-"-	Закладные детали	-"-	0,57	4I,30	-	-	23	-	-	-
5I3	-"-	Металлизация закладных деталей	-"-	0,57	I7,80	-	-	I0	-	-	-
5I4	9-II6 т.ч.тб.2 п.2	Монтаж опорных балок 3I,2+I0x0,I	т	I,65	32,20	-	-	53	-	-	-
5I5	ц.ч.2 р.I п.I959	Стоимость м/к	т	I,65	2I3,0	-	-	35I	-	-	-
5I6	6-I25	Бетон М-200 в местах примыкания лотков	м3	0,77	83,0	-	-	64	-	-	-
5I7	I5-740	Устройство перегородок из стеклопластика 4I9-3,25xI02=	I00 м2	I,82	87,50	-	-	I59	-	-	-
5I8	ц.ч.I р.4 п.I90	Стоимость стеклопластика	I000 м2	0,I8	I0I0,0	-	-	I84	-	-	-
5I9	7-285	Установка соединительных элементов	т	0,09	362,0	-	-	33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
520	I2-280	Оцинкованная кровельная сталь	I00 м2	0,08	I92,0	-	-	I5	-	-	-
52I	I0-I9I	Доска I00х40	м3	0,30	I06,0	-	-	32	-	-	-
522	9-2II	Монтаж м/к рам	т	I,I0	38,70	-	-	43	-	-	-
523	ц.ч.2 р.I п.2I05	Стоимость м/к рам	т	I,I0	442,0	-	-	486	-	-	-
524	I5-740	Установка стеклопластика на рамы 4I9/-3,25xI02=	I00 м2	0,69	87,50	-	-	60	-	-	-
525	ц.с.I р.4 п.I90	Стоимость стеклопластика	I00 м2	0,07	I0I0,0	-	-	70	-	-	-
526	22-I2I	Установка поливинилхлоридных труб	м	II04,0	0,2I	-	-	232	-	-	-
527	Пр-нт 05-03 п.80I35	Стоимость поливинилхлоридных труб 4,47xI,076	м	II04,0	4,8I	-	-	53I0	-	-	-
528	I0-I92	Деревянные колосники	м3	I0,7I	II8,0	-	-	I264	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
529	II-55 II-56	Цементная стяжка толщ. 30 мм (средняя толщ.) по днищу камер 70,0+I3,6x2=	I00 м2	I,00	97,2	-	-	97	-	-	-
		Итого по разделу I5:						I2899			
		в т.ч. строительные работы						II966			
		металлоконструкции						933			
		Раздел I6. Металлоконструкции									
530	9-4I т.ч. то.2 п.2	Монтаж металлоконструкций монорельсов 4,66+0,7Ix0,I	м	84,0	4,73	-	-	397	-	-	-
53I	ц.ч.2р.I п.I825	Стоимость металлоконструкций	т	6,4I	239,0	-	-	I532	-	-	-
532	9-33 т.ч. то.2	Монтаж фахверка 43+I2,6x0,I	т	2,23	44,26	-	-	99	-	-	-
533	-"- п.I78I	Стоимость м/к фахверка	т	I,88	250,0	-	-	470	-	-	-
534	-"- п.I794	То же, каркасов переговодок	т	0,35	4I0,0	-	-	I44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
535	9-46 т.ч. тб.2 п.2	Монтаж м/конструкций лестниц с ограждениями 58+I3,8x0,I	т	8,68	59,38	-	-	5I5	-	-	-
536	9-47 т.ч. тб.2 п.2	Монтаж м/конструкций площадок с ограждениями 46,8+I9x0,I	т	I3,88	48,70	-	-	676	-	-	-
537	ц.ч.2 р.2 п.I975	Стоимость м/конструкций нетиповых лестниц	т	I,55	358,0	-	-	555	-	-	-
538	ц.ч. 2 р.I п.I979	То же, площадок	т	5,55	326,0	-	-	I809	-	-	-
539	-"- п.I98I	То же, ограждений	т	0,55	327,0	-	-	I80	-	-	-
540	ц.ч.2 р.I п.526	Стоимость площадки марки ПНХР-I2,I0	шт	3	32,80	-	-	68	-	-	-
45I	-"- п.529	То же, ПНХР-I5.I0	шт	4	25,20	-	-	I0I	-	-	-
542	-"- п.530	То же, ПМХР-I8.6	шт	I	26,I0	-	-	26	-	-	-
543	-"- п.53I	То же, ПМХР-I8.8	шт	II	28,00	-	-	308	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
544	ц.ч.2 р.I п.532	Стоимость площадки марки ПМХР-I8.I0	шт	2	29,80	-	-	60	-	-	--
545	-"- п.537	То же, ПМХР-24,8	шт	I	33,40	-	-	33	-	-	--
546	-"- п.538	То же, ПМХР-24.I0	шт	2	35,60	-	-	7I	-	-	-
547	-"- п.54I	То же, ПМХР-30.I0	шт	2	43,40	-	-	87	-	-	-
548	-"- п.546	То же, ПМХР-42.8	шт	I	5I,80	-	-	52	-	-	-
549	-"- п.547	То же, ПМХР-42.I0	шт	3	55,70	-	-	I67	-	-	-
550	-"- п.550	То же, ПНХР-48.I0	шт	2	62,80	-	-	I26	-	-	-
55I	-"- п.553	То же, ПНХР-54.I0	шт	4	68,70	-	-	275	-	-	-
552	-"- п.558	То же, ПМХР-60.80	шт	I	70,60	-	-	7I	-	-	-
553	-"- п.559	То же, ПМХР-60.I0	шт	I0	75,I0	-	-	75I	-	-	-
554	-"- п.556	То же, ПМХР-54.I0	шт	I	70,70	-	-	7I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
555	ц.ч.2р.I п.366	Стоимость лестничных маршей МЛХР-45-6.8	шт	4	I6,30	-	-	65	-	-	-
556	-"- п.369	То же, МЛХР-45-I2.3	шт	2	33,00	-	-	66	-	-	-
557	-"- п.372	То же, МЛХР 45-I8.8	шт	3	48,70	-	-	I46	-	-	-
558	-"- п.373	То же, МЛХР 45-I8.I0	шт	2	5I,I0	-	-	I02	-	-	-
559	-"- п.375	То же, МЛХР 45-24.8	шт	4	64,00	-	-	256	-	-	-
560	-"- п.378	То же, МЛХР 45-30.8	шт	I	79,80	-	-	80	-	-	-
66I	-"- п.38I	То же, МЛХР 45-36.8	шт	I	94,40	-	-	94	-	-	-
562	-"- п.647	Стоимость ограждения марки ОПЗМХ9б-I0.9	шт	28	4,6I	-	-	I29	-	-	-
563	-"- п.648	То же, ОПЗМХ9б-I0.I2	шт	7	5,I9	-	-	36	-	-	-
564	-"- п.649	То же, ОПЗМХ9б-I0.I5 Т	шт	7	5,85	-	-	4I	-	-	-
565	-"- п.650	То же, ОПЗМХ9б-I0.I8	шт	5	7,50	-	-	38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
565	ц.ч.2р.I п.652	То же, ОГПМХЭб-I0.24	шт	9	8,85	-	-	80	-	-	-
567	-"- п.653	То же, ОГПМХЭб-I0.30	шт	5	II,50	-	-	5,8	-	-	-
568	-"- п.655	То же, ОГПМХЭб-I0.42	шт	2	I5,I0	-	-	30	-	-	-
569	-"- п.656	То же, ОГПМХЭб-I0.48	шт	I	I7,20	-	-	I7	-	-	-
570	-"- п.657	То же, ОГПМХЭб-I0.54	шт	5	I8,60	-	-	93	-	-	-
571	-"- п.658	То же, ОГПМХЭб-I0.60	шт	I7	20,80	-	-	354	-	-	-
572	-"- п.488	То же, ОГлМЛХ 45-I0.I2 ОГпМЛХ 45-I0,I2	шт	4	3,50	-	-	I4	-	-	-
573	-"- п.489	То же, ОГлМХХ 45-I0.I8 ОГпМЛХ 45-I0.I8	шт	I0	5,37	-	-	54	-	-	-
574	-"- п.490	То же, ОГлМЛХ 45-I0.24 ОГпМЛХ 45-I0.24	шт	8	7,02	-	-	56	-	-	-
575	-"- п.49I	То же, ОГлМЛХ 45-I0.30 ОГпМЛХ 45-I0.30	шт	2	8,89	-	-	I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
576	Ц.ч.2 р.I .п.492	То же, ОГлМЛХ 45-I0.36 ОГлМЛХ 45-I0.36	шт	2	I0,60	-	-	2I	-	-	-
577	-"- п.I975	Стоимость м/к стремянок	т	3,63	358	-	-	I300	-	-	-
578	-"- п.I98I	То же, ограждений	т	0,70	327	-	-	229	-	-	-
579	9-33 то.2 т.6. п.2	Монтаж м/к в камере хлопье-образования 43+I2,6x0,I	т	3,96	44,26	-	-	I75	-	-	-
580	Ц.ч.2 р.I п.I794	Стоимость м/конструкций	т	3,96	4I0	-	-	I624	-	-	-
		Итого по разделу I6						I3820			
		Раздел I7. Отделочные работы									
58I	8-I3	Горизонтальная гидроизоляция стен	I00 м2	0,35	86,5	-	-	30	-	-	-
582	I5-208	Штукатурка цементно-песчаным раствором цоколя и кирпичных вставок	I00 м2	I,49	I28,0	-	-	I90	-	-	-
583	I5-2I0	Штукатурка цементно-известковым раствором плоских откосов шириной до 200 мм	I00 м	3,06	34,60	-	-	I06	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
584	I5-256	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором высотой до 4 м	I00 м2	6,02	II0,0	-	-	662	-	-	-
585	I5-256 т.ч. п.3.I0	То же, при высоте стен более 4 м II0-46,4x0,I	I00 м2	4,67	I05,46	-	-	493	-	-	-
586	I5-277	Штукатурка оконных и дверных откосов	-"-	I,79	2I5,0	-	-	384	-	-	-
587	I5-294	Отделка поверхностей стен и перегородок панельных под окраску высотой до 4 м	-"-	4,6I	8,I7	-	-	38	-	-	-
588	I5-294 т.ч. п.3,I0	То же, высотой более 4 м 8,I7-5,3x0,I	-"-	8,02	7,64	-	-	6I	-	-	-
589	I5-297	Отделка поверхностей потолков под окраску при высоте стен до 4 м	-"-	3,60	20,70	-	-	75	-	-	-
590	I5-297 т.ч. п.3,I0	То же, при высоте стен более 4 м 20,70-I8,5x0,I	-"-	I8,58	I8,85	-	-	350	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
591	I5-569 т.ч. п.3,I8	Улучшенная окраска масляными красками потолков при высоте стен более 4 м 90,I+(33,8+I,26)x0,25	I00 м2	4,03	98,86	-	-	398	-	-	-
592	I5-569	То же, при высоте стен до 4 м	I00 м2	2,94	90,I0	-	-	265	-	-	-
593	I5-66I	Улучшенная окраска водоэмульсионными красками потолков при высоте стен до 4 м	I00 м2	0,I5	82,20	-	-	I2	-	-	-
594	I5-502	Клеевая окраска потолков при высоте стен до 4 м	I00 м2	0,50	I2,90	-	-	7	-	-	-
595	I5-502 т.ч. п.3,I8	То же, при высоте стен более 4 м I2,9+(6,8+0,07)x0,I	I00 м2	6,I7	I3,59	-	-	84	-	-	-
596	I5-509 т.ч. п.3,I8	Известковая окраска потолков при высоте стен более 4 м 3,I3+(2,4+0,05)x0,I	I00 м2	6,59	3,37	-	-	22	-	-	-
597	I5-568	Масляная окраска стен высотой до 4 м	-"-	5,66	76,70	-	-	434	-	-	-
589	I5-568 т.ч. п.3,I8	То же, высотой более 4 м 76,7+(27,8+0,8(x0,I	I00 м2	4,97	79,56	-	-	395	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
599	I6-660	Улучшенная окраска водоэмульсионными составами стен высотой до 4 м	I00 м2	2,79	76,30	-	-	2I3	-	-	-
600	I5-660 т.ч. п.3,I8	То же, высотой более 4 м 76,3+(23,I+0,9)x0,I	-"-	5,60	78,70	-	-	440	-	-	-
60I	I5-509 т.ч. п.3.I8	Известковая окраска стен по кирпичу и бетону высотой более 4 м 3,I3+(2,4+0,05)x0,I=	-"-	II,60	3,37	-	-	39	-	-	-
602	I5-508	То же, по штукатурке стен высотой до 4 м	-"-	2,05	5,84	-	-	I2	-	-	-
603	I5-82	Облицовка внутри зданий стен керамическими глазурованными плитками	-"-	0,55	422,0	-	-	234	-	-	-
604	I5-568 т.ч. п.3.I8	Масляная окраска наружных стен смесителей 76,7+(27,8+0,8)x0,I=	-"-	4,I4	79,56	-	-	329	-	-	-
605	I5-299	Штукатурка по сетке балок опорных столиков и консолей	-"-	2,95	396,0	-	-	II66	-	-	-

