ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-4I.9I

Мазутонасосная Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч

Здание из легких металлических конструкций

АЛЬБОМ 8,книга I

С СМЕТЫ стр. 2...55

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-41.91

Мазутонасосная Q=6,5/13 и 13/16 м3/ч
Здание из легких металлических конструкций

АЛЬБОМ 8, книга I

С СМЕТЫ

Сметная стоимость		Производительность, м3/ч	
		6,5/13	13/16
Общая,	тыс.руб.	113,37/175,17	120,52/185,85
Строительно-монтажных работ,	тыс.руб.	72,01/113,06	72,46/113,76
1 куб.м здания,	руб.	50,6	50,9
1 кв.м рабочей площади,	руб.	307,7	309,7

Разработан
проектным институтом
"Латгипропром"

Утвержден ГПКНИИ "СантехНИИпроект"
протокол № 31 от 22.01. 1992 г.

Директор института П.Суриков
Главный инженер проекта Я.Нидбальский
Начальник сметного отдела Б.Версан

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	Стр.
1	2	3
1	Пояснительная записка	4
2	Смета 1-1 Общестроительные работы	6
3	Смета 1-3 Отопление	49
4	Объектная смета № 1 Мазутонасосная. Вариант производительности 6,5/13 м3/ч	56
5	Смета 1-2 Общестроительные работы площадки теплообменников Вариант производительности 6,5/13 м3/ч	61
6	Смета 1-4 Оборудование, трубопроводы и арматура Вариант производительности 6,5/13 м3/ч	64
7	Смета 1-5 Теплоизоляционные работы Вариант производительности 6,5/13 м3/ч	88
8	Ведомость № 1 потребности в производственных ресурсах Вариант производительности 6,5/13 м3/ч	97
9	Объектная смета № 2 Мазутонасосная. Вариант производительности 13/16 м3/ч	101

I	2	3
I0	Смета 2-I Общестроительные работы площадки теплообменников Вариант производительности I3/I6 м3/ч	106
II	Смета 2-2 Оборудование, трубопроводы и арматура Вариант производительности I3/I6 м3/ч	109
I2	Смета 2-3 Теплоизоляционные работы Вариант производительности I3/I6 м3/ч	133
I3	Ведомость № 2 потребности в производственных ресурсах Вариант производительности I3/I6 м3/ч	143

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на строительство мазутонасосной Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч - здание из легких металлических конструкций составлена в соответствии с инструкцией СН 227-82.

Сметная стоимость строительства определена по нормам и ценам, введенным в действие с 0I.0I.84, с применением сборников:

- единых районных единичных расценок на строительные работы для базисного первого территориального района (подрайон I);
- сметных цен на местные строительные материалы, железобетонные изделия и конструкции, утвержденных Мособлисполкомом;
- расценок на монтаж оборудования и прейскурантов оптовых цен на оборудование, введенных в действие с 0I.0I.82;
- средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции;
- сметных цен на перевозки грузов для строительства;
- смет к примененным типовым проектам на строительство мазутонасосной Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч. Здание из сборных железобетонных конструкций, ТП 903-2-37.9I. Альбом I4, кн.2,4,6.

Сметная документация разработана применительно к следующим условиям строительства.

Накладные расходы на:

- общестроительные работы - I6,5%;
- металлоконструкции - 8,6%;
- внутренние санитарно-технические работы- I3,3%.

Плановые накопления - 8%.

Расстояния перевозки приняты:

- оборудования по безрельсовым дорогам на I5 км;
- оборудования по железной дороге на 500 км;
- грунта в отвал на I км;
- растительной земли на I км.

Грунты второй группы сухие непросадочные, плотностью I,8 т/м3 с вариантом наличия грунтовых вод I,5 м от планировочной отметки.

Расчетная зимняя температура наружного воздуха минус 30°С с вариантами на минус 20°С и минус 40°С.

Сметная стоимость строительства мазутонасосной Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч.

Здание из легких металлических конструкций определилось в сумме:

А. Вариант производительности 6,5/I3 м3/ч:

общая	- II3,37/I75,I5 тыс.руб.,
СМР	- 72,0I/II3,06 тыс.руб.

Б. Вариант производительности I3/I6 м3/ч:

общая	- I20,52/I85,85 тыс.руб.,
СМР	- 72,46/II3,76 тыс.руб.

В объектных сметных расчетах применены следующие индексы изменения сметной стоимости:

а) машин и оборудования - I,5, согласно письму Госстроя СССР № I5-Д от I2.09.90;

б) строительно-монтажных работ и прочих работ и затрат в строительстве - I,57, согласно письму Госстроя СССР № I4-Д от 06.06.90.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч.
Здание из легких металлических конструкций

на общестроительные работы мазутонасосной

Основание: чертежи КЖI+I6, АРI+5.Ал.4
КМ л.I+2I. Ал.3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	3I,90/32,44	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	355I	чел.-ч
Трудозатраты построечные	3200	чел.-ч
Сметная заработная плата	2,92	тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Земляные работы								
I	I-I592 22-I4	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с по-								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		грузкой на автосамосвалы,	1000м3	0,980	172 7,64	164,09 66,9	169	7	161 66	15,5	15
2	ССЦ на перевозку грузов ч.1 стр.28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до 1 км, Объем: 980х1,8	т	1764	0,29	-	512	-	-	-	-
3	1-1604 25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	1000м3	0,980	14,2 1,59	12,34 3,81	14	2	12 4	3,23	3
4	1-948 79-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором, Цена: 120х1,2	100 м3	0,17	144 144	- -	24	24	-	273,6	47
5	1-1591 22-13	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы,	1000м3	0,644	144 6,41	137,39 56,1	93	4	88 36	13	8
6	ССЦ на перевозку	Подвозка грунта для обратной засыпки на расстояние до 1 км,	т	1159,2	0,29	-	336	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	грузов ч.I стр.28	Объем: 644xI,8								
7	I-I726 3I-2 I-I737 3I-I3	Обратная засыпка котлована бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 20 м, Цена: 28,3+I6,2x3	I000м3	0,625	76,9 -	76,9 I9,36	48	-	48 I2	-	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную,	I00м3	0,I9	46 46	- -	9	9	-	99,3	I9
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками,	I00м3	6,44	9,69 6,2	3,49 2,29	62	40	22 I5	II,2	72
		Итого по разделу I,	руб.				I267	86	33I I33	-	I64
		II. Фундаменты									
I0	6-I I-I	Бетонная набетонка под фундаменты из бетона В3,5,	м3	7,75	27,7 0,7	0,28 0,08	2I2	5	2 I	I,37	II
II	6-5 I-5	Устройство монолитных железобетонных фундаментов из бетона В15 ФМI, ФМ2, ФМ2-I,	м3	9,44	38,9 3,63	0,59 0,I8	367	34	6 2	6,66	63

