ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-25.86

ОБЪЕДИНЕННОЕ ЗДАНИЕ ТРАНСПОРТНОГО УПРАВЛЕНИЯ, ЗАВОДСКОЙ СТАНЦИИ И ПОСТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ НА 75 ЧЕЛОВЕК

СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА

АЛЬБОМ УI

СМЕТЫ

ЧАСТЬ I

Стр.I ... I8I

КФ ЦИТП инв № 9618/6

Ц. 3-48

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-25.86

ОБЪЕДИНЕННОЕ ЗДАНИЕ ТРАНСПОРТНОГО УПРАВЛЕНИЯ, ЗАВОДСКОЙ СТАНЦИИ И ПОСТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ НА 75 ЧЕЛОВЕК СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА

АЛЬБОМ УI

СМЕТЫ

Стоимость по основному варианту	
Общая	-96,76 тыс.руб.
Стоимость строительно-монтажных работ	- 8I,73 тыс.руб.
I куб.м. здания (от строительно-монтажных работ)	- 30,II руб.

Разработан ГПИ Харьковский Промтранспроект

Проектное задание утверждено Госстроем СССР письмом № АБ-3764-2 от 25.XII.70г.
Рабочая документация введена в действие ГПИ Харьковский Промтранспроект
приказ № от

Главный инженер института А.Г.Мирошников КФ ЦИТП инв.96I8/6
Главный инженер проекта В.П.Нестеров
Начальник отдела Н.Д.Курилко

(Сверхштатгосстроя СССР 1988г

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ смет	Наименование смет	Страницы
I	2	3
	Часть I	
	Пояснительная записка	4
	Объектная смета к типовому проекту на строительство объединенного здания заводской станции и поста электрической централизации на 75 человек.	
	Стены из кирпича	6
	Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I	11
	Локальные сметы:	
I	Строительные работы	15
2	Хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод	102
3	Бытовая канализация	107
4	Горячее водоснабжение	111
5	Отопление	114
6	Теплоснабжение (теплоноситель - вода)	123
7	Теплоснабжение (теплоноситель - пар)	130
8	Узел ввода (теплоноситель - вода)	140
9	Узел ввода (теплоноситель - пар)	147
I0	Вентиляция	157

I	2	3
	Часть II	
II	Электроосвещение	182
I2	Силовое электрооборудование (теплоноситель – вода)	198
I3	Силовое электрооборудование (теплоноситель – пар)	217
I4	Автоматизация (теплоноситель – вода)	236
I5	Автоматизация (теплоноситель – пар)	256
I6	Молниезащита и заземление	276
I7	Радиофикация объединенного здания	281
I8	Телефонизация объединенного здания	287
I9	Электрочасофикация	292
20	Пожарная сигнализация	297
2I	Приобретение и монтаж технологического оборудования механической мастерской	302
22	Приобретение мебели и инвентаря	306
23	Приобретение технологического оборудования буфета	308
24	Приобретение оборудования гардероба	311
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	317
	Локальные ведомости потребности в производственных ресурсах	320

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в объеме и по форме, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 202-82 в ценах I984 года.

Основными нормативными документами при составлении смет послужили:

- единые районные единичные расценки на строительные работы,
- ценники на монтаж оборудования,
- прейскуранты оптовых цен на оборудование
- ценник № I средних цен на материалы и конструкции,
- ценник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для Московской области (базисные цены).

Сметная документация разработана для температуры - 30°С при теплоносителе - вода с привязкой стоимости местных материалов к базисным ценам.

В сметах учтены следующие нормы начисления:

- накладные расходы на строительные работы	I6,5 %
на внутренние сантехнические работы	I3,3 %
на металлоконструкции	8,6 %
запасные части	2 %
транспортные расходы оборудования	4 %
комплектация	0,7 %
тара и упаковка	2 %
заготовительно-складские расходы	I,2 %
- плановые накопления	8 %

При привязке смет к местным условиям строительства накладные расходы применяются по установленным нормам.

В сводке объемов и стоимости работ в разеделе "Общестроительные работы" стоимость показана дробью:

в числителе – общая стоимость, в знаменателе – в т.ч. стоимость металлоконструкций.

Сметы не учитывают стоимость затрат при строительстве в сейсмических районах и районах Крайнего Севера.

Объектная смета определяет стоимость объекта в ценах для базисного района.