2160750

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
606	8-I94	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	I00 м2	II,6I	7I,I0	-	-	826	-	-	-
607	I3-II6	Огрунтовка металлических конструкций грунтовкой ХС-0I0 за 2 раза	I00 м2	7,62	20,60	-	-	I57	-	-	-
		I,030x2=									
608	I3-I55	Окраска металлических конструкций эмалью ХС-7I0 за 4 раза	I00 м2	7,62	64,80	-	-	494	-	-	-
		I6,20x4=									
609	I5-649	Окраска металлоконструкция каменноугольным лаком за 2 раза	I00 м2	3,66	I2,30	-	-	45	-	-	-
6I0	I5-6I3	Окраска металлоконструкций масляными красками за 2 раза	I00 м2	7,I3	43,50	-	-	3I0	-	-	-
		Итого по разделу I7:						8270			
		Раздел I8. Разные работы									
		Воздухозаборная камера									
6II	8-45	Кгпичная стенка камеры толщиной 220 мм	I00 м2	0,I0	472,0	-	-	49	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6I2	26-I9	Утеплитель - минераловатные плиты толщ. 60 мм	м3	0,83	52,85	-	-	44	-	-	-
		8,05+43,5xI,03									
6I3	8-59	Закладные детали в стенах	т	0,04	I94,0	-	-	8	-	-	-
6I4	ССЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,42	I8,8	-	-	7	-	-	-
6I5	I5-298	Улучшенная штукатурка по сетке стен	I00 м2	0,I5	386,0	-	-	57	-	-	-
6I6	I2-299 I2-300	Цементная стяжка толщ. 20 мм по плитам перекрытия камеры:	I00 м2	0,03	64,25	-	-	2	-	-	-
		5I,6+2,53x5									
		Опорные под трубопроводы									
6I7	Опоры под трубопроводы из бетона М-I00		м3	29,56	34,4	-	-	I0I7	-	-	-
		Отверстия в стенах									
6I8	I0-I92	Обрамление отверстий деревянными брусьями 50x50	м3	0,0I	II8,0	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Подпольные каналы									
6I9	II-II	Днища подпольных каналов из бетона М-I00	м3	0,37	29,30	-	-	II	-	-	-
620	8-38	Кирпичные стенки каналов	м3	0,3I	37,90	-	-	I2	-	-	-
62I	6-I7I	Засыпка каналов песком	м3	0,23	28,30	-	-	7	-	-	-
		Крыльца, пандусы									
622	II-6	Уплотнение грунта щебнем	м3	I,65	I6,00	-	-	26	-	-	-
623	II-3	То же, песком	м3	I,65	I0,40	-	-	I7	-	-	-
624	6-30	Монолитные крыльца и пандусы из бетона М-200 35,7+(26,4-25,8)xI,02	м3	I,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	I00 м2	0,09	70,0	-	-	6 №	-	-	-
627	II-83 II-84	Покрытие пандусов литым асфальто-бетоном толщ. 50 мм	I00 м2	0,03	2I5,0	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
629	ССЦ тб.3-I	Повторная металлизация закладных, крепежных соединительных элементов	I00 кг	I2,22	I7,8	-	-	2II	-	-	-
		Итого по разделу I8:									
		Раздел I9. Подпорные стенки									
630	7-4	Укладка фундаментных блоков подпорных стенок весом более 3,5 т	шт	I6	3,99	-	-	64	-	-	-
63I	Пр-нт 06-08 п.7.II ССЦ п.9-I24	Стоимость блоков подпорных стен из бетона М-300 объемом более I м3 до 4 м3 52,5+0,82х2	м3	44,24	54,I4	-	-	2396	-	-	-
632	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-I	I00 кг	I,86	22,9	-	-	43	-	-	-
633	-"-	Арматура класса А-Ш	-"-	25,97	25,0	-	-	649	-	-	-
634	-"-	Закладные детали	-"-	2,82	4I,3	-	-	II6	-	-	-
635	-"-	Металлизация закладных деталей	-"-	2,82	I7,8	-	-	50	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
636	7-343	Установка панелей подпорных стен площ. до I5 м2	м3	I0,I2	I5,30	-	-	I55	-	-	-
637	7-344	То же, площ. более I5 м2	м3	I4,96	I3,70	-	-	205	-	-	-
638	Пр-тн 06-08 п.7-I02 ССЦ п.9-202	Стоимость панелей подпорной стенки с бортом из бетона М-300 68,I+0,82х2	м3	25,08	69,74	-	-	I749	-	-	-
639	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-I	I00 кг	4,05	22,9	-	-	83	-	-	-
640	-"-	Арматура класса А-Ш	-"-	I7,I0	25,0	-	-	427	-	-	-
64I	-"-	Закладные детали	-"-	2,38	4I,3	-	-	98	-	-	-
642	-"-	Металлизация закладных деталей	-"-	2,38	I7,8	-	-	42	-	-	-
643	6-I	Подбетонка из бетона М-50	м3	0,38	27,40	-	-	I4	-	-	-
		Итого по разделу I9:						6I00			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете №

№№ пп	Наименование конструктив. элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельн. вес стоим. конструктив. элемен. или вида работ в % к общ. стоим. стоим. ед. изм.
				Прямые затраты	Накладные расходы %	Накладные расходы сумма	План. накопл. % от стоим. гр.5,7	Всего по гр. 5,7,8	в том числе основ. з/пл.	в том числе эксплуатация машин	в том числе в т.ч. з/пл.	В накладн. расходах	В план. накоплен.	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	I82I5	I28I3	I6,5	2II4	II94	I6I2I	-	-	-	-	-	-	3,23 0,89
2	Фундаменты	м3	278,24	I2592	I6,5	2078	II74	I5844	-	-	-	-	-	-	3,I8 56,94
3	Приямки	м3	6,54	823	I6,5	I36	77	I036	-	-	-	-	-	-	0,2I I58,4I
4	Каркас	м3	48,82	78I2				9825	-	-	-	-	-	-	I,97 20I,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	в т.ч. стр. работы	м3	48,82	7773	I6,5	I283	724	9780	-	-	-	-	-	-
	в т.ч. м/к	т	0,I6	39	8,6	3	3	45	-	-	-	-	-	-
5	Перекрытие	м2	I26	I344	I6,5	222	I25	I69I	-	-	-	-	-	0,34 / I3,42
6	Покрытие	м2	756	9208	I6,5	I5I9	858	II585	-	-	-	-	-	2,32 / I5,32
7	Стены													
	а) панельные	м2	450,36	8I96	I6,5	I352	764	I03I2	-	-	-	-	-	2,07 / 22,90
	б) кирпичные	м3	344,04	I2082	I6,5	I994	II26	I5202	-	-	-	-	-	3,05 / 44,I9
8	Перегородки	м2	460,89	4550				57II	-	-	-	-	-	I,I5 / I2,39
	в т.ч. стр. работы	м2	460,89	4386	I6,5	724	409	55I9	-	-	-	-	-	-
	в т.ч. м/к	т	0,56	I64	8,6	I4	I4	I92	-	-	-	-	-	-
9	Лестницы	м3	3,64	560	I0,5	92	52	704	-	-	-	-	-	0,I4 / I93,4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	Кровля	м2	I038	4I23	I6,5	680	384	5I87	-	-	-	-	-	I,04 5,00
II	Проемы	м2	I86,67	47I6	-	-	-	5772	-	-	-	-	-	I,I6 30,92
	в т.ч. стр. работы	м2	-	28I8	I6,5	465	263	3546	-	-	-	-	-	-
	в т.ч. м/к	т	-	I898	8,6	I63	I65	2226	-	-	-	-	-	-
I2	Полы	м2	I206	9047	I6,5	I493	843	II383	-	-	-	-	-	2,28 9,44
I3	Смесители (2 шт)	м3	II8,68	I2068	I6,5	I99I	II25	I5I84	-	-	-	-	-	3,05 I27,94
I4	Отстойники (2 шт)	м3	36I9,5I	25494I	-	-	-	3206I5	-	-	-	-	-	64,30 88,58
	в т.ч. стр. работы	м3	36I9,5I	243I65	I6,5	4I772	23595	3I8532	-	-	-	-	-	-
	в т.ч. м/к	т	3,56	I776	8,6	I53	I54	2083	-	-	-	-	-	-
I5	Камеры хлопье-образования	м3	59,29	I2899	-	-	-	I6I49	-	-	-	-	-	3,24 272,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	в т.ч. стр. работы	м3	59,29	II966	I6,5	I974	III5	I5055	-	-	-	-	-	-
	м/к	т	2,75	933	8,6	80	8I	I094	-	-	-	-	-	-
I6	Металлоконструкции	т	35,I6	I3820	8,6	II89	I20I	I62I0	-	-	-	-	-	3,25 46I,04
I7	Отделочные работы	м2	I2823	8270	I6,5	I365	77I	I0406	-	-	-	-	-	2,09 0,8I
I8	Разные работы	руб.	-	I563	I6,5	258	I46	I967	-	-	-	-	-	0,39 -
I9	Подпорные стенки	м3	69,70	6I00	I6,5	I007	569	7676	-	-	-	-	-	I,54 II0,I3
	Всего ао смете:							498580						I00%

Главный инженер проекта А.Ф.Бриткин

Начальник отдела ЭСП И.П.Величко

Составил инженер Л.И.Богураева

Проверила рук.группы С.И.Гурова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I Типовой проект

сметной стоимости комплексных плит 2ПВ7-2АIVТ-I40лн-500 м

на I шт

№№ пп	Обоснование	Наименование элементов затрат	Ед.изм.	Объем	Цена	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Пр-нт 06-08 п.I.326	Сборные железобетонные плиты покрытия ребристые шириной до 2 м длиной 5-7 м, расчетной нагрузкой 601-800 кгс/м2 с отверстиями диаметром 700 мм	м2	9	7,44	66,96
		5,I3 x I,45				
2.	Пр-нт 06-08 п.7.I70	Утеплитель - легкий бетон =500 кг/м3 толщиной I40 мм	м3	I,26	23,80	29,99
3.	-"- прим. I	Цементная стяжка	м2	9	0,50	4,50
4.	-"- тб.Б	Гидроизоляция	м2	9	0,60	5,40
		Итого:				I06,85
	ЦЗСЦ п.250	Транспортные расходы	т	2,40	6,44	I5,46
		Итого:				I22,3I
		Заготовительно-складские расходы 2%				2,45
		Итого:				I24,76

Составила Богураева Проверила Гурова

21607-08

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

сметной стоимости комплексных плит 2ПВ4-2АIVТ-140лн-500 м

Типовой проект

на I шт

№№ пп	Обоснование	Наименование элементов затрат	Ед.изм.	Объем	Цена	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Пр-нт 06-08 п.I.326	Сборные железобетонные плиты покрытия ребристые длиной 5-7 м шириной до 2м расчетной нагрузкой 601-800 кгс/м2 с отверстиями диаметром 400 мм	м2	9	7,I8	64,62
		5,I3xI,40				
2.	-"- п.7.I70	Утеплитель - легкий бетон =500 кг/м3 толщиной I40 мм	м3	I,26	23,80	29,99
3.	-"- прим. I	Цементная стяжка	м2	9	0,50	4,50
4.	-"- тб.Б	Гидроизоляция	м2	9	0,60	5,40
		Итого:				I04,5I
	ЦЗСЦ п.250	Транспортные расходы	т	2,45	6,44	I5,78
		Итого:				I20,29
		Заготовительно-складские расходы I2%				2,4I
		Итого:				I22,70

Составила Богураева

Проверила Гурова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

сметной стоимости комплексных плит ПВ7-3АIУТ-I40лн-500м

Типовой проект

на I шт

№№ пп	Обоснование	Наименование элементов затрат	ед.изм.	Объем	Цена	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Пр-нт 06-80 п.I.330	Сборные железобетонные плиты покрытия ребристые длиной 5-7 м шириной более 2 м расчетной нагрузкой 40I-600 кгс/м2 с отверстиями диаметром 700 мм	м2	I8	5,85	I05,30
		4,50 x I,3 =				
2.	Пр-тн 06-08 п.7.I70	Утеплитель - легкий бетон =500 кг/м3 толщиной I40 мм	м3	2,52	23,80	59,98
3.	-"- прим.I	Цементная стяжка	м2	I8	0,50	9,00
4.	-"- тб.Б	Гидроизоляция	м2	I8	9,60	I0,80
		Итого:				I85,08
	ЦЗСЦ п.250	Транспортные расходы	т	4,58	6,44	29,50
		Итого:				2I4,58
		Заготовительно-складские расходы 2%				4,29
		Итого:				2I8,87