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I2	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I	Арматура класса AI,	т	0,054	270	-	I5	-	-	-	-
I3	ССРСЦ ч.II р.IУ п.3	То же, класса AIII,	т	0,222	270	-	60	-	-	-	-
I4	6-84 9-8	Закладные детали весом до 20 кг,	т	0,034	355 / 38	I,3 / 0,39	I2	I	-	64	2
I5	6-77 9-I	Анкерные болты,	т	0,I5I	65I / I74	2 / 0,63	98	26	-	303	46
I6	6-6 I-6	Устройство монолитных железобетонных фундаментов ФМ3 из бетона BI5,	м3	9,06	37,2 / 2,79	I,29 / 0,39	337	25	I2 / 4	5,I7	47
I7	ССРСЦ ч.II р.IУ п.3	Арматура класса AIII,	т	0,200	270	-	54	-	-	-	-
I8	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I	То же, класса AI,	т	0,024	270	-	6	-	-	-	-
I9	6-47 9-I	Анкерные болты,	т	0,06	65I / I74	2 / 0,63	39	I0	-	303	I8

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
20	6-84 9-8	Закладные детали весом до 20 кг,	т	0,034	355 38	I,3 0,39	I2	I	-	64	2
2I	6-I3 I-I3 ССЦМСМ I-3 I-5	Набетонки из бетона BI5, Цена: 34,4+(27,4-25,8)xI,02	м3	6,75	36,03 2,78	0,34 0,I0	243	I9	2 I	5,07	34
22	6-86 9-I0	Армирование набетонок,	т	0,0I	I5,3 6,76	I,4 0,42	I	-	-	I2,3	-
23	ССРСЦ ч.II р.IУ п.3	Стоимость арматуры AШ,	т	0,009	270	-	2	-	-	-	-
24	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I	То же, класса AI,	т	0,00I	270	-	I	-	-	-	-
25	7-I5 I-I5	Укладка фундаментных балок,	шт.	6	6,5 2,7I	2,68 0,96	39	I6	I6 6	4,5I	27
26	ССЦМСМ 9-352 тех.ч. табл. 3.3	Стоимость фундаментных балок из бетона B25 марки 3БФ6-I7AШв, 3БФ6-I2AШв, Цена: 67,5+0,82x2	м3	I,26	69,I4	-	87	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	ССЦМСМ 9-352	То же, из бетона BI5 марки 2БФ6-I4АШв, 2БФ6-20АШв,	м3	0,98	67,5	-	66	-	-	-	-
28	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3-I п.I	Арматура класса АШв,	т	0,I09	229	-	25	-	-	-	-
29	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.3	То же, класса АШ,	т	0,06I	250	-	I5	-	-	-	-
30	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.6	То же, класса BpI,	т	0,033	32I	-	II	-	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	I702	I37	38 / I4	-	250
		Ш. Подземное хозяйство									
3I	II-II I-II ССЦМСМ I-I5 I-I6	Усиление пола бетоном BI2,5, Цена: 29,3+(27,2-26,3)х хI,02	м3	7,2	30,22 / I,62	- / -	2I8	I2	-	2,9	2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	6-86 9-I0	Армирование пола, т	0,I45	I5,3 6,76	I,4 0,42	2	I	-	I2,3	2
33	Пр-нт 06-I4- -I0 р.У	Стоимость арматуры 5ВрI, т	0,I45	405	-	59	-	-	-	-
34	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг, т	0,026	44I I24	I,4 0,42	II	3	-	2I0	5
35	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг, т	0,082	355 38	I,3 0,39	29	3	-	64	5
36	I6-33 6-I	Прокладка труб ТВ50, м Цена:I,92-0,552+0,43хI,076	29,6	I,83 0,38	- -	54	II	-	0,6I	I8
37	I6-33 6-I	То же, труб ТВ75, м Цена: I,92-0,552+0,79х хI,076	I6	2,22 0,38	- -	36	6	-	0,6I	I0
		Итого по разделу Ш руб.				409	36	-	-	6I
		в т.ч.сантехнические работы по пп.36,37 руб.				90	I7	-	-	28
		IУ. Приямок ПРМ-I								
38	II-6 I-6	Устройство щебеночной подготовки, м3	6,6	I6,0 I,82	I,06 0,32	I06	I2	7 2	3,52	23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	6-226 26-4 ССЦМСМ I-I7 I-I9 тех.ч.	Устройство монолитного железобетонного приямка ПРМI из бетона ВI5,W8 на сульфатостойком цементе, м3 Цена: 47-(32,I-28,2)xI,0I5+ +/(0,92+I,53)x2+I,33/xI,0I5	60,3	49,36 4,49	I,23 0,37	2976	27I	74 22	8,0I	483
40	Пр-нт 06-I4- -I0 р.У	Арматура класса 4ВрI, т	0,039	450	-	I8	-	-	-	-
4I	Пр-нт 06-I4- -I0 р.У	То же, класса 5ВрI, т	0,I6	405	-	65	-	-	-	-
42	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I6	То же, класса АI, т	0,707	270	-	I9I	-	-	-	-
43	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I8	То же, класса АШ, т	I,754	283	-	496	-	-	-	-
44	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг, т	0,332	355 38	I,3 0,39	II8	I3	-	64	2I
45	6-85 9-9	То же, весом более 20 кг, т	0,2I7	329 I2,4	I,3 0,39	7I	3	-	2I,I	5