Составил Курилко

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту на строительство объединенного здания транспортного управления, заводской станции и поста электрической централизации на 75 человек. Стены из кирпича
(Теплоноситель - вода)

Сметная стоимость - 96,76 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) руб.
2. 1 м2 общей площади здания 147,65 руб.
3. 1 м3 объема здания 35,65 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№№ пп	№№ смет сметн. расчет.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит.	монт.	оборуд. присп. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе: основ. зарпл.	экспл. машин	нормат. условн. чистой продук.	Технико-экономические показатели наименование един. изм.	кол-во един. измер.	Стоим. единицы в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	лок. см.№I	Строительные работы	57,37	-	-	-	57,37	-	-	-	м3	2714,47	2I,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Санитарно-технические работы											
2	лок. см.2	Хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод	I,54	-	-	-	I,54	-	-	-	м3	27I4,47	0,57
3	лок.см. 3	Бытовая канализация	0,76	-	-	-	0,76	-	-	-	-"-	-"-	0,28
4	лок. см.4	Горячее водоснабжение	0,24	-	-	-	0,24	-	-	-	-"-	-"-	0.09
5	лок. см.5	Отопление	2,II	-	-	-	2,II	-	-	-	-"-	-"-	0,78
6	лок. см.6	Теплоснабжение	I,2I	-	-	-	I,2I	-	-	-	-"-	-"-	0,45
7	лок. см.8	Узел ввода	2,73	-	-	-	2,73	-	-	-	-"-	-"-	I,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	лок. см.I0	Вентиляция	6,73	-	-	-	6,73		-	-	-"-	-"-	2,48
9	лок. см.II	Электроосвещение	-	4,29	0,I2	-	4,4I		-	-	-"-	-"-	I,62
I0	лок.см. I2	Силовое электрооборудования	0,0I	I,54	I,37	-	2,92	-	-	-	-"-	-"-	I,08
II	лок.см. I4	Автоматизация	-	I,I0	I,90	-	3,0	-	-	-	-"-	-"-	I,II
I2	лок.см. I6	Молниезащита и заземление	0,03	0,08	-	-	0,II	-	-	-	-"-	-"-	0,04
I3	лок.см. I7	Радиофикация	-	0,24	0,II	-	0,35		-	-	-"-	-"-	0,I3
I4	лок.см. I8	Телефонизация	-	0,I0	0,I7	-	0,27	-	-	-	-"-	-"-	0,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I5	лок.см. I9	Электрочасофикация	-	0,27	0,06	-	0,33	-	-	-	-"-	-"-	0,I2
I6	лок.см. 20	Пожарная сигнализация	-	I,25	2,90	-	4,I5	-	-	-	-"-	-"-	I,52
I7	лок.см. 2I	Приобретение и монтаж технологического оборудования механической мастерской	-	0,09	2,I6	-	2,25		-	-	-"-	-"-	0,83
I8	лок.см. 22	Приобретение мебели и инвентаря	-	-	I,8I	-	I,8I	-	-	-	м3	27I4,47	0,67
I9	лок.см. 23	Приобретение технологического оборудования буфета	-	0,04	I,68	-	I,72	-	-	-	-"-	-"-	0,63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
20	лок.см. 24	Приобретение оборудования гардероба	–	–	2,75	–	2,75	–	–	–	–"–	–"–	I,0I
		Итого	72,73	9,0	I5,03	–	96,76	–	–	–	м3	27I4,47	35,65