Составила Бурина

Проверила Гурова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

сметной стоимости комплексных плит IIП-3AIУТ-I40лн-500м

Типовой проект

на I шт

№№ пп	Обоснование	Наименование элементов затрат	ед.изм.	Объем	Цена	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	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/м2	м2	I8	4,50	8I,00
2.	-"- п.7.I70	Утеплитель - легкий бетон =500 кг/м3 толщиной I40 мм	м3	2,52	23,80	59,98
3.	-"- прим. I	Цементная стяжка	м2	I8	0,50	9,00
4.	-"- тб.5	Гидроизоляция	м2	I8	0,60	I0,80
		Итого:				I60,78
	ЦЗСЦ п.250	Транспортные расходы	т	4,I8	6,44	26,92
		Итого:				I87,70
		Заготовительно-складские расходы 2%				3,75
		Итого:				I9I,45

Составила Бурина

Проверила Гурова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5

сметной стоимости комплексных плит ПП-5АIУ-Т-I40лн-500м

Типовой проект

на I шт

№№ пп	Обоснование	Наименование элементов затрат	ед.изм.	Объем	Цена	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Пр-нт 06-08 п.I.332	Сборные железобетонные плиты покрытия ребристые шириной более 2 м длиной 5-7 м расчетной нагрузкой 80I-I000 кгс/м2	м2	I8	5,48	98,64
2.	-"- п.7.I70	Утеплитель - легкий бетон =500 кг/м3 толщиной I40 мм	м3	2,52	23,80	59,98
3.	-"- прим.I	Цементная стяжка	м2	I8	0,50	9.00
4.	-"- тб.I0	Гидроизоляция	м2	I8	0,60	I0,80
		Итого:				I78,42
	ЦЗСЦ п.250	Транспортные расходы	т	4,I8	6,44	26,92
		Итого:				205,34
		Заготовительно-складские расходы 2%				4,2I
		Итого:				209,45

Составила Бурина

Проверила Гурова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6

сметной стоимости комплексных плит ПВ7-5АIVТ-I40лн-500м

Типовой проект

на I шт

№№ пп	Обоснование	Наименование элементов затрат	Ед.изм.	Объем	Цена	Сумма
I	2	3	3	4	6	7
I.	Пр-нт 06-08 п.I.332	Сборные железобетонные плиты покрытия ребристые шириной более 2 м длиной 5-7 м расчетной нагрузкой 80I-I000 кгс/м2 с отверстиями диаметром 700мм	м2	I8	7,I2	I28,I6
		5,48 x I,3 =				
2.	-"- п.7.I70	Утеплитель - легкий бетон =500 кг/м3 толщиной I40 мм	м3	2,52	23,80	59,98
3.	-"- прим.I	Цементная стяжка	м2	I8	0,50	9,00
4.	-"- тб.Б	Гидроизоляция	м2	I8	0,60	I0,80
		Итого:				207,94
	ЦЗСЦ п.250	Транспортные расходы	т	4,58	6,44	29,50
		Итого:				237,44
		Заготовительно-складские расходы 2%				4,75
		Итого:				242,I9

Составила Бурина

Проверила Гурова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7

сметной стоимости комплексных плит ПП-ЗАПУТ-200лн-500м

Типовой проект на 1 шт

№№ пп	Обоснование	Наименование элементов затрат	ед.изм.	Объем	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Пр-нт 06-08 п.1.330	Сборные железобетонные плиты покрытия ребристые шириной более 2 м длиной 5-7 м расчетной нагрузкой 401-600 кгс/м2	м2	18	4,50	81,00
2.	-"- п.7.170	Утеплитель - легкий бетон =500 кг/м3 толщиной 200 мм	м3	3,60	23,80	85,68
3.	-"- прим.1	Цементная стяжка	м2	18	0,50	9.00
4.	-"- тб.Б	Гидроизоляция	м2	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. производительности	27,70 руб.
1 м2 общей площади здания	2,05 руб.
1 м3 объема здания	0,11 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость ед., руб. всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	Норм. услов. чист. продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	I2
		I. Сантехнические работы										
I	I8-II5 5-2	Установка конвекторов отопительных настенных типа "Аккорд" с кожухом	экм	237,8	6,96	-	-		I655	-	-	-
2	ССРСЦ ч.III п.I022	Кран проходной муфтовый II ч 6бк диаметром I5 мм	шт	2	I,00	-	-		2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	ССРСЦ ч.Ш п.I026	Кран проходной муфтовый 11ч 6бк диаметром 40 мм	шт	2	3,60	-	-	7	-	-	-
4	ССРСЦ ч.Ш п.9I	Вентиль муфтовый I5кч I8п диаметром I5 мм	шт	8	I,20	-	-	I0	-	-	-
5	I8-229 I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	шт	5	0,49	-	-	2	-	-	-
6	I8-I96 II-6	Воздухосборник диаметром I59 мм	шт	2	7,29	-	-	I5	-	-	-
7	I6-35 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб диаметром I5 мм	м	62	0,86	-	-	53	-	-	-
8	I6-36 7-I	То же, диам. 20 мм	м	40	0,9I	-	-	36	-	-	-
9	I6-37 7-I	То же, диам. 25 мм	м	55	I,03	-	-	57	-	-	-
I0	I6-38 7-I	То же, диам. 32 мм	м	I04	I,I4	-	-	II9	-	-	-
II	I6-39 7-I	То же, диаметром 40мм	м	56	I,29	-	-	72	-	-	-
I2	I6-40 7-2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб диаметром 50 мм	м	40	I,6I	-	-	64	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	I6-2I9 22	Испытание системы отопления гидравлическим давлением	I00 м	3,57	3,94	-	-	I4	-	-	-
I4	I6-89 I0-I	Установка компенсаторов П-образных диаметром 50 мм	м	22,66	2,08	-	-	47	-	-	-
		Итого:						2I53	-		
		Пуск и регулировка 2%						3			
		Накладные расходы I3,3%						287			
		Плановые накопления 8%						I95			
		Итого по разделу I:						2638			
		II. Строительные работы									
I5	26-7 ССРСЦ ч.I п.207 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	м3	0,042	72,37	-	-	3	-	-	-
		I6,8+56,7x0,98									
I6	26-I5 ССРСЦ ч.I п.352 4-2	То же, пухшнуром минераловатным	м3	0,70	9I,60	-	-	64	-	-	-
		22,7+66,9xI,03									

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

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

на отопление (система 2)

Основание: чертежи № ОВ+ОВ1

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.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, един. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во един. измер.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. машин	Нормат. условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Сантехнические работы									
I	I8-II5 5-2	Установка конвекторов отопительных типа "Аккорд" с кожухом	экм.	62,08	6,96	-	-	432	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ССРСЦ ч.Ш п.I023	Кран проходной муфтовый II4б6к диаметром 20 мм	шт	4	I,26	-	-	5	-	-	-
3	-"- п.I035	Кран двойной регулировки КРПШ диаметром 20мм	шт	I3	I,50	-	-	20	-	-	-
4	I8-229 I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	шт	I4	0,49	-	-	7	-	-	-
5	I6-36 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб диаметром 20 мм	м	58	0,9I	-	-	53	-	-	-
6	I6-39 7-I	То же, диаметром 40 мм	м	34	I,29	-	-	44	-	-	-
7	I6-40 7-2	То же, диаметром 50 мм	м	40	I,6I	-	-	64	-	-	-
8	I6-2I9 22	Испытание системы отопления гидравлическим давлением	I00 м	I,32	3,94	-	-	5	-	-	-
9	ССРСЦ ч.Ш п.95	Вентиль муфтовый I5кч18п диаметром 40мм	шт	2	3,0I	-	-	6	-	-	-
I0	I8-I97 II-6	Воздухосборник диаметром 2I9 мм	шт	2	I0,40	-	-	2I	-	-	-
		Итого:						657			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Пуск и регулировка 2%						I			
		Накладные расходы I3,3%						90			
		Плановые накопления 8%						60			
		Итого по разделу I:						808			
		II. Строительные работы									
II	26-I5 ССРСЦ ч.I п.35I 4-2	Изоляция трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты 22,7+66,9xI,03	м3	0,70	9I,60	-	-	64	-	-	-
I2	26-73 ССРСЦ ч.У п.256 I3-9	Покрытие поверхности изоляции лакостеклотканью I2,6+I,I3xII0	I00 м2	0,I7	I36,90	-	-	23	-	-	-
I3	I5-6I4 I64-8	Окраска трубопроводов и нагревательных приборов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,I0	60,5	-	-	6	-	-	-
		Итого:						93			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I6,5%						I5			
		Плановые накопления 8%						9			
		Итого по разделу II						II7			
		Всего по смете						925			

Главный инженер проекта А.Ф.Бриткин

Начальник отдела ЭСП И.П.Величко

Составила инженер Т.И.Романенко

Проверила рук.группы С.И.Гурова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

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

на теплоснабжение калориферов

Основание: чертежи № ОВ1÷ОВ

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.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм,един. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во един. измер.	Стоимость единицы,руб. всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость,руб. Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин	Нормат. условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Сантехнические работы									
1	16-35 7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб диаметром 15 мм	м	30	0,86	-	-	26	-	-	-

I	- 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-36 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных 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 давления УРРД диаметром 25 мм 70хI,098	шт	I	76,86	-	-	77	-	-	-
6	II-39I-I	Монтаж 2,79+2,72х0,8	шт	I	4,97	-	-	5	-	-	-
7	Пр-нт I7-04 п.5-0498	Датчик температуры ТМП 39,5хI,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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	I8-I96 II-6	Воздухосборник диаметром I59 мм	шт	2	7,29	-	-	I5	-	-	-
		Итого:						207			
		Пуск и регулировка 2%						I			
		Накладные расходы I3,3%						27			
		Плановые накопления 8%						I9			
		Итого по разделу I:						254			
		II. Строительные работы									
II	26-I5 ССРСЦ ч.I п.35I 4-2	Изоляция трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты 22,7+66,9xI,03	м3	0,08	9I,60	-	-	7	-	-	-
I2	26-73 ССРСЦ ч.У п.256 I3-9	Покрытие поверхности изоляции лакостеклотканью I2,6+I,I3xII0	I00 м2	0,05	I36,90	-	-	7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	15-614 164-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м2	0,05	60,5	-	-	3	-	-	-
		Итого:						17			
		Накладные расходы 16,5%						3			
		Плановые накопления 8%						2			
		Итого по разделу II:						22			
		Всего по смете:						276			

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

901-3-216.86 Альбом УП

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.
1 м2 общей площади здания	0,79 руб.
1 м3 объема здания	0,04 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, един. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе эксплуат. машин	Нормат. условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Сантехнические работы									
1	18-185 11-1	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 57 мм	шт	2	23,0	-	-	46	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I8-202 I2-I	Установка узлов элеваторных	шт	I	I90,0	-	-	I90	-	-	-
3	ССРСЦ ч.Ш п.2489	Стоимость элеватора 40с10бк №I	шт	I	I9,60	-	-	20	-	-	-
4	I6-I35 I2-I	Задвижка фланцевая 30с4Iнж1 диаметром 50мм	шт	2	I,60	-	-	3	-	-	-
5	Пр-нт 23-07 п.2-0I59	Стоимость задвижки 30xI,098	шт	2	32,94	-	-	66	-	-	-
6	ССРСЦ ч.Ш п.I793	Фланцы стальные Ру I6 Ду 50	шт	4	I,I5	-	-	5	-	-	-
7	Пр-нт 23-07 п.I-0923	Регулятор давления 2Iч10нж диаметром 50 мм 67xI,098	шт	I	73,57	-	-	74	-	-	-
8	ЦII-39I-I	Монтаж	шт	I	2,79	-	-	3	-	-	-
9	ССРСЦ ч.Ш п.9I	Вентиль муфтовый I5кч18п диаметром I5мм	шт	4	I,20	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	ССРСЦ ч.III п.92	Вентиль муфтовый I5кчI8п диаметром 20мм	шт	4	I,43	-	-	6	-	-	-
II	-"- п.93	То же, диаметром 25 мм	шт	2	I,65	-	-	3	-	-	-
I2	-"- п.94	То же, диаметром 32 мм	шт	2	2,I5	-	-	4	-	-	-
I3	-"- п.95	То же, диаметром 40 мм	шт	2	3,0I	-	-	6	-	-	-
I4	-"- п.96	То же, диаметром 50 мм	шт	2	3,68	-	-	7	-	-	-
I5	Пр-нт 23-07 п.I-2059	Кран трехходовой I4мI-00-00 I,20xI,I2xI,098	шт	9	I,48	-	-	I3	-	-	-
I6	I6-I34 I2-I	Монтаж	шт	9	I,68	-	-	I5	-	-	-
I7	I8-228 I5-4	Установка термометров в оправе	комп.	4	2,4I	-	-	I0	-	-	-
I8	I8-227 I5-3	Установка манометров с трехходовым краном	комп.	3	4,43	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	ССРСЦ ч.Ш п.I52I	Счетчик горячей воды УВКГ-32	шт	I	36,5	-	-	37	-	-	-
20	II-I55-4	Монтаж	шт	I	I,76	-	-	2	-	-	-
2I	I8-I79 I0-I	Установка гребенок из стальных труб наружным диаметром корпуса I08мм	шт	2	28,40	-	-	57	-	-	-
22	I2-698-I4	Штуцеры для установки манометров	шт	I2	I,0I	-	-	I2	-	-	-
23	20-698 I8-3	Опора для узла управления	I00 кг	I,39	33,90	-	-	47	-	-	-
24	I6-40 7-2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб диаметром 50 мм	м	50	I,6I	-	-	80	-	-	-
25	I6-2I9 22	Гидравлические испытания системы	I00 м	0,50	3,94	-	-	2	-	-	-
26	I8-I96 II-6	Установка воздухосборников диаметром I59 мм	шт	2	7,29	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
27	I8-I97 II-6	То же, диаметром 2I9 мм	шт	2	IO,40	-	-	2I	-	-	-
28	I8-I98 II-6	То же, диаметром 273 мм	шт	2	I5,20	-	-	30	-	-	-
29	I2-698-I	Бобышка под термометр БПП-М27-55	шт	4	I,I6	-	-	5	-	-	-
		Итого:						797			
		Пуск и регулировка 2%						2			
		Накладные расходы I3,3%						I05			
		Накладные расходы 80% на зарплату						I2			
		Плановые накопления 8%						73			
		Итого по разделу I:						989			
		II. Строительные работы									
30	26-7 ССРСЦ ч.I п.207 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными I6,8+56,7x0,98	м3	0,42	72,37	-	-	30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	26-73 ССРСЦ ч.У п.256 I3-9	Покрытие поверхности изоляции лакостеклотканью I2,6+I,I3xII0	I00 м2	0,22	I36,90	-	-	30	-	-	-
32	I5-6I4 I64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	-"-	0,I0	60,5	-	-	6	-	-	-
		Итого:						66			
		Накладные расходы I6,5%						II			
		Плановые накопления 8%						7			
		Итого по разделу II:						84			
		Всего по смете:						I073			