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
46	6-1-1 1-1	Бетон В7,5 для уклона,	м3	2,7	28,4 0,7	0,28 0,08	77	2	1 –	1,37	4
47	6-1 1-1	Бетон под трубой В,35,	м3	1,2	27,4 0,7	0,28 0,08	34	1	–	1,37	2
48	16-33 6-1	Труба ТВ-75, Цена: 1,92-0,552+0,79х х1,076	м	7,35	2,22 0,38	– –	16	3	–	0,61	4
49	34-304 55-1	Перекрытие приямка из ромба,	10м2	0,1	221 33,1	7,34 2,2	22	3	1 –	56,7	6
50	6-177 16-5	Перекрытие приямка из бетона В15,	м3	2,6	52,9 7,92	1,28 0,38	138	21	3 1	13,9	36
51	ССРСЦ ч.II р.IУ п.10	Арматура класса АI,	т	0,078	338	–	26	–	–	–	–
52	ССРСЦ ч.II р.IУ п.12	То же, класса АШ,	т	0,128	325	–	42	–	–	–	–
53	6-84 9-8	Закладные детали весом до 20 кг,	т	0,052	355 38	1,3 0,39	18	2	–	64	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	6-237 28-I ССЦМСМ I-29 I-3I тех.ч.	Устройство лотка из бетона BI5W6 на сульфатостойком цементе, Цена: 72,7(33,3-29,3)х xI,0I5+(0,92х2+I,53+I,33)х xI,0I5	м3	0,I5	73,4I I7,I	I,I 0,33	II	3	-	29,4	4
55	6-253 29-4	Железнение лотка,	м2	I,4	0,22 0,I9	0,007 0,002	I	-	-	0,3	-
56	46-I56 42-I	Сверление отверстий ∅ I7 под болты оборудования,	I00шт.	0,08	74,79 25,7	7,99 I,3	6	2	I -	42,6	3
57	I3-I03 I4-I	Огрунтовка наружных поверхностей приямка холодной битумной грунтовкой,	I00м2	I,53	7,43 2,7I	0,36 0,II	II	4	I -	4,58	7
58	4I-30 4-7	Окраска горячим битумом за 2 раза,	I00м2	I,53	54,3 3I,4	2,42 0,73	83	48	4 I	59,7	9I
59	I3-I49 I8-2	Покрытие поверхностей закладных деталей и опор эмалью ЭП-773,	I00м2	0,I5	20 0,99	0,I6 0,05	3	-	-	I,47	-
60	8-38 5-5	Закладка проема в стене приямка после прокладки труб,	м3	0,I	37,9 3,75	0,62 0,I9	4	-	-	6,86	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	6-73 8-2 6-74 8-3 ССЦМСМ I-I I-5	Подливка из бетона В3,5 толщиной 50 мм, Цена: I03+4I,3x3-(27,4+ +309-24,8-2,3I)x5,I	I00м2	0,0I	209,8 47,8	I,8 0,54	2	-	-	83,8	I
62	9-46 7-I	Монтаж лестницы с ограждениями,	т	0,I84	58 I3,8	32,I II,8	II	3	6 2	22,6	4
63	ССРСЦ ч.II п.I975	Стоимость лестницы, Цена: 358-8xI,0I	т	0,II6	349,92	-	4I	-	-	-	-
64	ССРСЦ ч.II п.I98I	То же, ограждений, Цена: 327-8xI,0I	т	0,068	3I8,92	-	22	-	-	-	-
65	9-47 7-2	Монтаж ограждений площадки,	т	0,II8	46,8 I9	I7,6 5,43	6	2	2 I	30,I	4
66	ССРСЦ ч.II п.I98I	Стоимость ограждений площадки, Цена: 327-8xI,0I	т	0,II8	3I8,92	-	38	-	-	-	-
67	I3-I2I I5-6	I слой грунтовки по слою заводской грунтовки,	I00м2	0,09	7,7I 2,05	0,2 0,06	I	-	-	3,I	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
68	I3-I53 I8-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-II5,	I00м2	0,09	I0,3 I,56	0,06 0,02	I	-	-	2,3	-
		Итого по разделу IУ,	руб.				4655	393	I00 29	-	702
		в т.ч.металлоконструкции по ш.62÷66,	руб.				II8	5	8 3	-	8
		сантехнические работы по п.48,	руб.				I6	3	-	-	4
		У. Каркас									
69	9-5I 8-I	Монтаж колонн весом до 3 т,	т	I,705	I9,2	9,I	33	I0	I6	9,I5	I6
		Вес: I,64xI,04			6,0	3,42			6		
70	ССРСЦ ч.II п.I747 тех.ч.	Стоимость колонн КI из двутавров с параллельнными гранями полок из стали С255,	т	0,582	28I,06	-	I63	-	-	-	-
		Цена: 275+6xI,0I									
		Вес: 0,56xI,04									
7I	ССРСЦ ч.II п.I747 тех.ч.	То же, из стали С235,	т	0,073	266,92	-	I9	-	-	-	-
		Цена: 275-8xI,0I									
		Вес: 0,07xI,04									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	ССРСЦ ч.II п.I738 тех.ч.	То же, колонн К2 из гнутых профилей из стали С255, т Цена: 283+6xI,0I Вес: 0,3IxI,04	0,322	289,06	-	93	-	-	-	-
73	ССРСЦ ч.II п.I738 тех.ч.	То же, из стали С235, т Цена: 283-8xI,0I Вес: 0,7xI,04	0,728	274,92	-	200	-	-	-	-
74	9-II6 I6-3	Монтаж ригелей, т Вес: 2,89xI,04	3,006	3I,2 I0	I4,8 4,74	94	30	44 I4	I5,6	47
75	ССРСЦ ч.II п.I956 тех.ч.	Стоимость ригелей РРI из двутавров с параллельными гранями полок из стали С255, т Вес: 2,0xI,04 Цена:258+6xI,0I	2,08	264,06	-	549	-	-	-	-
76	ССРСЦ ч.II п.I956 тех.ч.	То же, из стали С235, т Вес: 0,07xI,04 Цена:258-8xI,0I	0,073	249,9	-	I8	-	-	-	-
77	ССРСЦ ч.II п.I759 тех.ч.	То же, РР-2 из швеллеров из стали С245, т Вес: 0,65xI,04	0,676	2I3	-	I44	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
78	ССРСЦ ч.II п.I759 тех.ч.	То же, из стали С235, Вес: 0,I7xI,04 Цена:2I3-8xI,0I	т	0,I77	204,92	-	36	-	-	-	-
79	9-94 I2-I	Монтаж прогонов, Вес: I,9xI,04	т	I,976	29,2 / 8,7	I4,3 / 5,0	58	I7	28 / I0	I3,5	27
80	ССРСЦ ч.II п.I924 тех.ч.	Стоимость прогонов из стали С235, Вес: I,90xI,04 Цена: 2I9-8xI,0I	т	I,976	2I0,92	-	4I7	-	-	-	-
8I	9-33 4-I0	Монтаж фахверка, Вес: 2,I7xI,04	т	2,257	43 / I2,6	I8,I / 6,59	97	28	4I / I5	I9,4	44
82	ССРСЦ ч.II п.I782	Стоимость стоек фахверка, из стали С235 Вес: 0,2xI,04 Цена:275-8xI,0I	т	0,208	266,92	-	56	-	-	-	-
83	ССРСЦ ч.II п.I789	То же, ригелей фахверка, Вес: I,97xI,04 Цена:269-8xI,0I	т	2,049	260,92	-	535	-	-	-	-
84	9-82 II-I	Монтаж связей, Вес: 0,5xI,04	т	0,52	28,7 / 9,88	7,9 / 3,0I	I5	5	4 / 2	I6,2	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	ССРСЦ ч.II п.1918 тех.ч.	Стоимость связей из стали С235, Вес: 0,5х1,04 Цена:342-8х1,01	т	0,52	333,92	-	174	-	-	-	-
86	9-40 6-1	Монтаж подкрановых путей из двутавра 24,	м	24	3,68 0,73	2,64 0,92	88	18	63 22	1,28	31
87	ССРСЦ ч.II п.1825 тех.ч.	Стоимость путей подвесных кранов из прокатных двутавров типа М из стали С255, Вес: 1,0х1,04 Цена:239+6х1,01	т	1,04	245,06	-	255	-	-	-	-
88	ССРСЦ ч.II п.1820 тех.ч.	Стоимость тормозных балок из стали С235, Вес: 0,177х1,04 Цена:262-8х1,01	т	0,177	253,92	-	45	-	-	-	-
89	ССРСЦ ч.II п.1822 тех.ч.	То же, упоров, Вес: 0,03х1,04 Цена:265-8х1,01	т	0,031	256,9	-	8	-	-	-	-
90	ССРСЦ ч.II	То же, подвесок из стали С255,	т	0,073	257,1	-	19	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	п.1829 тех.ч.	Вес: 0,07х1,04 Цена:251+6х1,01								
91	9-153 24-4	Монтаж опор трубопроводов, т Вес: 1,36х1,04	1,414	27,1 14,8	4,98 1,52	38	21	7 2	25,2	36
92	ССРСЦ ч.II п.2022 тех.ч.	Стоимость опор из горячекатаных профилей из стали С235, т Вес: 0,75х1,04 Цена:265-8х1,01	0,78	256,92	-	200	-	-	-	-
93	ССРСЦ ч.II п.2019 тех.ч.	Стоимость опорных частей и рамок Р1, Р2 из стали С235, т Вес: 0,61х1,04 Цена:356-8х1,01	0,634	347,92	-	221	-	-	-	-
94	9-116 16-3	Монтаж рамок под вентиляторы, т Вес: 1,03х1,04	1,071	31,2 10	14,8 4,74	33	11	16 5	15,6	17
95	ССРСЦ ч.II п.1959 тех.ч.	Стоимость рамок из стали С235, т Цена: 213-8х1,01 Вес: 1,03х1,04	1,071	204,92	-	219	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	ССРСЦ ч.II табл.I2 п.I2 ч.I р.УШ п.289 I7	Огрунтовка каркаса за 2 раза грунтом ГФ-0I63 на заводе, т Цена: $4,4 \times \frac{69I}{6I6} \times 2$	7,2I	9,87	-	7I	-	-	-	-
97	I3-I53 I8-6	Декоративная окраска двумя слоями эмали ПФ-II5 по сухой поверхности огнезащитным составом, I00м2 Цена: I0,3х2	2,I6	20,6 3,02	0,24 0,08	44	7	I -	4,6	I0
98	I3-292 39-6	Огнезащитное фосфатное покрытие конструкций каркаса м2	2I6	3,4I 0,09	0,I5 0,05	737	I9	32 II	0,I4	30
99	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металлоконструкций кроме каркаса грунтом ГФ-02I за 2 раза I00м2 Цена: 7,7Iх2	I,75	I5,42 4,I	0,4 0,I2	27	7	I -	6,2	II
I00	I3-I53 I8-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-II5 за 2 раза, I00м2 Цена: I0,3х2	I,75	20,6 3,02	0,24 0,08	36	5	-	4,6	8
		Итого по разделу У, руб.				4742	I78	253 87	-	285