Главный инженер института А.Г.Мирошников

Главный инженер проекта В.П.Нестеров

Начальник СЭСПОР Н.Д.Курилко

Составила ст.инж. Н.И.Ситюк

Проверил Н.Д.Курилко

СВОДКА

объемов и стоимости к локальной смете № I

№№ пп	Наименование конструктив. элементов и видов работ по разделам сметам	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб. прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые накопления % от стоимости по графам 5,7	всего по графам 5,7, 8	в том числе: основная заработная плата	в том числе: эксплуатация машин в том числе заработная плата	Нормативная условно-чистая продукция: в накладных расходах,% от стоимости по графам I0,II	в плановых накоплениях % от стоимости по графам I0,II	всего по разным графам I0,II, I2,I3	Удельный вес стоимости конструкт. элементами или видами работ в % к общей стоимости работ по смете / стоим. един. измер. в руб.
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	Общестроительные работы													
I	Земляные работы	м3	676	673	I6,5%	III	63	847						I,48 / I,25
II	Фундаменты	м3	I00,04	5428	I6,5	896	506	6830						II,90 / 68,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
Ш.	Стены	м3	I87,48	7I62	I6,5% II82	667	90II						I5,72 48,06
IУ.	Покрытие и перекрытие	м2	686	6254 20	I6,5% I032	583 2	7869 24						I3,76 II,5I
					8,6% 2								
У.	Кровли	м2	375	3207	I6,5% 539	304	4II0						7,I7 I0,96
УI.	Перегородки												
	а) кирпичные	м2	472	I930	I6,5% 3I8	I80	2428						4,23 5,I4
	б) гипсобетонные	м2	I9I	II85	I6,5% I96	II0	I49I						2,60 7,8I
	в) железобетонные	м3	2,67	94I	I6,5% I55	86	II84						2,06 443,45
УП.	Проемы												
	а) окна	м2	I29,86	36I3	I6,5% 596	336	4545						7,92 35,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	б) двери	м2	II2,07	2I33	I6,5% / 352	I99	2684						4,68 / 23,95
	в) остекление	м2	I25,0	465	I6,5% / 77	43	585						I,02 / 4,68
	г) прочие работы	-	-	35	I6,5% / 6	3	44						0,08 / -
УШ.	Полы	м2	624,0	6257	I6,5% / I032	583	7872						I3,73 / I2,62
IX.	Лестницы и площадки	м2	20,98	372 / I62	I6,5% / 6I	35 / I4	469 / I90						I,I5 / 3I,4I
					8,6% / I4								
X.	Наружная отделка	м2	54	I33	I6,5% / 22	I2	I67						0,29 / 3,09
XI.	Внутренняя отделка	м2	2256	3808	I6,5% / 628	355	479I						8,36 / 2,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
XII	Прочие работы	-	-	468	I6,5% 77	44	589						I,03 -
XIII	Специальные строительные работы	руб.		I285 20	I6,5% 2I2	I20 2	I6I7 24						2,82 -
					8,6% 2								
	Итого общестроительных работ	руб.	-	456II	75I0	4249	5737I						I00,00 -

Главный инженер проекта В.П.Нестеров

Начальник СЭСПОР Н.Д.Курилко

Составила ст.инж. Н.И.Ситюк

Проверил Н.Д.Курилко

Т.П. 509-25.86 Л.VI

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

9618/6

к типовому проекту объединенного здания транспортного управления, заводской станции и поста электрической централизации на 75 человек
Стены из кирпича

Общестроительные работы

Основание: чертежи альбома П
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 57,37 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность) 764,95 руб.
2. I м2 общей площади здания 87,54 руб.
3. I м3 объема здания 21,14 руб.