Главный инженер проекта А.Ф.Бриткин

Начальник отдела ЭСП И.П.Величко

Составила инженер Т.И.Романенко

Проверила рук.группы С.И.Гурова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

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

на вентиляцию

Основание: чертежи №ОВ1+ОВ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,70 тнс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тнс.руб.
Стоимость на:
расчетную единицу
100 тнс.м3/сут.производительности 17,00 руб.
1 м2 общей площади здания 1,26 руб.
1 м3 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. Всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость,руб. Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин	Нормат. условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Сантехнические работы									
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	I0	II	I2
3	20-582 I3-2	Узел прохода УП4-I6 диаметром 400 мм	шт	4	26,7	-	-	I07	-	-	-
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 водогазопроводных труб диаметром I5 мм	м	52	0,86	-	-	45	-	-	-
6	I6-2I9 22	Испытание трубопроводов	I00 м	0,52	3,94	-	-	2	-	-	-
		Служебно-лабораторные помещения									
7	20-706 20-2	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 №4 с электродвигателем 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	I0	II	I2
I0	8-48I-I9	Присоединение электродвигателей к электрической сети	шт	4	I,38	-	-	6	-	-	-
II	20-760 25-I	Установка калориферов весом до 0,I25 т	шт	I	6,09	-	-	6	-	-	-
I2	ССРСЦ ч.Ш п.7I0	Стоимость калорифера КСК3-6-02 поверхностью нагрева I0,85 м2	шт	I	50,20	-	-	50	-	-	-
I3	20-I4 I-4	Диффузор из тонколистовой стали толщ.0,7 мм диаметром 400х55Iх578мм	м2	0,6	5,53	-	-	3	-	-	-
I4	20-656 I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером I250х500 мм	шт	I	I6,20	-	-	I6	-	-	-
I5	20-428 8-I3	Утепленный клапан диаметром 400 мм	шт	I	3,33	-	-	3	-	-	-
I6	ССРСЦ ч.Ш п.623	Стоимость клапана	шт	I	6,68	-	-	7	-	-	-
I7	20-400 7-I	Установка решеток жалюзийных размером I50х490 мм	шт	8	I,42	-	-	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	20-401 7-I	То же, I50x580 мм	шт	4	I,48	-	-	6	-	-	-
I9	20-403 7-I	Решетки воздухоприточные РРАГ-2	шт	4	3,50	-	-	I4	-	-	-
20	20-402 7-I	То же, РРАГ-I	шт	3	2,66	-	-	8	-	-	-
2I	20-407 7-I	Установка решеток РI50	шт	6	I,48	-	-	9	-	-	-
22	I2-698-I	Закладные конструкции	шт	3	I,I6	-	-	3	-	-	-
23	20-I т.ч. п.3.I I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром I25 мм на высоте до 5м 7,3I+(0,88+0,04)x0,06	м2	4,8	7,36	-	-	35	-	-	-
24	20-4 I-I	То же, толщ.0,6 мм диаметром 250 мм	м2	5,70	5,26	-	-	30	-	-	-
25	20-5 I-2	То же, диаметром 400мм на высоте до 3 м	м2	I7,0	4,69	-	-	80	-	-	-
26	20-4 I-I	То же,диаметром 3I5 мм	м2	0,90	5,2I	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	20-3 I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщ. 0,5 мм периметром до 900 мм	м2	39,0	5,35	-	-	209	-	-	-
28	20-3 т.ч.п.3.I I-I	То же, на высоте до 5м 5,35+(0,88+0,04)х0,06	м2	7,8	5,40	-	-	42	-	-	-
29	20-697 I8-2	Подставки под калорифер	I00 кг	0,08	36,I0	-	-	3	-	-	-
30	20-540 I3-2	Узел прохода УШ-06 диаметром 500 мм	шт	I	20,9	-	-	2I	-	-	-
3I	20-535 I3-I	То же, УШ диаметром 200 мм	шт	I	II,90	-	-	I2	-	-	-
32	20-49I II-3	Установка зонтов из листовой стали диаметром 630 мм	шт	I	I2,I0	-	-	I2	-	-	-
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.I,4 мм диаметром I25 мм	м2	0,8	I0,70	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	20-6I 2-I	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,I0	-	-	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			
		II. Строительные работы									
37	26-I6 ССРСЦ 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 ССРСЦ ч.I п.77 4-3	То же, толщ.70 мм 20,4+42,8xI,03	м3	0,60	64,48	-	-	39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	26-73 ССРСЦ ч.У п.256 I3-9	Покрытие поверхности изоляции лакостеклотканью I2,6+I,I3xII0	I00 м2	0,27	I36,90	-	-	37	-	-	-
40	I5-6I3 I64-7	Окраска воздуховодов 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:	I59
Накладные расходы I6,5%	26
Плановые накопления 8%	I5
Итого по разделу II:	200
Всего по смете:	I696

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

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.СОI

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.

№№ пп	Шифр и № позиций пр/скур., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса тонны, брутто	Масса тонны, нетто	Стоимость единицы, руб. обор.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. машин	в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. машин	в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		I. Оборудование и монтажные работы														
I	Калькул. №3-I	Шкаф управления IШ(2Ш)	шт	2	-	-	738,30	I03,5I	56,98	I,30 / 0,50	I477	207	II4	3 / I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Кальк. №3-2	Шкаф управления ЗШ	шт	I	-	-	363,99	45,22	25,73	I,II / 0,43	364	45	26	I / -
3	Кальк. №3-3	Щит управления IШ	к-т	I	-	-	I67,05	53,69	2I,72	I,0I / 0,4I	I67	54	22	I / -
4	I5-I7-0I--III5 I5-I7-0I--II26 I5-04-0I--060,0I-073 8-572-4	Пункт распределительный ПРП-3036-54У3 44,5+6,50xI0+I4,45xI0	шт	I	-	-	254,0	4,72	I,58	0,79 / 0,28	254	5	2	I / -
5	I5-I7-0I--III3 I5-I7-0I--II26 I5-04-0I-060, 0I-073 8-572-4	То же, ПРП-30I8-54У3 4I+6,50x6+I4,45x6	шт	I	-	-	I66,7	4,72	I,58	0,79 / 0,28	I67	5	2	I / -
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 ПМЛ-I62I02	шт	II	-	-	22,60	3,73	I,5I	0,08 / 0,0I	249	4I	I7	I
8	I5-04-04-548 8-53I-4	То же, ПМЛ-I22002	шт	4	-	-	II,60	3,40	I,49	0,08 / 0,0I	46	I4	6	-

1	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	1	-	-	8,53	2,97	1,15	0,05 / 0,01	9	3	1	-
10	8-521-10	Монтаж ящика ЯВ3-31-1	шт	1	-	-	-	4,18	1,55	0,1 / 0,02	-	4	2	-
		Кабельные металлические конструкции												
11	8-147-4	Стойка К1150УЗ	100 шт	0,60	-	-	-	27,8	15,5	1,90 / 0,24	-	17	9	1 -
12	8-147-7	Полка К1161УЗ	-"-	0,75	-	-	-	1,34	1,12	0,13 / 0,05	-	1	1	-
13	8-397-1	Лоток НЛ20-П2УЗ	т	0,47	-	-	-	108,0	34,3	36,0 / 9,84	-	51	16	17 5
14	8-147-6	Стойка К310м	100 шт	0,38	-	-	-	37,0	15,6	2,3 / 0,37	-	14	6	1 -
15	8-91-4	Металлоконструкции разные	т	0,11	-	-	-	377,0	33,3	4,70 / 1,41	-	41	4	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	8-534-I4	Клеммная коробка У6I4УЗ	шт	23	-	-	-	3,84	I,73	0,06 0,0I	-	38	40	I -
I7	8-534-I6	То же, У6I5УЗ	шт	I6	-	-	-	5,73	2,73	0,06 0,0I	-	92	44	I -
I8	8-408-3	Гибкий ввод КI082УЗ	шт	I8	-	-	-	0,83	0,32	-	-	I5	6	-
I9	8-408-5	То же, КI087УЗ	шт	24	-	-	-	I,52	0,42	-	-	37	I0	-
20	8-408-I	Гибкий рукав по конструкциям диам.до 78 мм	I00 м	2,33	-	-	-	32,0	9,26	7,54 2,28	-	75	22	I8 5
		Трубы стальные с креплением скобами диам.в мм до:												
2I	8-406-I	25	I00 м	0,22	-	-	-	54,0	23,2	23,I 9,73	-	I2	5	5 2
22	8-406-2	32	-"-	0,07	-	-	-	64,I	28,I	26,6 9,94	-	4	2	2 I
23	8-409-I	Затягивание провода в гибкие рукава и стальные трубы-провод первый сеч.до 25кв.мм	-"-	2,75	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	I3	6	6 2