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.металлоконструкции по шт.69÷96,	руб.				3898	I40	219/76	-	226
		УI. Стены									
I0I	7-247 I4-I	Установка стеновых панелей цоколя длиной до 7 м,	шт.	6	I6,3 4,05	5,72 2,06	98	24	34 I2	6,6	40
I02	ССЦМСМ 8-347	Стоимость стеновых панелей длиной от 3 до I2 м, расход стали до 7 кг/м2,	м2	33,9	I4,9	-	505	-	-	-	-
I03	7-29I I7-7	Соединительные элементы,	т	0,032	342 2I,3	- -	II	I	-	34	I
I04	8-I40 I5-I	Стены из легкого бетона,	м3	0,06	46,7 I,87	0,92 0,28	3	-	-	3,36	-
I05	ССЦМСМ табл. 3.I п.I8	Оцинкование закладных деталей и панелей Т3,	т	0,027	I78	-	5	-	-	-	-
I06	I3-I53 I8-6 I3-I2I I5-6	Окраска стальных элементов эмалью ПФ-II5 по грунту ГФ-02I, Цена: 7,7I+I0,3	I00м2	0,0I	I8,0I 3,56	0,32 0,I0	I	-	-	-	-
I07	9-3I 4-8	Монтаж стеновых панелей,	I00м2	2,05	248 79,I	98,8 37,I	508	I62	203 76	I36	279

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I08	Пр-нт 0I-22 п.40I--3I доп.I9 ССРСЦ ч.II п.2387	Стоимость стеновых панелей трехслойных с обшивками из профилированного листа толщиной 0,7 мм и утеплителем из минваты, Цена: I8,Ix$\frac{I8,6}{I7,8}$	м2	205,2	I8,9I	-	3880	-	-	-	-
I09	ССРСЦ ч.II п.2805	Доборные элементы,	т	0,734	436	-	320	-	-	-	-
II0	8-30-25-I	Кирпичная кладка цоколя,	м3	7,3	38,2 2,2I	0,8I 0,24	279	I6	6 2	4,05	30
III	8-37-25-4	Кирпичная кладка внутренней стены,	м3	6,75	38 2,04	0,62 0,I8	257	I4	4 I	3,78	26
II2	8-I34-I	Горизонтальная гидроизоляция стен,	I00м2	0,08	86,5 I9,6	I,5 0,45	7	2	-	38,I	3
II3	8-I8922-I	Леса для кладки внутренней стены,	I00м2	0,27	42,2 25,4	0,23 0,07	II	7	-	45,8	I2
II4	7-44538-I0--I.8 ССЦМСМ 2-4	Укладка перемычек весом до 0,3 т, Цена: 0,23+24,4x0,0025	шт.	4	0,29 0,08	0,I5 0,06	I	-	I -	0,I3	I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
II5	ССЦМСМ 9-92	Стоимость перемычек из бетона марки 200,	м3	0,09	64,4	-	6	-	-	-	-
II6	ССЦМСМ тех.ч. 3-I п.3	Арматура класса АШ,	т	0,002	250	-	I	-	-	-	-
II7	ССЦМСМ тех.ч. 3-I п.6	То же, класса ВрI,	т	0,002	32I	-	I	-	-	-	-
II8	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг,	т	0,049	44I I24	I,4 0,42	22	6	-	2I0	I0
II9	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг,	т	0,05	355 38	I,3 0,39	I8	2	-	64	3
I20	26-3I 8-4	Утепление панельных стен,	м3	2,7I	35,9 I2,7	I,23 0,62	97	34	3 2	2I,3	58
I2I	ССРСЦ ч.I р.IУ п.II3	Стоимость минераловатных плит, Объем: 2,7Ix0,97	м3	2,63	75,3	-	I98	-	-	-	-
		Итого по разделу УI,	руб.				6229	268	25I 93	-	463

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		УП. Перегородки								
I22	8-43 5-8	Кирпичные перегородки высотой до 4 м, I00м2	0,24	496 74	7,7 2,3I	II9	I8	2 I	I37	33
I23	8-44 5-8	То же, более 4 м, I00м2	0,27	48I 58,5	7,7 2,3I	I30	I6	2 I	I07	29
I24	8-I43 I5-2 тех.ч. п.I.I4	Перегородки в воздухозаборной камере из ячеистобетонных блоков, м3	2,83	46,2 I,58	0,73 0,22	I3I	4	2 I	2,96	8
I25	8-I89 22-I	Леса для кладки, I00м2	0,46	42,2 25,4	0,23 0,07	I9	I2	-	45,8	2I
I26	8-59 7-3	Армирование кладки арматурой 4BpI, т Цена: 42I-270+450	0,02I	60I 27,8	I,2 0,36	I3	I	-	54,3	I
I27	II-II I-II ССЦМСМ I-I5 I-I6	Утолщение под перегородки, м3 Цена: 29,3+(27,2-26,3)xI,02	I,4	30,22 I,62	- -	42	2	-	2,9	4
I28	6-86 9-I0	Армирование утолщения под перегородки, т	0,076	I5,3 6,76	I,4 0,42	I	I	-	I2,3	I
I29	ССРСЦ ч.II	Арматура класса AI, т	0,076	270	-	2I	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
	р.IУ п.I										
I30	9-245 43	Монтаж сетчатых перегородок,	I00м2	0,05	45,2 / 26,5	2,35 / 0,70	2	I	-	44,6	2
I3I	ССРСЦ ч.II п.I794	Стоимость стальных конструкций,	т	0,063	4I0	-	26	-	-	-	-
I32	ССРСЦ ч.I п.382	Стоимость сеток,	м2	5,2	I,I7	-	6	-	-	-	-
I33	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг,	т	0,027	44I / I24	I,4 / 0,42	I2	3	-	2I0	6
I34	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг,	т	0,056	355 / 38	I,3 / 0,39	20	2	-	64	4
		Итого по разделу УП,	руб.				542	60	6 / 3	-	I09
		в т.ч.металлоконструкции по пп.I30+I32,	руб.				34	I	-	-	2
		УШ. Покрытие									
I35	9-24 4-I	Монтаж настила покрытия,	I00м2	2,I6	39,8 / I8,I	I5,3 / 5,I3	86	39	33 / II	3I,4	68