№№ пп	№№ прейск. укрупнен см.норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основ. зарпл.	в том числе экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: основ. зарпл.	в том числе: экспл. машин	Нормат. условн. чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А. Подземная часть									
		I. Земляные работы									
	I-II28	Планировка площадки под застройку	I00м2	6,I2	0,30	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-230 т.ч.т.3	Срезка растительного слоя грунта бульдозером с перемещением до I0 м 33,8хI,I=37,I8	I000м3	0,24	37,I8	-	-	9			
3	I-I74 т.ч.т.3	Погрузка растительного слоя на автосамосвалы экскаватором 0,5 м3 I3I+(I24,39хI,I5)= =I49,66	I000м3	0,24	I49,66	-	-	36			
4	Сб.цен перевозок стр.28	Транспорт растительного грунта автосамосвалами на расстояние до I км	т	403	0,29	-	-	II7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	I-I74 т.ч.п.3	Разработка грунта I группы экскаватором 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы I3I+(I24,39x0,I5)= =I49,66	I000м3	0,42	I49,66	-	-	63			
6	Сборник цен перевозок стр.28	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км I930xI,6=3088	т	672	0,29	-	-	I95			
7	I-947 т.3.67 т.3.72	Зачистка дна котлована вручную после работы экскаватора 84xI,2x0,8=80,6	I00м3	0,I6	80,6	-	-	I3			
8	I-I94	Работа на отвале	I000м3	0,42	I0,7	-	-	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	I-I74 т.ч.т.3	Погрузка грунта I группы экскаватором 0,5 м3 (для обратной засыпки) I3I+(I24,39x0,I5)= =I49,66	I000м3	0,3I6	I49,66	-	-	47			
I0	Сб.цен перевозок стр.28	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км I648xI,6=2637	т	506	0,29	-	-	I47			
II	I-I94	Работа на отвале	I000м3	0,3I6	I0,7	-	-	3			
I2	I-256 т.ч.п.3	Обратная засыпка грунта I группы бульдозером с перемещением до I0 м и уплотнением I4,9xI,I=I6,39	I000м3	0,237	I6,39	-	-	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	I-967	То же, вручную	I00м3	0,79	4I,5	-	-	33			
		Итого I	руб.					673			
		П. Фундаменты									
I4	II-2	Уплотнение грунта цебнем	I00м2	I,39	43,3	-	-	60			
I5	II-3	Песчаная подготовка	м3	I3,9	I0,4	-	-	I45			
I6	7-400	Установка фундаментных блоков из бетона М-I00 весом до 0,5 т	шт	I43	I,27	-	-	I82			
I7	7-40I	То же, до I т	шт	I2	I,65	-	-	20			
I8	7-402	То же, до I,5 т	шт	42	2,36	-	-	99			
I9	7-403	То же, более I,5 т	шт	7	2,9	-	-	20			
20	ССЦ п.3-3	Стоимость фундаментных блоков из бетона М-I00	м3	50,42	40,9	-	-	2062			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	7-2	Установка фундаментных плит весом до I,0 т	шт	I2	2,09	-	-	25	-	-	-
22	7-2	То же, весом до I,5 т	шт	48	2,09	-	-	I00			
23	ССЦ 9-97	Стоимость фундаментных плит бетон М-I50 52,4-0,82=5I,58	м3	32,02	5I,58	-	-	I652			
24	Пр-нт 06-08	Арматура кл.А-I	т	0,I0	224	-	-	22	-	-	-
25	-"-	То же, класса А-Ш	т	0,20	245	-	-	49	-	-	-
26	-"-	То же, кл.В-I	т	0,I4	3I6	-	-	44	-	-	-
27	-"-	Закладные детали с оцинкованием 408+I73=58I	т	0,025	58I	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	6-I3	Вставки из монолитного бетона М-I00	м3	9,2	34,4	-	-	3I6	-	-	-
29.	8-27	Обмазка горячим битумом за 2 раза	I00м2	3,40	90	-	-	306	-	-	-
30	6-I5	Бетонное днище приямка, бетон М-I00	м3	I,47	27,8	-	-	4I	-	-	-
3I	6-90	Бетонные стены приямка толщ.200мм бетон М-I00 32,2-(28,2-26,5)х хI,02=30,47	м3	8,4	30,47	-	-	256	-	-	-
32	6-84	Закладные детали с	т	0,0I7	355	-	-	6	-	-	-
	I5-6I4	окраской	I00м2	0,004	55,6	-	-	I	-	-	-
33	34-304	Перекрытие приямка рифленой сталью	I0м2	0,0I	22I	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	9-I	Монтаж металлической балки	т	0,0I5	40,I	-	-	I	-	-	-