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	2,85 0,87	-	1	-	-
25	8-409-11	То же, каждый последующий сеч.до 2,5кв.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 1кг	-"-	1,23	-	-	-	10,0	6,24	0,27 0,1	-	12	8	-
29	8-148-1	Кабели,прокладываемые по конструкциям весом 1 м до 1 кг	-"-	9,74	-	-	-	12,90	7,33	0,43 0,17	-	126	71	4 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	30 9
31	8-153-21	Разделки для силового кабеля сеч.до 16 кв.мм	шт	48	-	-	-	1,33	0,46	-	-	64	22	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Разделки для контрольного кабеля сеч.до 2,5 кв.мм с числом жил до:												
32	8-I56-8	7	шт	8	-	-	-	0,68	0,20	-	-	5	2	-
33	8-I56-9	37	шт	68	-	-	-	0,85	0,36	-	-	58	24	-
34	8-509-I	Шинопровод троллейный на кронштейнах весом до 2 кг	I00 м	0,54	-	-	-	289,0	40,6	93,4 29,5	-	I56	22	50 I6
35	8-545-3	Установка светофора	шт	I	-	-	-	2,05	0,73	0,05 0,0I	-	2	I	-
36	8-472-7	Шины заземления в здании сеч.40х4 кв.мм	I00 м	2,20	-	-	-	64,2	I3,4	I,8 0,2	-	I4I	29	4
37	8-472-8	То же, диам.до I0 мм	-"-	0,I5	-	-	-	5I,8	I4,9	I,6 0,I	-	8	2	-
		Итого:									2733	I566	622	I49 43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 3%									82	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%									33	-	-	-
		Комплектация 0,7%									I9	-	-	-
		Накладные расходы 87%									-	54I	-	-
		Итого:										2I07		
		Плановые накопления 8%									-	I69	-	-
		Итого:									2867	2276	622	I49
														43
		Материалы, не учтенные ценником												
38	I5-I7-2-258	Ящик силовой ЯВЗ-3I-I	шт	I	-	-	-	23,0	-	-	-	23	-	-
		Кабель силовой марки АВВГ сеч.в кв.мм:												
39	СРСЦ ч.У стр.67 п.I252	3х2,5	км	0,I4	-	-	-	222,0	-	-	-	3I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	СРСЦ ч.У стр.67 п.I253 К-I,2	3х4+Iх2,5	км	0,485	-	-	-	320,4	-	-	-	I55	-	-
		Кабель контрольный марки АКВВГ сеч.в кв.мм:												
4I	СРСЦ ч.У стр.I09 п.2280	4х2,5	км	0,07	-	-	-	I95,0	-	-	-	I4	-	-
42	-"- п.2282	7х2,5	км	0,085	-	-	-	277,0	-	-	-	24	-	-
43	-"- п.2283	I0х2,5	км	0,I2	-	-	-	367,0	-	-	-	44	-	-
44	-"- п.2284	I4х2,5	км	0,495	-	-	-	458,0	-	-	-	227	-	-
45	-"- п.2285	I9х2,5	км	0,I4	-	-	-	592,0	-	-	-	83	-	-
		Провод марки АПВ сеч.в кв.мм:												
46	СРСЦ ч.У стр.I52 п.228	Iх2,5	км	I,80	-	-	-	28,40	-	-	-	5I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	-"- п.230	Ix6	км	0,03	-	-	-	45,60	-	-	-	I	-	-
48	СРСЦ ч.У стр.I52 п.24I	Провод марки ПВ сеч.IxI кв.мм	км	0,04	-	-	-	27,90	-	-	-	I	-	-
		Шинопровод троллейный в составе:												
49	СРСЦ ч.У стр.2I6 п.I94	секция У260IУ3	шт	I	-	-	-	I0,6	-	-	-	II	-	-
50	-"- п.I95	То же, У2603У3	шт	2	-	-	-	I5,3	-	-	-	3I	-	-
5I	-"- п.I96	То же, У2604У3	шт	I3	-	-	-	25,4	-	-	-	330	-	-
52	-"- п.I97	То же, У2605У3	шт	2	-	-	-	6,59	-	-	-	I3	-	-
53	-"- п.I98	То же, У2607У3	шт	I	-	-	-	35,I0	-	-	-	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	I0	II	I2	I3	I4	I5
55	СРСЦ ч.У стр.2I6 п.20I	То же, У2626У3	шт	2	-	-	-	4I,60	-	-	-	83	-	-
56	24-05 доп.5 п.2-290	Каретка токосъемная У2328У3	шт	I	-	-	-	26,40	-	-	-	26	-	-
57	СРСЦ ч.У стр.2I6 п.I99	Клеммы присоедини-тельные У2623У3	шт	I	-	-	-	4,I0	-	-	-	4	-	-
58	-"- п.2I5	Скоба ведущая У232IУ3	шт	I	-	-	-	2,44	-	-	-	2	-	-
59	24-05 доп.2 п.2-275	Светофор У2629У3	шт	I	-	-	-	I5,40	-	-	-	I5	-	-
60	СРСЦ ч.У стр.2I2 п.80	Протяжная коробка У994У3	шт	7	-	-	-	0,66	-	-	-	5	-	-
6I	24-05 доп.2 п.I-I043	Клеммная коробка У6I4У3	шт	23	-	-	-	6,80	-	-	-	I56	-	-
62	-"- п.I-I044	То же, У6I5У3	шт	I6	-	-	-	II,20	-	-	-	I79	-	-
63	24-05-I--0I2	Гибкий ввод КI082У3	шт	I8	-	-	-	I,70	-	-	-	3I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
64	24-05-I--0I7	То же, КI087У3	шт	24	-	-	-	2,55	-	-	-	6I	-	-
65	24-I6-49 п.I-064	Металлорукав РЗЦХ-Ш-22У3	км	0,24	-	-	-	205,0	-	-	-	49	-	-
66	24-05-I--859	Стойка КЗI0	шт	38	-	-	-	I,55	-	-	-	59	-	-
67	24-05-I--86I	Стойка КII50У3	шт	60	-	-	-	0,22	-	-	-	I3	-	-
68	24-05-I--696	Полка КII6IУ3	шт	75	-	-	-	0,I3	-	-	-	I0	-	-
69	24-05 доп.I5 п.I-I334	Лоток НЛ20-П2У3	шт	75	-	-	-	I,85	-	-	-	I39	-	-
70	СРСЦ ч.I стр.68 п.I3I	Труба стальная электросварная диам. 32х2 мм	м	7	-	-	-	0,36	-	-	-	3	-	-
7I	-"- стр.66 п.I4	Труба стальная водогазопроводная диам. 20 мм	м	22	-	-	-	0,3I	-	-	-	7	-	-
72	СРСЦ ч.У стр.297 п.544	Труба полиэтиленовая ПВД 25С	м	70	-	-	-	0,I5I	-	-	-	II	-	-
		Итого:										I977		

1	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 А.Ф.Бриткин
Начальник отдела ЭСП И.П.Величко
Составила ст.инженер Л.И.Краснощекая
Проверила объемы инженер Л.Ф.Поплавская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-I

стоимости оборудования, комплектации и монтажа шкафа управления IШ (2Ш)

Лист № АЭМ.33И-2 Объект №

№№ шп	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 материал.)	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарплата	обор.	компл. (устан. и материал.)	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-I-070 8-57I-4	Шкаф металлический размером 2200х700мм	п.м	0,7	-	I40,0	I4,I	5,45	-	98,0	9,87	3,82
2	I5-I7-I-04I	Разма	п.м	0,6	-	6,80	-	-	-	4,08	-	-
3	I5-I7-I-509	Рейки для установки приборов	к-т	I	-	4,60	-	-	-	4,60	-	-
4	Калк. №Э-I/I I5-I7-I-506	Блоки управления БОУ5437-3074	шт	4	4I,22	I,50	4,67	2,79	I64,88	6,0	I8,68	II,I6
5	Калк. №Э-I/2 I5-I7-I-506	БОУ5438-3074	шт	8	28,67	I,50	3,53	2,0I	229,36	I2,0	28,24	I6,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	I5-04-06-4I8 I5-I7-I-447 8-574-50	Переключатель УП53I3-С322	шт	4	4,35	3,70	2,68	I,08	I7,40	I4,80	I0,72	4,32
7	I5-04-I8-0II I5-I7-I-444 8-574-47	Кнопка КЕ-0IIУ3	шт	36	0,80	I,25	0,45	0,27	28,80	45,0	I6,20	9,72
8	I5-07-5-047 I5-I7-I-48I 8-574-56	Арматура АСI20-IIУ2	шт	36	0,33	0,75	0,55	0,33	II,88	27,0	I9,80	II,88
9	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	85	-	0,I0	-	-	-	8,50	-	-
I0	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	220	-	0,30	-	-	-	66,0	-	-
		Итого:	руб.						452,32	285,98	I03,5I	56,98
										738,30		

Составила Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-2

стоимости оборудования, комплектации монтажа шкафа управления ЗШ

Лист № АЭМ.ЗЗИ-6 Объект №

№№ пп	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 материал.)	монтажных работ		обор.	компл. (устан. и материал.)	монтажных работ	
							всего	в т.ч. зарплата			всего	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-I-070 8-57I-4	Шкаф металлический размером 2200х600мм	п.м	0,6	-	I40,0	I4,I	5,45	-	84,0	8,46	3,27
2	I5-I7-I-04I	Рама	п.м	0,5	-	6,80	-	-	-	3,40	-	-
3	I5-I7-I-509	Рейки для установки приборов	к-т	I	-	4,60	-	-	-	4,60	-	-
4	I5-04-0I-034 I5-I7-I-35I 8-574-I8	Выключатель АК63-IМУ3	шт	I	6,80	I,05	0,23	0,II	6,80	I,05	0,23	0,II
5	I5-04-I2-234 I5-I7-I-428 8-574-55	Реле РШ-I400	шт	I6	4,20	2,50	I,I9	0,73	67,20	40,0	I9,04	II,68

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3-3

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита управления IIЩ

Лист № АЭМ.33И-10 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 матер.)	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. з/пл.	обор.	компл. (устан. и матер.)	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-I-036 8-57I-I	Каркас металлический размером 2200х600 мм	п.м	0,6	-	42,0	39,4	6,6I	-	25,2	23,64	3,97
2	I5-I7-I-0I8	Панель металлическая	м2	I,2	-	5,30	-	-	-	6,36	-	-
3	I5-04-I2-234 I5-I7-I-428 8-574-55	Реле РПЛ-I400	шт	I	4,20	2,50	I,I9	0,73	4,20	2,50	I,I9	0,73
4	I5-04-I3-I07 -"-	Реле РТД-I2-0I-34	шт	I	I6,50	2,50	I,I9	0,73	I6,50	2,50	I,I9	0,73
5	I5-04-06-4I7 I5-I7-I-446 8-574-50	Переключатель УП 53I2-И43	шт	I	3,25	2,50	I,72	0,72	3,25	2,50	I,72	0,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	I5-04-I2-239 I5-I7-I-428 8-574-55	Приставка ПКЛ-0404	шт	8	2,70	2,50	I,I9	0,73	2I,60	20,0	9,52	5,84
7	I5-04-I3-025 I5-I7-I-428 8-574-55	Реле РВ-247УХЛ4	шт	I	9,60	2,50	I,I9	0,73	9,60	2,50	I,I9	0,73
8	I5-04-I2-236 I5-I7-I-428 8-574-55	Реле РПЛ-I220	шт	I	4,20	2,50	I,I9	0,73	4,20	2,50	I,I9	0,73
9	I5-04-I2-004 I5-I7-I-428 8-574-55	Реле ВС-I0-34	шт	I	I8,40	2,50	I,I9	0,73	I8,40	2,50	I,I9	0,73
I0	I5-07-5-047 I5-I7-I-48I 8-574-56	Арматура АСI20IIУ2	шт	8	0,33	0,75	0,55	0,33	2,64	6,0	4,40	2,64
II	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	I0	-	0,I0	-	-	-	I,0	-	-
I2	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	220	-	0,30	-	-	-	66,0	-	-
		Итого:	руб.						I30,44	233,55	45,22	25,73
										363,99		

Составила Красношекая

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	I5-04-I8-0II I5-I7-I-444 8-574-47	Кнопка КЕ-0IIУ3	шт	I0	0,80	I,25	0,45	0,27	8,0	I2,50	4,50	2,70
7	I5-07-5-047 I5-I7-I-48I 8-574-56	Арматура АСI20I4,II,I5У2	шт	27	0,33	0,75	0,55	0,33	8,9I	20,25	I4,85	8,9I
8	36-09-I-0465 I5-I7-I-422 8-574-56	Резистор ПЭВ-25	шт	I	0,I75	0,65	0,55	0,33	0,I8	0,65	0,55	0,33
9	36-08-2-025 I5-I7-I-49I 8-574-56	Диод Д226Б	шт	I0	0,08	0,80	0,55	0,33	0,80	8,0	5,50	3,30
I0	I6-02-2 п.05-0II4 I5-I7-I-478 8-574-56	Звонок ЗВП-220	шт	I	8,70	0,95	0,55	0,33	8,70	0,95	0,55	0,33
II	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	5I	-	0,I0	-	-	-	5,I0	-	-
I2	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	I00	-	0,30	-	-	-	30,0	-	-
		Итого:	руб.						50,54	II6,5I	53,69	2I,72