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
136	ССРСЦ ч.I п.1020	Стоимость настила Н57-750--0,8,	т	2,361	375,92	-	888	-	-	-	-
		Вес: 2,27х1,04									
		Цена:384-8х1,01									
137	9-118 17-1	Монтаж стаканов,	т	0,364	58,2	0,20	21	13	-	63,4	23
		Вес: 0,38х1,04			35,9	0,05					
138	ССРСЦ ч.II п.2109 тех.ч.	Стоимость труб из стали С235,	т	0,239	446,92	-	107	-	-	-	-
		Вес: 0,23х1,04									
		Цена:455-8х1,01									
139	ССРСЦ ч.II п.2114 тех.ч.	То же, из листовой стали,	т	0,125	432,92	-	54	-	-	-	-
		Вес: 0,15х1,04									
		Цена:441-8х1,01									
140	13-121 15-6	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ГФ-021 за 2 раза,	100м2	4,5	15,42	0,4	69	18	2	6,2	28
		Цена: 7,71х2			4,1	0,12			1		
141	13-153 18-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-115 за 2 раза,	100м2	4,5	20,6	0,24	93	14	1	4,6	21
					3,02	0,08			-		
		Итого по разделу УШ,	руб.				1318	84	36	-	140
									12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.металлоконструкции по ш.I35÷I39, руб.				II56	52	33 II	-	9I
		IX. Кровля								
I42	I2-309 I3-3	Пароизоляция из I слоя рубероида,	I00м2	2,I6	36,5 4,78	0,7 0,2I	79	I0	2 -	8,47	I8
I43	I2-284 9-I	Утепление минераловатными плитами,	I00м2	2,I6	54,7 28,4	4 I,2	II8	6I	9	48,2	I04
I44	ССРСЦ ч.I р.IУ п.II3	Стоимость минераловатных плит толщиной 80 мм, Объем: 2I6xI,03x0,08	м3	I7,8	75,3	-	I340	-	-	-	-
I45	I2-289 9-6 ССРСЦ ч.I п.370 368	Кровля из одного слоя рубероида РКК-400Б на битумной мастике, Цена: 49,9+(0,28-0,22)x xI,II	I00м2	2,I6	49,97 I0,7	I,3 0,39	I08	23	3 I	I8,9	4I
I46	I2-3I0 I4-I ССЦМСМ 4-2	Защитный слой из гравия, Цена: 37,4+0,96xI0,9	I00м2	2,I6	47,86 I3,I	3,33 I	I03	28	7 2	22,8	49
		Итого по разделу IX, руб.				I748	I22	2I 6	-	2I2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		X. Проемы								
		а) оконные								
I47	9-34 5-I	Монтаж оконных переплетов, I00м2	0,24	279 / 69	I56 / 50,7	67	I7	37 / I2	III	27
I48	ССРСЦ ч.II п.236I	Стоимость оконных переплетов ОТД20.I2-I-ПС, т	0,37	4II	-	I52	-	-	-	-
I49	ССРСЦ ч.I п.356	Стоимость резиновых прокладок, кг	43,4	0,6I	-	26	-	-	-	-
I50	I5-754 202-3	Остекление переплетов стеклом 3 мм, I00м2	0,24	327 / 24,8	I,3 / 0,39	78	6	-	45,3	II
I5I	I3-I53 I8-6	Окраска оконных переплетов эмалью ПФ-II5 за 2 раза, I00м2	0,I3	20,6 / 3,02	0,24 / 0,08	3	-	-	4,6	I
I52	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ГФ-02I за 2 раза, I00м2	0,I3	I5,42 / 4,I	0,4 / 0,I2	2	I	-	3,I	-
I53	I0-74 I3-3	Установка оконного блока площадью до 2 м2, м2	I,0I	4,47 / I,49	0,34 / 0,I	5	2	-	2,56	3
I54	ССРСЦ ч.II п.I70	Стоимость блока ОСI2-9В, м2	I,0I	I8,4	-	I9	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
155	15-706 201-1--33.35	Остекление оконного блока, 100м2		0,01	187 32,4	1,6 0,31	2	-	-	59,4	1
156	10-88 15-2	Установка оконных приборов,	компл.	1	0,24 0,24	- -	1	-	-	0,46	-
157	ССРСЦ ч.1 п.432	Стоимость скобяных изделий,	компл.	1	0,86	-	1	-	-	-	-
		Итого по "а",	руб.				356	26	37 12	-	43
		в т.ч.металлоконструкции по пп.147÷148,	руб.				219	17	37 12	-	27
		б) дверные									
158	10-105 20-1	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м2,	м2	4,1	1,45 0,55	0,35 0,11	6	2	1 -	0,91	4
159	10-106 20-2	То же, площадью более 3 м2,	м2	3,91	1,19 0,51	0,29 0,09	5	2	1 -	0,83	3
160	10-107 20-3	То же, в перегородках,	м2	2,63	2 0,67	0,13 0,04	5	2	-	1,16	3