35	Ц. ч.П п.I904	Стоимость металлической балки	т	0,0I5	242	-	-	3	-	-	-
36	I5-6I4	Масляная окраска балки	I00м2	0,003	55,6	-	-	I	-	-	-
		Итого П	руб.					5428			
		Итого по "А"	руб.					6I0I			
		Б.Надземная часть									
		Ш. Стены									
37	8-32-I	Кладка наружных стен из эффективного кирпича при высоте этажа до 4 м	м3	I43,9	32,3	-	-	4648	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	8-32-I	То же, цоколя из обыкновенного кирпича	м3	26,00	34,9	-	-	907			
39	8-32	То же, парапетные	м3	3,75	34,9	-	-	I3I			
40	7-445	Монтаж сб. ж.б. перемычек массой до 0,3 т	шт	203	0,23	-	-	47			
4I	ССЦ п.	Стоимость сборных ж.б.перемычек бетон М-200	м3	I3,49	64,4	-	-	869			
42	Пр-нт 06-08	Арматура класса А-Ш	т	0,9	245	-	-	220			
43	-"-	То же, В-I	т	0,I0	3I6	-	-	32			
44	-"-	То же А-I	т	0,47	224			I05			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
45	7-650	Монтаж сборных ж.б. козырьков площадью до 5 м2	шт	I	3,78	-	-	4			
46	ССЦ п.	Стоимость сб. ж.б. козырьков	м3	0,35	53,5	-	-	I9			
47	8-I77	Плиты подоконные с мозаично-шлифовальной поверхностью	I00 м2	0,I5	IOI0		-	I52			
48	20-696	Установка кронштейнов с масляной	I00кг	0,6I	35,9	-	-	22			
	I5-6I4	окраской	I00м2	0,I0	60,5	-	-	6			
		Итого Ш	руб.					7I62			
		IУ. Покрытие и перекрытие									
49	7-45I	Укладка панелей перекрытий и покрытий плоских площадью до I0 м2	шт	80	2,99	-	-	239			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
50	ССЦ п.	Стоимость панелей перекрытий с круглыми пустотами длиной 6 м	м2	340,8	7,4I	-	-	2525			
5I	-"- п.	То же, покрытий длиной 6 м	м2	345,3	7,4I	-	-	2559			
52	6-I75	Монолитные жел.бет. участки перекрытия бетон М-200 на высоте до 6 м	м3	3,2	38,7	-	-	I24			
53	Ц.ч.П п.I0	Арматура класса А-I	т	0,07	338	-	-	24			
54	п.I2	Арматура класса А-III	т	0,36	325	-	-	II7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
55	6-83	Соединительные и закладные детали весом до 4 кг со сваркой и оцинкованием	т	0,57	674	-	-	384			
56	6-76I	Монолитные жел.бет. балки, бетон М-200 на высоте до 6 м при высоте балок до 500 мм	м3	I,2	50,5	-	-	6I			
57	6-I73	Заполнение ребристых плит бетоном М-50 42,7-(29,3-26,I)х хI,0I5=39,50	м3	I,8	39,50	-	-	7I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
58	6-I5	Устройство фундаментов на покрытия из бетона М-I50 27,8+(27,4-26,5)х хI,02=28,72	м3	I,I9	28,72	-	-	34			
59	9-I	Установка опор на листовой стали весом до I т	т	0,05	40,I	-	-	2			
60	Ц.ч.П	Стоимость металлоконструкций	т	0,05	356	-	-	I8			
6I	I5-6I4	Масляная окраска металлоконструкций	I00м2	0,0I	55,6	-	-	I			
62	7-209	Монтаж сб. ж.б. стаканов	шт	I0	2,43	-	-	24	-	-	-
63	ССЦ п.	Стоимость сб. ж.б. стаканов из бетона М-200	м3	0,78	75,9	-	-	59	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
64	Пр-нт 06-08	Арматура класса А-I	т	0,03	224	-	-	7	-	-	-
65	-"-	То же, кл.А-Ш	т	0,03	245	-	-	7	-	-	-
66	-"-	То же, кл.В-I	т	0,02	3I6	-	-	6	-	-	-
67	-"-	Закладные детали с оцинкованием	т	0,02	58I	-	-	I2	-	-	-
		Итого IУ	руб.	-	-	-	-	6274	-	-	-
		У. Кровля									
68	I2-286	Утепление кровли плитным пенобетоном толщ. 240 мм	I00м2	3,60	I7,3	-	-	62	-	-	-
69	ССЦ п.3-I48	Стоимость пенобетона	м3	86,4	22,3	-	-	I927	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
70	I2-299	Выравнивающий слой из цементного раствора толщ. I5 мм	I00м2	3,6	5I,6	-	-	I86			
7I	I2-I59	Водоизоляционный ковер плоской кровли из четырех слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия, втопленного в битумную мастику	I00м2	3,75	254	-	-	953			
72	II-II ССЦ п.	Укладка бетона вдоль парапетных стен, бетон М-50 2,50+25,3хI,02= =28,3I	м3	2,4	28,3I	-	-	68			
73	6-I3	Бетонный столб из бетона М-I00	м3	0,04	34,4	-	-	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