Составила Краснощекая

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 1984 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.
1 м2 общей площади здания	1,78 руб.
1 м3 объема здания	0,09 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций пр/скур., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса тонны брутто	Масса тонны нетто	Стоимость единицы, руб. обор.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основ. зараб. плата	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основ. зараб. плата	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата
					ед. изм.	общ. изм.								
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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-04-2-0759	Диафрагма бескамерная ДБ 0,25-800	шт	2	-	-	I40,0	I3,3	5,86	0,I6	280	27	I2	-
3	I7-04-2-0527 II-249-2	Дифманометр - расходомер мембранный электрический ДИЭР-М	шт	2	-	-	270,0	5,2I	3,42	0,22 / 0,03	540	I0	7	-
4	I7-04-I-027 II-296-6	Прибор аналоговый показывающий А542--08I	шт	I	-	-	900,0	I,59	I,56	-	900	2	2	-
5	I7-04-5-0554 II-405-I	Регулятор сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	I	-	-	54,0	2,66	2,6I	-	54	3	3	-
6	I7-04-2-0479 II-96-I	Тягонапоромер жидкостный ТДЖ-2х6300	шт	4	-	-	I0,90	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	0,7I	0,04 / 0,0I	-	5	4	-
9	8-9I-4	Металлоконструкции разные	т	0,04	-	-	-	377,0	33,3	4,7 / I,4I	-	I5	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I2-807-I	Вентиль чугунный муфтовый диам.I5мм	шт	I6	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I2	I2	-
II	8-408-I	Гибкий рукав по конструкциям диам.до 78 мм	I00 м	0,I0	-	-	-	32,0	9,26	7,54 2,28	-	3	I	I -
I2	8-409-I	Затягивание провода в гибкие рукава-провод первый сеч.до 2,5 кв. мм	-"-	0,I0	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	I	-	-
I3	8-409-II	То же, каждый последующий	-"-	0,I5	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	-	-	-
I4	I2-523-2	Импульсный трубопровод из стальных бесшовных труб диам.до 22 мм	м	80	-	-	-	0,24	0,2I	0,02 -	-	I9	I7	2 -
I5	I2-522-I	То же, резиновых труб диам.до I0 мм	м	20	-	-	-	0,24	0,I9	0,02 -	-	5	4	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2							22	-	-	-
		Комплектация	%	0,7							I3	-	-	-
		Накладные расходы	%	87							-	96	-	-
		Итого:										294		
		Плановые накопления	%	8							-	24	-	-
		Итого:									I950	3I8	II0	I8 5
		Материалы, не учтенные ценником												
		Кабель контрольный марки АКВВГ сеч. в кв.мм:												
2I	СРСЦ чгУ стр.I09 п.2280	4х2,5	км	0,09	-	-	-	I95,0	-	-	-	I8	-	-
22	-"- п.228I	5х2,5	км	0,08	-	-	-	2II,0	-	-	-	I7	-	-
23	I5-09 стр.88	Провод марки ПВ3 сеч. IхI кв.мм	км	0,025	-	-	-	22,50	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	СРСЦ ч.Ш п.I03	Вентиль запорный муфтовый марки I5кчI8П2 диам.I5мм	шт	I6	-	-	-	I,47	-	-	-	24	-	-
25	0I-I3 стр.75 табл.I8.I	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 диам.I4х2 мм	м	80	-	-	-	0,47	-	-	-	38	-	-
26	05-I8 п.I7-30	Трубка резиновая техническая типа Ш средней твердости ГОСТ 5496-78 диам. 8х2 мм	кг	4	-	-	-	0,6I	-	-	-	3	-	-
			м	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	24-I6-49 п.I-062	Металлорукав РЗЦХ-Ш-I8У3	км	0,0I	-	-	-	I60,0	-	-	-	2	-	-
28	24-I6-49 п.I-064	То же, РЗЦХ-Ш-22У3	км	0,0I3	-	-	-	205,0	-	-	-	3	-	-
29	I5-04-I9-070	Щиток электропитания ЭЩП-2М	шт	2	-	-	-	3,70	-	-	-	7	-	-
30	24-05-I-389	Коробка соединительная КСК-8	шт	5	-	-	-	2,20	-	-	-	II	-	-
		Итого:										I24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы по поз.:												
		23	%	11,6							-	-	-	-
		25	%	2,6							-	1	-	-
		26÷28	%	7,4							-	1	-	-
		29	%	7,6							-	1	-	-
		30	%	8,2							-	1	-	-
		Итого:										128		
		Плановые накопления 8%										10		
		Итого:										138		
		Всего по смете:									2406			
		в т.ч. оборудование									1950			
		монтаж										456		
		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 ст.инженер М.Ф.Таранская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

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

На приобретение и монтаж электроосвещения

Основание: спецификация № АЭМ.С02

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,31	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	-	тыс.руб.
б) монтажных работ	3,31	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на: расчетную единицу 100 тыс.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 / нетто тонны			Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.		
								ед.об.	общ.обор.	монтажных работ		общ.обор.	монтажных работ	
									всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы												
I	8-612-9	Щиток осветительный ОЩВ-6А	шт	I	-	-	-	2,62	I,62	0,06 / 0,02	-	3	2	-

2ВОУ-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-6I2-I0	То же, ОЩВ-I2А	шт	I	-	-	-	3,I0	2,02	0;I0 0,03	-	3	2	-
3	8-6I0-2	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	шт	2	-	-	-	I,79	0,94	0,03 0,0I	-	4	2	-
4	8-59I-3	Выключатель брызгозащищенный	шт	I3	-	-	-	0,498	0,384	0,0I -	-	6	5	-
5	8-59I-I0	Выключатель клавишный для скрытой установки	шт	I7	-	-	-	0,373	0,30	-	-	6	5	-
6	8-59I-7	Розетка штепсельная для скрытой установки	шт	I0	-	-	-	0,208	0,I25	-	-	2	I	-
7	8-59I-8	Розетка штепсельная брызгозащищенная	шт	22	-	-	-	0,30	0,20	0,0I	-	7	4	-
8	8-594-I	Светильники с креплением на кронштейнах	шт	50	-	-	-	2,78	0,58	0,58 0,I8	-	I39	29	29 9
9	8-593-2	То же, в крюках	шт	8	-	-	-	I,I6	0,49	0,58 0,I8	-	9	4	5 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-603-I	Монтаж светильников "Плафон"	шт	8	-	-	-	I,03	0,35	-	-	8	3	-
II	8-604-I	Монтаж светильников "Бра/	шт	I2	-	-	-	0,92	0,34	0,25 0,08	-	II	4	3 I
		Светильники для люминисцентных ламп, устанавливаемые на штырях с числом ламп до:												
I2	8-599-I	2 шт.	шт	I7	-	-	-	I,27	0,54	0,35 0,II	-	22	9	6 2
I3	8-599-2	4	шт	I9	-	-	-	I,73	0,86	0,29 0,09	-	33	I6	6 2
I4	8-6I8-I	Зарядка светильников проводом	шт	58	-	-	-	I,26	0,29	-	-	73	I7	-
I5	8-400-I	Кабель 2-х,4-х жильный с креплением скобами сеч.до I0 кв.мм	I00 м	7,74	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	47I	I8I	I76 65
I6	8-402-2	Провода при скрытой проводке	-"-	2,84	-	-	-	I2,7	7,55	3,7I I,I8	-	36	2I	II 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	8-406-9	Трубы стальные в опалубке фундаментов диам.до 50 мм	I00 м	0,30	-	-	-	4I,2	I8,8	5,6 I,46	-	I2	6	2 -
I8	8-409-4	Затягивание кабелей в стальные трубы - кабель первый сеч. до 35 кв.мм	-"-	0,30	-	-	-	I2,3	5,5I	6,3 I,85	-	4	2	2 I
		Итого:										849	3I3	240 84
		Накладные расходы	%	87								272	-	-
		Итого:										II2I		
		Плановые накопления	%	8								90	-	-
		Итого:										I2II	3I3	240 84
		Материалы, не учтенные ценником												
I9	I5-I7-02-452	Щиток осветительный ОЩВ-6А	шт	I	-	-	-	4I,0	-	-	-	4I	-	-
20	I5-I7-02-453	То же, ОЩВ-I2А	шт	I	-	-	-	6I,0	-	-	-	6I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	СРСЦ ч.У стр.2I8 п.240	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	шт	2	-	-	-	I3,7	-	-	-	27	-	-
22	СРСЦ ч.I стр.66 п.I5	Труба стальная водогазопроводная диам. 25 мм	м	30	-	-	-	0,42	-	-	-	I3	-	-
23	СРСЦ ч.У стр.I76 п.42	Светильник подвесной НСПIIх200	шт	58	-	-	-	7,44	-	-	-	432	-	-
24	I5-07-0I п.I2	Светильник "Плафон" НПО I6х60	шт	7	-	-	-	3,70	-	-	-	26	-	-
25	I5-07-0I п.53	То же, "Бра" НБ007-60	шт	I2	-	-	-	I,I5	-	-	-	I4	-	-
26	I5-07-3-0II	То же, "Плафон" НП00Iх60	шт	I	-	-	-	2,55	-	-	-	3	-	-
27	СРСЦ ч.У стр.I83 п.I52	Светильник люминисцентный полоточный ЛП00-2х40	шт	I5	-	-	-	I8,I0	-	-	-	272	-	-
28	-"- п.I53	То же, ЛП002-4х40	шт	I9	-	-	-	32,40	-	-	-	6I6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	СРСЦ ч.У стр.I83 п.I48	То же, ЛП002-2х65	шт	2	-	-	-	26,40	-	-	-	53	-	-
30	СРСЦ ч.У стр.I75 п.I8	Лампа ручная переносная РБО-42	шт	I	-	-	-	4,09	-	-	-	4	-	-
3I	-"- п.97	Переносная аккумуляторная лампа ВЗГ-I4	шт	I	-	-	-	2I,20	-	-	-	2I	-	-
32	-"- стр.I92 п.28I	Лампы накаливания В-235+245-I50	шт	64	-	-	-	0,II9	-	-	-	8	-	-
33	-"- п.267	В-230+240-60	шт	22	-	-	-	0,I02	-	-	-	2	-	-
34	-"- п.307	Лампы накаливания местного назначения МО36-25	шт	2	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
35	СРСЦ чгУ стр.I89 п.23I	Лампа накаливания ртутная ЛБ-40-I	шт	II5	-	-	-	0,72	-	-	-	83	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	СРСЦ ч.У стр.I89 п.232	ЛБ-65-I	шт	5	-	-	-	0,774	-	-	-	4	-	-
37	СРСЦ ч.У стр.I9I п.25I	Стартер 80С220	шт	I20	-	-	-	0,I42	-	-	-	I7	-	-
		Кабель силовой марки АВВГ сеч.в кв.мм												
38	СРСЦ ч.У стр.67 п.I254 К-I,3	4х6	км	0,02	-	-	-	409,5	-	-	-	8	-	-
39	-"- п.I253	3х4	км	0,I5	-	-	-	267,0	-	-	-	40	-	-
40	-"- стр.65 п.II97	2х4	км	0,65	-	-	-	20I,0	-	-	-	I3I	-	-
		Провод марки АПВ сеч.в кв.мм:												
4I	СРСЦ ч.У стр.I5I п.200	3х4	км	0,04	-	-	-	95,7	-	-	-	4	-	-
42	-"- п.I97	2х4	км	0,25	-	-	-	66,4	-	-	-	I7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	092 п.403	Выключатель герметический	шт	I3	-	-	-	0,47	-	-	-	6	-	-
44	092 п.4I0	То же, клавишный для скрытой установки	шт	I7	-	-	-	0,65	-	-	-	II	-	-
45	I5-04-0I п.55	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-С-02	шт	I0	-	-	-	0,26	-	-	-	3	-	-
46	СРСЦ ч.У стр.202 п.I59	То же, РШ-Ц-2-0-Р93	шт	22	-	-	-	0,32	-	-	-	7	-	-
47	24-05-I--369	Коробка осветительная У-I95	шт	60	-	-	-	0,0455	-	-	-	3	-	-
48	24-05-I--338	У-I96	шт	50	-	-	-	0,06	-	-	-	3	-	-
		Итого:										I930		
		Транспортные расходы по п. I9+20	%	7,6								8	-	-
		24+26	%	8,2								4	-	-
		43+45,47+48	%	8,2								2	-	-
		Итого:										I944		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые 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

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.	1068,0	руб.
	1м2 общей площади здания	78,95	руб.
	1м3 объема здания	4,193	руб.