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
161	ССРСЦ ч.II р.II п.878	Стоимость дверных блоков ДНГ 21-10,	м2	4,1	16,3	-	67	-	-	-	-
162	ССРСЦ ч.II р.II п.823	То же, ДН 21-19В,	м2	3,91	14,8	-	58	-	-	-	-
163	ССРСЦ ч.II р.II п.871	То же, ДВГ 21-13,	м2	2,63	14	-	37	-	-	-	-
		Итого по "б",	руб.				178	6	2 -	-	10
		в) жалюзи									
164	6-84 9-8	Закладные детали МН3,	т	0,018	355 38	1,3 0,39	6	1	-	64	1
165	6-85 9-9	Рама Р-1,	т	0,021	329 12,4	1,3 0,39	7	-	-	21,1	-
166	20-400 7-1	Жалюзийные решетки СТД-301,	шт.	12	1,42 0,84	0,05 0,02	17	10	1 -	1,34	16
167	13-121 15-6 тех.ч.	Огрунтовка решеток грунтом ГФ-020, Цена: 7,71х1,1	100м2	0,02	8,48 2,26	0,22 0,07	1	-	-	3,41	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I68	I3-I53 I8-6 тех.ч.	Окраска решеток эмалью ПФ-II5 за 2 раза, Цена: I0,3xI,Ix2	I00м2	0,02	22,66 3,32	0,26 0,07	I	-	-	5,06	-
		Итого по "в",	руб.				32	II	I -	-	I7
		в т.ч.сантехнические работы по п.I66,	руб.	-	-	-	I7	I0	I -	-	I6
		Итого по разделу X,	руб.				566	43	40 I2	-	70
		в т.ч.металлоконструкции,	руб.	-	-	-	2I9	I7	37 I2	-	27
		сантехнические работы,	руб.	-	-	-	I7	I0	I -	-	I6
		XI. Полы									
I69	II-57--I 8-3 II-58--I 8-4	Утепление полов в зоне примыкания к наружным стенам керамзитом толщиной 300 мм, Цена: 82,6+I5,6x56	I00м2	0,48	956,2 27,38	I6,80 4,82	459	I3	8 2	55,I6	26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тип пола П-1								
170	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем, 100м2	1,28	43,3 3,57	0,99 0,3	55	5	1 -	7,19	9
171	II-11 I-11 ССЦМСМ I-15 I-16	Подстилающий слой из бетона В12,5 толщиной 100 мм, м3 Цена: 29,3+(27,2-26,3)х1,02	12,8	30,22 1,62	- -	387	21	-	2,9	37
172	II-67 II-1 II-68 II-2 ССЦМСМ I-29 I-31 Пр-нт 05-01 I-0116 I-0399	Покрытие бетонное В25 с добавкой хлоридного железа и сульфитно-спиртовой барды толщиной 25 мм, 100м2 Цена: 123+(33,3-29,3)х3,06- -15,8-(33,3-29,3)х0,51+ $+\frac{48 \times 69,1}{36} \times 0,0007 + 110 + \frac{100}{72} \times$ х0,0525+0,2х2,55	1,28	118,78 19,91	1,46 0,44	152	25	2 1	39,14	50
		Тип пола П-2								
173	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем, 100м2	0,03	43,3 3,57	0,99 0,30	1	-	-	7,19	-
174	II-11 I-11 ССЦМСМ I-15 I-17	Подстилающий слой из бетона В15 толщиной 80 мм, м3 Цена: 29,3+(28,2-26,3)х х1,02	0,2	31,24 1,62	- -	6	-	-	2,9	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I75	II-69 II-3	Покрытие из цементно-песчаного раствора М200 толщиной 20 мм, I00м2	0,03	84,7 I5,5	I,02 0,3I	3	-	-	28,5	I
		Тип пола П-3, П-4								
I76	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем, I00м2	0,42	43,3 3,57	0,99 0,3	I8	I	-	7,I9	3
I77	II-II I-II ССЦМСМ I-I5 I-I7	Подстилающий слой из бетона ВI5 толщиной 80 мм, м3 Цена: 29,3+(28,2-26,3)хI,02	3,38	3I,24 I,62	- -	I06	5	-	2,9	I0
I78	II-67 II-I II-68 II-2	Покрытие бетонное ВI5 толщиной 20 мм, I00м2 Цена: I23-I5,8х2	0,42	9I,4 I9,32	I,I8 0,36	38	8	-	38,08	I6
I79	II-78 II-I2	Шлифование покрытия пола типа П-4, I00м2	0,I8	9I,I 47,7	I,3 0,39	I6	9	-	8I,I	I5
I80	I3-296 40-4	Флюатирование пола типа П-4, I00м2	0,I8	7,92 6,47	0,8I 0,24	I	I	-	9,85	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип пола П-5								
I8I	II-55 8-I II-56 8-2 ССЦМСМ 2-2 2-5	Выравнивающая стяжка из цементного раствора М50 толщиной 20+60 мм, I00м2 Цена: 70+2,04х(25,9-2I,9)+ +/I3,6+(25,9-2I,9)х0,5I/х5	0,46	I56 I0,68	2,I 0,63	72	5	I -	20,5	9
I82	I3-230 26-2	2 слоя полиизобутилена ДСГ на клее 88, м2	45,5	I4,4 3,I4	0,56 0,I7	655	I43	25 8	4,9	223
I83	II-55 8-I	Стяжка цементная МI50 толщиной 20 мм, I00м2	0,46	70 9,88	0,95 0,28	32	5	-	I8,8	9
I84	II-67 II-I II-68 II-2 ССЦМСМ I-29 I-3I Пр-нт 05-0II- -0II6 I-0399	Покрытие бетонное В25 с добавкой хлоридного железа и сульфитно-спиртовой барды толщиной 25 мм, I00м2 Цена: I23+(33,3-29,3)х3,06- -I5,8-(33,3-29,3)х0,5I+ +$\frac{48х69,I}{36}$х0,0007+II0х$\frac{I00}{72}$ х х0,0525+0,2х2,55	0,46	II8,78 I9,92	I,46 0,44	55	9	I -	39,I4	I8
		Итого по разделу XI, руб.				2056	250	38 II	-	429

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		XII. Отделочные работы								
I85	I5-295 29-2	Затирка панельных стен цоколя, I00м2	0,32	30,7 I6,5	0,87 0,24	I0	5	-	29,4	9
I86	8-57 7-I	Расшивка швов кирпичных стен, I00м2	I,94	I3,I I3,I	- -	25	25	-	2I	4I
I87	I5-254 55-5- -II тех.ч.	Штукатурка газобетонной кладки, I00м2 Цена: 85,I-(37,I+6,2)x0,I	0,39	80,77 33,39	5,58 3,47	32	I3	2 I	65	25
I88	I5-5II I53-4	Силикатная окраска стен, I00м2 Цена:II,9+(7,7+0,03)x0,I	2,I0	I2,67 8,47	0,03 0,0I	27	I8	-	I4,85	3I
I89	8-I94 22-6	Леса для отделки, I00м2	2,36	7I,7 4I	0,69 0,2I	I69	97	2 -	73,8	I74
		Итого по разделу XII, руб.				263	I58	4 I	-	280
		XIII. Разные работы								
I90	II-6 I-6	Подстилающий слой из щебня под крыльцо, м3	I,39	I6 I,82	I,06 0,32	22	3	I -	3,52	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I9I	II-II I-II ССЦМСМ I-I5 I-I7	Крыльцо из бетона BI5F35, м3 Цена: 29,3+(28,2-26,3)xI,02	0,83	3I,24 I,62	- -	26	I	- -	2,9	2
I92	8-28 4-8	Мятая глина, м3	0,28	II,8 3,2	2,I6 0,65	3	I	I -	6,5	2
I93	II-77 II-II	Железнение бетонного крыльца, I00м2	0,06	9,96 7,86	0,08 0,02	I	-	- -	I2,6	I
I94	I-959 80-I	Устройство корыта под отмостку, I00м3	0,05	62,3 62,3	- -	3	3	- -	I3I	7
I95	27-I73 43-I 27-I74 43-2	Щебеночное основание под отмостку толщиной I00 мм, I00м2 Цена: 230-9,06x2	0,46	2II,88 I3,4	7,4 I,9	97	6	3 I	24,46	II
I96	27-I69 42-I	Асфальтовая отмостка, I00м2	0,46	I56 8,23	- -	72	4	- -	I4,4	7
		Итого по разделу XШ, руб.				225	I8	5 I	-	35
		При температуре наружного воздуха -20°С, -40°С из раздела IX "Кровля" исключается								
I97	ССРСЦ ч.I	Стоимость минераловатных плит толщиной 80 мм, м3	I7,8	75,3	-	I340	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	р.IУ п.II3	Объем: 2I6xI,03x0,08								
		Итого при температуре наружного воздуха -20°С, -40°С из раздела IX "Кровля" исключается, руб.	-	-	-	I340	-	-	-	-
		При температуре наружного воздуха -20°С к разделу IX "Кровля" добавляется								
I98	ССРСЦ ч.I р.IУ п.II3	Стоимость минераловатных плит толщиной 60 мм, м3	I3,35	75,3	-	I005	-	-	-	-
		Объем: 2I6xI,03x0,06								
		Итого при температуре наружного воздуха -20°С к разделу IX "Кровля" добавляется, руб.	-	-	-	I005	-	-	-	-
		При температуре наружного воздуха -40°С к разделу УI "Стены"добавляется								
I99	8-30-2 5-I	Кирпичная кладка цоколя, м3	2,5	38,2 2,2I	0,8I 0,24	96	6	2 I	4,05	I0
200	8-I3 4-I	Горизонтальная гидроизоляция кирпичных стен, I00м2	0,02	86,5 I9,6	I,5 0,45	2	-	- -	38,I	I
		Итого при температуре наружного воздуха -40°С к разделу УI "Стены" добавляется, руб.	-	-	-	98	6	2 I	-	II