Основание: чертежи № МВ л. 11
Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	Шифр и номера позиц.	Наименование и характеристика обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто Ед.	Масса брутто Общая	Масса нетто	Ст-сть един.в руб. обор.	Ст-сть един.в руб. монт.работы всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть в руб. обор.	Общая ст-сть в руб. монт.работы всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	13	14	15	15	
		1. Оборудование															
1	19-06 п01-027 3-1-2	Кран ручной подвесной 2-5,1-4,5-6 ГОСТ 7413-80	шт	1	0,5	0,5	367	23,5	18,9	2,32 / 1,09	367	24	19	2 / 1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	23-07 пI-I40I I2-790--I3	Затвор ИА99044 диам. 600мм 40,2+25,75х0,25 25,75хI,25	шт	8	-	-	7I5	46,6	32,2	I0,05 4,42	5720	373	258	80 35
6.	23-07 пI-I402 I2-690--I5	То же, диам. 800 мм. 62,0+39,68х0,25 39,68хI,25	"	4	-	-	II80	7I,9	49,6	I5,5 6,82	4720	288	I98	62 27
7.	23-07 пI-I403 I2-690--I7	То же, диам. I000мм 83,8+53,63х0,25 53,63хI,25	"	7	-	-	I653	97,2	67	20,95 9,22	II57I	680	469	I47 65
8.	23-07 пI-I400 I2-790--II	То же, диам. 400 мм I8,4+I3х0,25 I3хI,25	"	I6	-	-	545	2I,6	I6,3	2,34 0,54	8720	346	26I	37 9
		Итого:									3I586	I765	I234	333 I39
		Транспорт 3%									948	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%									390	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I9-06 пI6-046 3-У-603	Таль электрическая ТЭ-200-5II (37,I+8,9+I,3)х х I,05 37,IхI,05 8,9хI,05 2,7хI,05	шт	I	0,27	0,27	395	49,7 за тн.	39	9,3 2,8	395	I3	II	3 I
3	3-560I	Электромонтаж тали (I5,4+I,39+20,I)х х I,05 I5,4хI,05 I,39хI,05 0,54хI,05	шт	I	-	-	-	39	I6	I,5 0,6	-	39	I6	2 I
4	I9-06 пI6-003 3-У-622	Таль ручная пере- движная Iп 3,2т IOCT II06-74 70+7,8х3 (I7,7+0,4+0,3)х х I,05 I7,7хI,05 0,4хI,05 0,2хI,05	шт	I	0,09	0,09	93	I9,3 за тн.	I8,6	0,4 0,2I	93	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация 0,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	230	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	33I54	-	-	-
		Накладные расходы 80% на зарплату	-	-	-	-	-	-	-	-	-	987	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2752	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	33I54	2972	I234	333
														I39
		II. Монтажные работы												
		Подающие трубопроводы												
9	I2-2-I0	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 426 мм	т	2,4I	-	-	-	36,9	25,6	9,03	-	89	62	22
										4,86				I2
I0	I2-2-I2	То же, диам. 630мм	т	I0,67	-	-	-	28,4	2I,7	3,99	-	303	232	43
										I,5I				I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I2-2-I3	То же, диам. 820мм	т	I0,06	-	-	-	26,I	20	3,8 / I,48	-	263	20I	38 / I5
I2	-"-	То же, диам. 920мм	т	2,65	-	-	-	26,I	20	3,8 / I,48	-	69	53	I0 / 4
I3	-"-	То же, диам. I020мм	т	3I,9	-	-	-	26,I	20	3,8 / I,48	-	833	638	I2I / 47
I4	I2-II8-8	Трубы перфорированные ПНД диам. 3I5мм	м	9I2	-	-	-	3,66	3,04	0,38 / 0,I2	-	3338	2772	347 / I09
I5	I2-698-2	Закладные для сборного устройства уравнемеров	шт	8	-	-	-	I,37	0,52	0,I / -	-	II	4	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	24-I5 стр. 96	Сверление отверстий	м2	902	-	-	-	0,55	-	-	-	496	-	-
		Трубопроводы выпуска осадка из отстойников												
I7	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 219 мм	т	0,8	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	4I	30	9 5
I8	I2-2-II	То же, диам. 530 мм	т	9,9	-	-	-	3I,5	23,4	4,38 I,75	-	3I2	232	43 I7
I9	I2-II8-8	Трубы перфорированные ЦНП диам. 3I5мм	м	I440	-	-	-	3,66	3,04	0,38 0,I2	-	5270	4378	547 I73
20	I2-II8-9	То же, диам. 426мм	м	I00	-	-	-	I0,8	4,08	0,66 0,2I	-	I080	408	66 2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	24-I5 стр. 96	Сверление отверстий	м2	I424	-	-	-	0,55	-	-	-	783	-	-
22	I2-802--8	Задвижки чугунные диам. 200мм	шт	8	-	-	-	I2,6	6,89	I,0I 0,I9	-	I0I	55	8 2
		Переливной трубопровод												
23	I2-2--I3	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. I020мм	т	8,I5	-	-	-	26,I	20	3,8 I,48	-	2I3	I63	3I I2
		Трубопровод опорожнения смесителей												
24	I2-2--8	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59мм	т	0,25	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	20	I6	3 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25.	I2-802--7	Задвижки чугунные диам. I50мм	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	I9	I0	I
		Трубопроводы осветленной воды для производственных целей												
26.	I2-2--6	Узлы технологичеоких трубопроводов из стальных труб диам. 53мм	т	0,38	-	-	-	I25	II4	3,75 I,I9	-	48	43	I -
27.	I2-2-8	То же, диам. II4мм	т	I,24	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	98	77	I6 9
28.	I2-807--4	Вентиль муфтовый диам. 50мм	шт	I0	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	9	9	-
29.	I2-802--5	Задвижки чугунные диам. I00мм	шт	3	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	23	I0	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30.		Трубопроводы для удаления промывной воды от распределителей, реагентов и дренажный трубопровод в зале смесителей.												
30.	I2-2--6	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 53мм	т	0,22	-	-	-	I25	II4	3,75 / I,I9	-	28	25	I
		Трубопроводы для отбора проб												
3I.	I2-2--6	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 53мм	т	0,2I	-	-	-	I25	II4	3,75 / I,I9	-	26	24	I
32.	I2-809--I	Кран водоразборный диам. I5мм	шт	8	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	6	6	-
		Трубопроводы подачи реагентов (известкового молока, коагулянта, ПАА)												
33.	I2-2-3	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 22мм	т	0,02	-	-	-	22I	207	6 / I,6	-	4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	I2-2--4	То же, диам. 35мм	т	0,0I	-	-	-	I94	I79	5,32 / 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	0,05 / 0,0I	-	8	7	-
		Распределитель раствора коагулянта шт. 2:												
39	I2-808--I	Вентиль РХ26368.0I Ру I6 диам. 20мм	шт	8	-	-	-	I,82	I,52	0,03 / 0,0I	-	I5	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	I2-30--I	Труба ГОСТ 9941-81 диам. 28мм	м	25	-	-	-	I,5I	I,II	0,32 / 0,08	-	38	28	8 / 2
		Распределитель раствора ПАА шт.2:												
4I	I2-807--I	Вентиль муфтовый диам. 25мм	шт	8	-	-	-	0,75	0,73	-	-	6	6	-
42	I2-2-4	Трубы диам. 32мм ГОСТ 8732-78	т	0,09	-	-	-	I94	I79	5,32 / I,45	-	I7	I6	-
		Распределитель раствора суспензий шт. 2:												
43	I2-807--I	Вентиль муфтовый диам. I5мм	шт	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	3	-
44	I2-2--2	Трубы диам. 20мм ГОСТ 8734-75	т	0,0I	-	-	-	262	245	7,I4 / I,9	-	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	I2-2-6	Труба диам. 50мм ГОСТ 8732-78	т	0,003	-	-	-	I26	II4	3,75 / I,I9	-	-	-	-
		Итого:										I3605	9557	I3I9 / 446
		Ш.Материалы, не учтенные ценником												
		Подающие трубопроводы												
46	цбIчУ п3400	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 426х7 393х0,89	т	2,4I	-	-	-	349,8	-	-	-	843	-	-
47	-"- п3406	То же, диам. 630х8 398х0,89	т	I0,67	-	-	-	354,22	-	-	-	3780	-	-
48	-"- п34I4	То же, диам. 820х9 378х0,89	т	I0,06	-	-	-	336,42	-	-	-	3384	-	-
49	-"- п342I	То же, диам. 920х9 369х0,89	т	2,65	-	-	-	328,4I	-	-	-	870	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50	-"- п3422	То же, диам. I020xI0 364x0,89	т	3I,9	-	-	-	323,96	-	-	-	I0334	-	-
5I	-"- п497	Трубы перфориро- ванные ПНДЗI5С	м	948,5	-	-	-	I,9	-	-	-	I802	-	-
52.	-"- п694	Втулка ПНД 300	шт	24	-	-	-	8,5	-	-	-	204	-	-
53.	-"- пI387	Фланцы ответные к арматуре Ру I0 диам. 600мм	шт	8	-	-	-	66,9	-	-	-	535	-	- -
54.	23-I0 п07-075	То же, диам. 800 мм I90xI,079	шт	4	-	-	-	205	-	-	-	820	-	-
55.	-"- п07-077	То же, диам. I000 мм 250xI,079	"	7	-	-	-	269,75	-	-	-	I888	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56	ц№IчШ п1784	Фланец 300-I0	шт	24	-	-	-	5,I8	-	-	-	I24	-	-
57	ц№IчУ п1338	Фланец 800-I-2-I9	шт	2	-	-	-	73,8	-	-	-	I48	-	-
		Трубопроводы выпуска осадка из отстойников												
58	-"- п3358	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 2I9х6 385х0,89	т	0,8	-	-	-	342,7	-	-	-	274	-	-
59	-"- п3405	То же, диам. 530х7 407х0,89	т	9,9	-	-	-	362,23	-	-	-	3586	-	-
60	-"- п497	Трубы перфорированные ПНД диам. 3I5мм	м	I497,6	-	-	-	I,9	-	-	-	2845	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6I	-"- п499	То же, диам. 426мм	м	I04	-	-	-	3,03	-	-	-	3I5	-	-
62	23-07 пI-II06	Задвижки 3Iч6бр диам. 200мм 57xI,098	шт	8	-	-	-	62,59	-	-	-	50I	-	-
63	ц%IчУ пI380	Фланцы ответные Ру I0 диам. 200мм	пар	8	-	-	-	I4,I	-	-	-	II3	-	-
64	-"- пI384	То же, диам. 400 мм	"	I6	-	-	-	37	-	-	-	592	-	-
65	-"- п674 по весу	Тройник ПНД 400с	шт	24	-	-	-	7,74	-	-	-	I86	-	-
66	-"- п.663 по весу	Отвод 45° ПНД 400с	"	32	-	-	-	6I	-	-	-	I952	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
67	-"- п7I0 по весу	Переход 400х300 ПНП	шт	8	-	-	-	68,4	-	-	-	547	-	-
68	-"- п694	Втулка ПНД400С	шт	I6	-	-	-	II,7	-	-	-	I87	-	-
69	-"-	То же, ПНД 300С	"	24	-	-	-	8,5	-	-	-	204	-	-
70	ц№IчШ п2786	Фланец 400-I0 ГОСТ I2820-80	"	32	-	-	-	8,8I	-	-	-	282	-	-
7I	-"- п2784	То же, 300-I0	"	24	-	-	-	5,I8	-	-	-	I24	-	-
		Переливной трубопровод												
72	ц№IчУ п3422	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. I020хI0 364х0,89	т	8,I5	-	-	-	323,96	-	-	-	2640	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Трубопровод опорожнения смесителей												
73	-"- п3350	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59х6 40Iх0,89	т	0,25	-	-	-	356,9	-	-	-	89	-	-
74	ц№IчШ п649	Задвижка 30ч6бр диам. I50мм	шт	2	-	-	-	38	-	-	-	76	-	-
75	ц№IчУ пI379	Фланцы ответные Ру I0 диам. I50мм	пар	2	-	-	-	I2,7	-	-	-	25	-	-
		Трубопроводы осветленной воды для производственных целей												
76	ц№IчУ п33I7	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 53х2,8 690х0,89	т	0,38	-	-	-	6I4,I	-	-	-	233	-	-
77	-"- п3334	То же, диам. II4х5 455х0,89	т	I,24	-	-	-	405	-	-	-	502	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
78	ЦмIчШ п120	Вентиль I5кчI8р2 диам. 50мм	шт	I0	-	-	-	3,9	-	-	-	39	-	-
79	-"- п647	Задвижки 30ч6бр диам. I00мм	"	3	-	-	-	22,9	-	-	-	69	-	-
80	ЦмIчУ пI377	Фланцы ответные РуI0 диам. I00мм	пар	3	-	-	-	8,77	-	-	-	26	-	-
8I		Трубопровод для удаления промывной воды от распределителей реагентов и дренажный трубопровод в зале смесителей												
8I	ЦмIчУ п33I7	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 53х2,8 690х0,89	т	0,22	-	-	-	6I4,I	-	-	-	I35	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Трубопроводы для отбора проб												
82	-"-	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 53х2,8 690х0,89	т	0,2I	-	-	-	6I4,I	-	-	-	I29	-	-
83	ц№Iчш п1943	Кран водоразборный КВ-I5	шт	8	-	-	-	I,5I	-	-	-	I2	-	-
		Трубопроводы подачи реагентов (известкового молока, коагулянта, ПАА)												
84	23-I0 доп.2,3 п29-I43	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 22хI,0 I250хI,08х0,89	т	0,02	-	-	-	I20I,5	-	-	-	24	-	-
85	-"- п29-I46	То же, диам. 35хI,5 945хI,08х0,89	т	0,0I	-	-	-	908,3	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
86	ц№IчУ п483	Трубы ПНД 40	м	3I,2	-	-	-	0,346	-	-	-	II	-	-
87	ц№IчШ пII6	Вентиль I5кчI8р2 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,I89	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
92	05-07 п2-240	Рукава резинотканевые ГОСТ 18698-79 КЛШ (УШ) диам. 32 мм 2,2хI,074	м	25	-	-	-	2,86	-	-	-	59	-	-
		Распределитель раствора коагулянта шт.2:												
93	23-07 пI-03I5	Вентиль РХ26368,0I диам. 20мм 7,4хI,098	шт	8	-	-	-	8,I3	-	-	-	65	-	-
94	ц№IчУ пI390	Фланцы ответные РуI6 диам. 20мм	пар	8	-	-	-	3,4	-	-	-	27	-	-
95	0I-I3 стр.III стр.II7	Труба ГОСТ 9941-8I диам. 28х4 4,5IхI,026х0,85	м	26	-	-	-	3,94	-	-	-	I02	-	-
		Распределитель раствора ПАА шт.2:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
96	ц№Iчш п3I7	Вентиль I5кч8р2 диам. 25мм	шт	8	-	-	-	I,87	-	-	-	I5	-	-
97	23-I0 п29-I44 доп.I	Трубы диам. 32х3,5 I0СТ 8732-78 805хI,08х0,89	т	0,09	-	-	-	773,8	-	-	-	70	-	-
		Распределитель раствора суспензий шт.2:												
98	ц№Iчш п3I5	Вентиль I5кчI8р2 диам. I5мм	шт	4	-	-	-	I,3I	-	-	-	5	-	-
99	23-I0 п29-I37 доп.I	Трубы диам. 20х4 I0СТ 8734-75 I065хI,08х0,89	т	0,0I	-	-	-	I024	-	-	- -	I0	-	-
I00	ц№IчУ п33I9	Трубы диам. 50х5 I0СТ 8732-78 546х0,89	т	0,003	-	-	-	486	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0I	05-I7 п2-237	Рукав Ш(УШ)-I0-20--3I-у ГОСТ I8698-79 I,2xI,074	м	5	-	-	-	I,3	-	-	-	7	-	-
		Итого:										40920	-	-
		Всего по П-Ш разделам:										54525	9557	I3I9 / 446
		Накладные расходы 80% на зарплату										7646	-	-
		Итого:										62I7I	-	-
		Плановые накопления 8%										4974	-	-
		Итого:										67I45	9557	I3I9 / 446
		Металлоконструкции												
I02	9-I22 I7-6	Заглушки из листовой стали	т	I,03	-	-	-	50,2	23,I	4.07 / I,22	-	52	24	4 / I
I03	п№IчII п2II4	Стоимость заглушек диам. 300мм	шт	48	0,02	0,96	-	44I за тн	-	-	-	423	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I04	-"- п2II5	То же, диам. 500мм	шт	I	0,07	0,07	-	370 за тн.	-	-	-	26	-	-
I05	9-I53 24-4	Опоры подвесные	т	3,83	-	-	-	25,9	I4,8	4,98 I,52	-	99	57	I9 6
I06	п№IчII п20I9	Стоимость	т	3,83	-	-	-	356	-	-	-	I363	-	-
		Итого:										I963	8I	23/7
		Накладные расходы 8,6%										I69	-	-
		Итого:										2I32	-	-
		Плановые накопления 8%										I7I	-	-
		Итого:										2303	8I	23/7
		Строительные работы												
I07	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов	м2	I900	-	-	-	0,364	0,2I4	-	-	692	407	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I08	I5-6I6 4I4-2	Окраска крана	м2	I5	-	-	-	0,243	0,066	0,08 0,002	-	4	I	I
I09	I6-I84 I6-I	Вентиль пожарный диам. 50мм	шт	4	-	-	-	47,7	I,8	0,08 0,02	-	I9I	7	-
II0.	I7-36 I-9	Трап чугунный диам. 50мм	шт	I	-	-	-	6,3I	0,29	0,02 0,0I	-	6	-	-
III.	ц№IчШ п2322	Рукава пожарные диам. 50мм	м	40	-	-	-	I,76	-	-	-	70	-	-
II2.	22-5II 37-I	Набивка плетеная I9,4 : 5,02 4,72:5,02 2,07 : 5,02 0,62 : 5,02	м	3	-	-	-	3,86	0,94	0,4I 0,I2	-	I2	3	I
		Итого:										975	4I8	2
		Накладные расходы I6,5%										I6I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1136	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1227	418	2
		Всего по смете:									33154	73647	11290	1677.592

Главный инженер проекта Бриткин

Нач. сметного отдела Варламова

Составила Борисова

Проверила Княгинина

901-3-216.86 Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I I

к типовому проекту "Блок горизонтальных отстойников для станции осветления воды на производственные нужды производительностью I00 тыс. м3/сут."
На лабораторное оборудование

Сметная стоимость 7,I4 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования 6,3I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,83 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу I000 м3/сутки 7I,4 руб.
Iм2 общей площади здания 5,28 руб.
Iм3 объема здания - 0,28 руб.

Основание: чертежи № МВ
Составлена в ценах I984г.

№№ п/п	Шифр и номера позиц.	Наименование и характеристика обор. и монт.работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто Ед.	Масса брутто нетто Общ.	Стоимость ед.в руб. обор.	Стоимость ед.в руб. монт.работы всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть в руб. обор.	Общая ст-сть в руб. монт.работы всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I7-06-48 доп.I,2 пI-8I0 примен. 3I-68-I7	Стол лабораторный химический островной 3000хI500хI800 СТХ-4	шт	I	0,75	0,75	980	270	25,2	0,8 0,49	980	270	25	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	56-0I--0I сбор.№I п546 3I-68--5	Шкаф вытяжной I800х800х2850 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 лабораторная 900х800х х I800 МЛ-I	шт	2	0,I9	0,38	I52	73,I	8,II	0,29 / 0,2I	304	I46	I6	I/-
4	-"- п49I	Стол письменный однотумбовый I300х650х900	шт	5	-	-	75	-	-	-	375	-	-	-
5	56-0I--0I п5I9	Стол лабораторний химический 600х600х900 СЛ-I	шт	4	0,026	0,I	25	-	-	-	I00	-	-	-
6	-"- п520	Стол лабораторный химический I200х600х900 СЛ-2	"	2	0,05	0,I	34	-	-	-	68	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	56-0I- -0I п5I8	Стол для аналитических весов 900х600х900 СВ-2	шт	2	0,07	0,I4	6I	-	-	-	I22	-	-	-
8	Гипронии 3I-68- -26	Стол микроаналитических весов 960х800х800	шт	2	0,275	0,55	90	73,8	7,52	0,48 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	-	-	-
I0	56-0I-0I п53I	Тумба выкатная 450х5I0х805 ТВ-I	шт	5	0,045	0,22	53	-	-	-	265	-	-	-
II	-"- п535	Тумба выкатная 450х5I0х805 ТВ-2	шт	I	0,05	0,05	63	-	-	-	63	-	-	-
I2	-"- п534	Тумба выкатная 600х520х805 ТВ-3	шт	2	0,066	0,I3	6I	-	-	-	I22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	-"- п536	Тумба выкатная 600х5I0х805 ТВ-4	шт	I	0,07	0,07	68	-	-	-	68	-	-	-
I4	56-0I--0I п66I	Подвесная полка 600х200х300 П-I	шт	2	0,0I	0,02	6	-	-	-	I2	-	-	-
I5	-"- п66I	Подвесная полка I200х200х300 П-2	шт	8	0,0I2	0,I	II	-	-	-	88	-	-	-
I6	сборн. см. норм. №5,2	Холодильник ЗИЛ	шт	I	-	-	352	-	-	-	352	-	-	-
		Итого:									60I0	698	92	4/I
		Транспорт 3%									I80	-	-	-
		Загот. скл. расходы I,2%									74	-	-	-
		Комплектация 0,7%									44	-	-	-
		Итого:									6308	698	92	4/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80% на зарплату					-	-	-	-	-	74	-	-
		Итого:					-	-	-	-	-	772	-	-
		Плановые накопления 8%					-	-	-	-	-	62	-	-
		Итого:					-	-	-	-	6308	834	92	4/I
		Всего по смете:									6308	834	92	4/I

Гл.инженер проекта А.Ф.Бриткин

Нач.сметного отдела Л.А. Варламова

Составила Л.М.Борисова

Проверила Е.Ф.Княгинина

901-3-216.86 Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I2

к типовому проекту "Блок горизонтальных отстойников для станции осветления воды на производственные нужды производительностью I00 тнс.м3/сут."
На водопровод и канализацию

Основание: чертежи № ВВ
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость -0,74 тнс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тнс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу I00 м³/сут 7,4 руб.
Iм2 общей площади здания 0,55 руб.
Iм3 объема здания 0,03 руб.

№№ п/п	№ укрп. сметн. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един.,руб. Всего	в том числе: осн. з/плата	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть,руб. Всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.	Норм. усл. чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Сантехнические работы Бытовая канализация									
I	I6-3I 5-2	Трубы чугунные диам. I00 мм	м	30	4,59	0,49	0,03 0,0I	I38	I5	I 0,3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-30 5-I	То же, диам. 50мм	м	6,9	3,2I	0,45	0,02 0,0I	22	3	-	
3	I7-23 I-5	Умывальник керамический со смесителем и сифоном	ком	2	I9	I,37	0,07 0,02	38	3	-	
4	I7-58 4-I	Унитаз "Компакт"	"	2	2I,2	I,49	0,I3 0,04	42	3	-	
		Хозяйственно-питьевой водопровод									
5	I6-68 8-3 пIчI пI49 I54	Трубы стальные электросварные диам. 80 2,62-I,27+I,36	м	7	2,7I	0,53	0,07 0,02	I9	4	-	
6	I6-66 8-I	Тоже, диам. 57х3мм	м	2,5	I,78	0,4I	0,05 0,02	4	I	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I6-66 8-I	То же, диам. 338мм I,78-0,82+0,4	"	II	I,36	0,4I	0,05 0,02	I5	5	I -	
8	I6-66 8-I	То же, диам. I5х2 мм I,78-0,82+0,2	"	I5	I,I6	0,4I	0,05 0,02	I7	6	I -	
9	I6-II8 I2-2	Задвижка 30ч6бр диам. 80мм	шт	3	24,8	I,7I	0,29 0,09	74	5	I -	
I0	ц№IчШ пII2	Вентиль I5кчI8р диам. 32мм	"	I	I,99	-	-	2	-	-	
II	-"- пI09	То же, диам. I5мм	"	9	I,I4	-	-	I0	-	-	
I2	I6-I99 гр5,6	Водомер многоструйный ВКМ-20	"	I	3,77	3,44	0,33 0,I	4	3	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	I7-03- -0I п.I02	Стоимость водомера I8xI,05	"	1	18,9	–	–	19	–	–	
I4	I8-227 I5-3	Манометр ОБМ-I- -I00	"	I	4,43	0,2	0,0I –	4	–	–	
I5	I6-I35 I2-I	Кран IIчI8бк диам. 40мм	"	I	I,6	0,97	0,I3 0,04	2	I	–	
I6	цIчIII пI04I	Стоимость крана	"	I	I2,4	–	–	I2	–	–	
		Водовод горячей воды									
I7	I6-66 8-I цIчI п.I39, I3I	Трубы электросварные диам. 25х2,5мм I,78-0,82+0,36	"	I7	I,32	0,4I	0,05 0,02	22	7	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	-"- пI39, I29	То же, диам. 20х2 мм I,78-0,82+ + 0,2	м	I0	I,I6	0,4I	0,05 / 0,02	I2	4	I	
I9	-"-	То же, диам. I5х2 мм I,78-0,82+0,2	"	I0	I,I6	0,4I	0,05 / 0,02	I2	4	I	
20	п§IчIII пIII	Вентиль I5кчI8р диам. 25мм	шт	I	I,59	-	-	2	-	-	
2I	-"- пII0	То же, диам. 20мм	"	3	I,37	-	-	4	-	-	
22	-"- пI09	То же, диам. I5мм	"	4	I,I4	-	-	5	-	-	
23	п§IчУ п999	Фланцы Ру-6 диам. 40мм	"	2	I,I4	-	-	2	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	I6-2I9 22	Испытание системы	м	72,5	0,039	0,0373	-	3	3	-	-
		Внутренний водосток									
25	I6-3I 5-2	Труба чугунная диам. I00мм	м	20	4,59	0,49	0,03 / 0,0I	92	I0	I	-
26	I6-I88 I7-I	Воронки водосточные диам. I00мм ВР-9	шт	2	2,28	I,69	0,45 / 0,I4	5	3	I	
27	Доп. п№I ч.III п2224	Стоимость	шт	2	I6	-	-	32	-	-	-
		Итого:						594	80	9/-	-
		Накладные расходы I3,3%						79	-	-	-
		Итого:						673	-	-	-
		Плановые накопления 8%						54	-	-	-
		Итого:						727	80	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Строительные работы									
28.	I5-6I4 4I4-8	Окраска труб масляной краской	м2	I3	0,605	0,38	0,03	8	5	-	
		Итого:						8	5	-	
		Накладные расходы I6,5%						I	-	-	
		Итого:						9	-	-	
		Плановые накопления 8%						I	-	-	
		Итого:						I0	5	-	
		Всего по смете:						737	85	9	

Главный инженер проекта А.Ф.Бриткин

Нач.сметного отдела Л.А. Варламова

Составила Л.М.Борисова

Проверила Е.Ф.Княгинина

Инв.№ подл	Подпись и дата	Взам.инв. №

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

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

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

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил ст.инженер Л.М.Борисова

Проверил рук.бригады Е.Ф.Княгинина

Формат А4

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 3130 Инв.№ 21607-08 тираж 70
Сдано в печать 14.05.1987г цена 5-84

gost.e-ecolog.ru