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		При температуре наружного воздуха $-40^{\circ}C$ к разделу IX "Кровля" добавляется									
20I	ССРСЦ ч.I р.IУ п.II3	Стоимость минераловатных плит толщиной I00 мм,	м3	22,25	75,3	-	I675	-	-	-	-
		Объем: 2I6xI,03x0,I									
		Итого при температуре наружного воздуха $-40^{\circ}C$ к разделу IX "Кровля" добавляется,	руб.	-	-	-	I675	-	-	-	-
		Для варианта с грунтовыми водами исключается из раздела IУ "Приямок ПРМ-I"									
202	Пр-нт 06-I4--I0 р.У	Арматура класса 4ВрI,	т	0,039	450	-	I8	-	-	-	-
203	Пр-нт 06-I4--I0 р.У	То же, 5ВрI,	т	0,I6	405	-	65	-	-	-	-
204	I3-I03 I4-I	Огрунтовка наружных поверхностей приямка холодной битумной грунтовкой,	I00м2	I,53	7,43 2,7I	0,36 0,II	II	4	I -	4,58	7
205	4I-30 4-7	Окраска горячим битумом за 2 раза,	I00м2	I,53	54,3 3I,4	2,42 0,73	83	48	4 I	59,7	9I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого для варианта с грунтовыми водами исключается из раздела IУ "Приямок ПРМ-I", руб.	-	-	-	I77	52	5 / I	-	98
		Для варианта с грунтовыми водами добавляется к разделу IУ "Приямок ПРМ-I"								
206	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I6	Арматура класса AI, т	0,008	270	-	2	-	-	-	-
207	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I8	То же, класса AIII, т	0,836	283	-	368	-	-	-	-
208	27-25I 63-I ССРСЦ ч.I п.52	Разливка битума по щебеночному основанию до насыщения, т	0,6I	59,37	2,2	36	-	I	-	-
		Цена: 2,2+55,5xI,03		-	0,53			-		
209	II-55 8-I II-56 8-2	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной I5 мм, I00м2	0,66	56,4	0,72	37	6	-	I8,46	I2
		Цена: 70-I3,6		9,72	0,2I			-		
2I0	4I-I I-I	3 намета горячего асфальтового раствора толщиной I8 мм, I00м2	0,66	I38	2,42	9I	I7	2	5I,4	34
				26,4	0,73			-		
2II	II-55	Стяжка из цементного раствора								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	8-I II-56 8-2	толщиной 30 мм, I00м2 Цена: 70+I3,6x2	0,66	97,2 I0,2	I,4I 0,42	64	7	I -	I9,48	I3
2I2	4I-4 I-4	Боковая изоляция приямка с тремя наметами горячего асфальтового раствора, I00м2	I,53	2I3 74,I	22,9 6,87	326	II3	35 II	I30	I99
		Итого для варианта с грунтовыми водами к разделу IУ "Приямок ПРм-I" добавляется, руб.	-	-	-	924	I43	39 II	-	258

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	К-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов		плановых накоплений, % стоимости по гр.5,7	Всего по гр.5, 7,8	в том числе		
					%	сумма			основной заработной платы	эксплуатации машин	
										в т.ч. заработной платы	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Общестроительные работы мазутонасосной при наружной температуре -30°С										
I	Подземная часть										
	А. Работы нулевого цикла										
I	Земляные работы	м3	I624	I267	I6,5	209	II8	I594	86	33I I33	5,0 0,98
2	Фундаменты	м3	35,24	I702	I6,5	28I	I59	2I42	I37	38 I4	6,72 60,78
	Итого по работам нулевого цикла	руб.		2969		490	277	3736	223	369 I47	II,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Б. Работы, не входящие в нулевой цикл										
3	Подземное хозяйство										
	а) строительные работы	м3	7,2	319	I6,5	53	30	402	I9	-	I,26 55,83
	б) сантехнические работы	п.м	45,6	90	I3,3	I2	8	II0	I7	-	0,34 2,4I
4	Приямок ПРМ1										
	а) строительные работы	м3	66,95	452I	I6,5	746	42I	5688	385	92 26	I7,83 84,96
	б) сантехнические работы	п.м	7,35	I6	I3,3	2	I	I9	3	-	0,06 259
	в) металлоконструкции	т	0,302	II8	8,6	I0	I0	I38	5	8 3	0,43 456,95
	Итого по работам, не входящим в нулевой цикл	руб.		5064		823	470	6357	429	I00 29	I9,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Итого по подземной части	руб.		8033		I3I3	747	I0093	652	469 I76	
II	Надземная часть										
5	Каркас										
	а) строительные работы	м2	39I	844	I6,5	I39	79	I062	38	34 II	3,33 2,72
	б) металлоконструкции	т	I3,27	3898	8,6	335	339	4572	I40	2I9 76	I4,33 344,54
6	Стены	м2	286,5	6229	I6,5	I028	58I	7838	268	25I 93	24,57 27,36
7	Перегородки										
	а) строительные работы	м2	68,7	508	I6,5	84	47	639	59	6 3	2,0 9,30
	б) металлоконструкции	т	0,069	34	8,6	3	3	40	I	-	0,I3 579,7I
8	Покрытие										
	а) строительные работы	м2	450	I62	I6,5	27	I5	204	32	3 I	0,64 0,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	б) металлоконструкции	т	2,725	1156	8,6	99	100	1355	52	33 11	4,25 497,25
9	Кровля	м2	216	1748	16,5	288	163	2199	122	21 6	6,89 10,18
10	Проемы										
	а) строительные работы	м2	37,6	330	16,5	54	31	415	16	2 -	1,30 11,04
	б) металлоконструкции	т	0,413	219	8,6	19	19	257	17	37 12	0,82 622,28
	в) сантехнические работы	шт.	12	17	13,3	2	2	21	10	1 -	0,07 1,75
11	Полы	м2	219	2056	16,5	339	192	2587	250	38 11	8,11 11,81
12	Отделочные работы	м2	265	263	16,5	43	24	330	158	4 1	1,03 1,25
13	Разные работы	м2	52	225	16,5	37	21	283	18	5 1	0,89 5,44
	Итого по надземной части			17689		2497	1616	21802	1181	654 226	68,36 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого по общестроительным работам при наружной температуре воздуха -30°С			25722		3810	2363	31895	1833	1123 402	100,0 -
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	3551	-	-	-
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	2920	-	-	-
	Общестроительные работы мазутонасосной при наружной температуре -40°С										
	Надземная часть										
14	Стены			6327	16,5	1044	590	7961	274	253 94	-
15	Кровля			2083	16,5	344	194	2621	122	21 6	-
	Итого по надземной части	руб.		18122		2569	1656	22347	1187	656 227	-
	Итого по общестроительным работам при наружной температуре воздуха -40°С	руб.		26155	-	3882	2403	32440	1839	1125 403	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	3568	-	-	-
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	2940	-	-	-

Составила вед.инженер Митревица

Проверил гл.сметчик Рейхруд

лт

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=6,5/13 и 13/16 м3/ч.
Здание из легких металлических конструкций
на отопление

Основание: чертежи № ОВ1÷ОВ6, С01÷С08. Ал.II

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,20	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	59	чел.-ч
Трудозатраты построечные	57	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,04	тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
								в т.ч. заработной платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Сантехнические работы								
I	I6-357-I тех.ч. п.3.2	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам. I5 мм, м	I	0,9I	0,0I	I	-	-	0,35	-
		Цена:0,86+0,2Ix x0,26		0,26	-					

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-36 7-I тех.ч. п.3.2	То же, диам.20 мм Цена: 0,9I+0,2Ix0,26	м	70	0,96 0,26	0,0I –	67	I8	I	0,35	25
3	I6-39 7-I т.ч. п.3.2	То же, диам.40 мм Цена: I,29+0,2Ix0,26	м	3	I,34 0,26	0,0I	4	I	–	0,35	I
4	I6-2I9 22	Испытание системы	I00 м	0,74	3,94 3,73	–	3	3	–	5,I6	4
5	I8-II6 5-2	Конвектор отопительный типа "Комфорт"	экм	9,4	5,I2 0,22	0,03 0,0I	48	2	–	0,38	4
6	I8-I96 II-6	Воздухосборник диам. I59 мм	шт.	2	7,29 I,22	0,I2 0,04	I5	2	–	2,0	4
7	Ц.I ч.Ш п.I03	Стоимость вентиля муфтового марки I5кчI8п2 д=I5 мм	шт.	2	I,47	–	3	–	–	–	–
		Итого по ш.I÷7	руб.				I4I	26	I	–	38
		Пуск и регулировка – 2% (от осн.з/п + э/м)	руб.	26	0,02	–	I	I	–	–	–
		Итого					I42	27	–	–	38

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы - 13,3%		142	0,133	-	19	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах,	чел.-ч	19	0,092	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в накладных расходах	руб.	19	0,18	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.				161				
		Плановые накопления - 8%	руб.	161	0,08	-	13	-	-	-	-
		Итого по I-му разделу	руб.				174	27	I	-	38
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	40
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	30	-	-	-
		2. Строительные работы									
8	I5-614 I64-8	Масляная окраска неизолированных трубопроводов за 2 раза	I00м2	0,19	60,5 38,4	0,03 -	II	7	-	68,0	13
9	I5-614 I64-8	То же, конвекторов	I00м2	0,09	60,5 38,4	0,03 -	5	3	-	68,0	6
		Итого по пп.8,9	руб.				16	10	-	-	19

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы-I6,5%	руб.	I6	0,I65	-	3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах	чел.-ч	3	0,092	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах	руб.	3	0,I8	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.				I9				
		Плановые накопления-8%	руб.	I9	0,08	-	2	-	-	-	-
		Итого по 2-му разделу	руб.				2I	I0	-	-	I9
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I9
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	II	-	-	-
		Всего по смете (I+2)	руб.				I95	37	I	-	57
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	59
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	4I	-	-	-
		При наружной температуре -20°С, -40°С исключается по разделу I "Сантехнические работы"									
I0	I8-II6 5-2	Конвектор отопительный типа "Комфорт"	экм	9,4	5,I2 0,22	0,03 0,0I	48	2	-	0,38	4
		Итого по п.I0	руб.				48	2	-	-	4

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Пуск и регулировка - 2% (от осн.з/п + э/м)	руб.	2	0,02	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.				48	2	-	-	4
		Накладные расходы - 113,3%	руб.	48	0,133	-	6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах	чел.-ч	6	0,092	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в накладных расходах	руб.	6	0,18	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.				54				
		Плановые накопления - -8%	руб.	54	0,08	-	4	-	-	-	-
		Итого исключается по I-му разделу	руб.	-	-	-	58	2	-	-	4
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		При наружной температуре -20°С добавляется по разделу I "Сантехнические работы"									
II	18-116 5-2	Конвектор отопительный типа "Комфорт"	экм	7,7	5,12	0,03	39	2	-	0,38	3
					0,22	0,01					
		Итого по п.II	руб.				39	2	-		3

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Пуск и регулировка - 2%	руб.	2	0,02	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.				39	2	-	-	3
		Накладные расходы - I3,3%	руб.	39	0,I33	-	5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах	чел.-ч	5	0,092	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах	руб.	5	0,I8	-	-	I	-	-	-
		Итого					44				
		Итого добавляется по I-му разделу	руб.				48	2	-	-	3
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Всего по смете при наружной температуре $-20^{\circ}C$	руб.	-	-	-	I85	37	I	-	56
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	57
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	4I	-	-	-
		При наружной температуре $-40^{\circ}C$ добавляется по разделу I "Сантехнические работы"									
I2	I8-II6 5-2	Конвектор отопительный типа "Комфорт"	экм	II,2	5,I2	0,03	57	2	-	0,38	4
					0,22	0,0I					

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по п.12	руб.				57	2	–	–	4
		Пуск и регулировка – 2%	руб.	2	0,02	–	–	–	–	–	–
		Итого	руб.				57	2	–	–	4
		Накладные расходы –13,3%	руб.	57	0,133	–	8	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах	чел.-ч	8	0,092	–	–	–	–	–	I
		Сметная заработная плата в накладных расходах	руб.	8	0,18	–	–	I	–	–	–
		Итого	руб.				65				
		Плановые накопления-8%	руб.	65	0,08	–	5	–	–	–	–
		Итого добавляется по I-му разделу	руб.	–	–	–	70	2	–	–	4
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	–	5
		Сметная заработная плата	руб.	–	–	–	–	3	–	–	–
		Всего по смете при наружной температуре –40°С	руб.	–	–	–	207	37	I	–	57
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	–	59
		ая заработная плата	руб.	–	–	–	–	41	–	–	–

gost.e-ecolog.ru

Составила инженер Клименко

Проверила нач.группы Тарашкевич

лт