74	I2-277	Покрытие выступающих частей фасада кровельной сталью	I00м2	6,09	9,43	-	-	57			
75	Пр-нт 06-08 т.I	Сетка молниезащитная из арматуры класса А-I	кг	58,7	0,224	-	-	I3			
		Итого У	руб.					3267			
		УI. Перегородки									
		а) кирпичные									
76	8-45	Перегородки неармированные из обыкновенного глиняного кирпича толщ. I20 мм	I00м2	3,90	472	-	-	I848			
77	8-4I	То же, армированные из обыкновенного кирпича толщ.65 мм	I00м2	0,27	305	-	-	82			
		Итого "а"	руб.					I930			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
78	7-626	б) гипсобетонные панели до I0 м2 толщ. до I00 мм при высоте этажа до 4 м	шт.	40	3,59	-	-	I44			
79	ССЦ п.3-205	Стоимость панелей	м2	I9I	5,45			I04I			
		Итого "б"	руб.					II85			
80	6-I43	в) железобетонные Стены венткамер из монолитного ж.б. бетон М-I50, высотой до 3 м	м3	2,33	87,I9	-	-	203			
		Цена: 88-(27,4-26,6)х хI,0I5=87,I9									
8I	6-I40	То же, до 6 м 88,6-(27,4-26,6)х хI,0I5=87,79	м3	I,2I	87,79	-	-	I06			
82	Ц.ч.П п.I6	Арматура А-I	т	0,2I	270	-	-	57			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
83	-"- п 43	То же, В-I	т	0,I	392	-	-	39			
84	26-3I Ц.ч.I п.II6	Утепление стен венткамер минераловатными плитами тслщ 65 мм (35,9+43,6х0,97)х х0,65=50,82	м3	I,75	50,82	-	-	89			
85	6-83	Закладные и соединительные детали в монолитных конструкциях	т	0,96	44I	-	-	423			
86	I2-267	Установка плоских асбестоцементных листов 24,5+3,5=28,0	I00м2	0,02	28,0	-	-	3			
87	Ц.ч.I п.3I	Стоимость листов	I00шт.	0,07	306	-	-	2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого "в"	руб.					94I			
		Итого УI	руб.					4056			
		УП. Проемы									
		а) окна									
88	I0-74	Заполнение оконных проемов в панельных стенах блоками с раздельными переплетами при площади проема до 2 м2	м2	8,96	4,47	-	-	40			
89	I0-75	То же, при площади проема свыше 2 м2	м2	I22,08	3,25	-	-	397			
90	Ц.ч.П п.63	Стоимость оконных блоков ОР-I8-I88	м2	85,0	22,4	-	-	I904			
9I	-"- п.59	То же ОР-I8-I8Г	м2	32,7	20,4	-	-	667			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
92	-"- п.55	То же, 0PI8-I2B	м2	4,38	23,5	-	-	I03	-		
93	-"- п.2I	То же, 0PI2-09	м2	8,96	24,5	-	-	240			
94	I0-88 цен. ч.I п.4I2	Приборы для двухстворчатых раздельных переплетов с форточками									
		0,24+5,34=5,58	к-т	26	5,58	-	-	I45			
95	-"- п.4I0	То же, без форточек	к-т	I0	3,80	-	-	38			
		0,24+3,56=3,80									
96	-"- п.409	То же, для одностворчатых раздельных переплетов с форточкой	к-т	2	2,94	-	-	6			
		0,24+2,7=2,04									
97	-"- п.407	То же, без форточки	к-т	4	2,88	-	-	I2			
		0,24+2,64=2,88									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
98	7-705	Прокладка уплотнительного шнура в оконных блоках со спаренными двойными переплетами 4,34+0,59=4,93	I00м	0,58	4,39	-	-	3			
99	Ц.ч.I-I п.460 Письмо Госстроя СССР от I4.07.83 № ВА-386I-4	Стоимость уплотнительного шнура 0,I03xI,25=0,I28	м	58	0,I28	-	-	7			
I00	7-709	Герметизация проемов	I00м	0,58	88	-	-	5I			
		Итого "а"	руб.					3547			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		б) двери									
I0I	I0-I05 I0-I40	Заполнение дверных проемов в наружных каменных стенах блоками при площади проема до 3 м2 I,45+I,34=2,79	м2	6,I0	2,79	-	-	I7			
I02	I0-I06 I0-I4I	То же, свыше 3 м I,I9+I,34х2,53	м2	3,I2	2,53	-	-	8			
I03	Ц. ч.П п.243	Стоимость дверных блоков ДН2I-I5А	м2	3,I2	I5,I4	-	-	47			
I04	-"- п.235	То же, ДН2I-I0	м2	4,2	I6,5	-	-	69			
I05	-"- п.26I	То же ДС 22-09	м2	I,90	I5,4	-	-	29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I06	I0-I07	Заполнение дверных проемов блоками в перегородках при площадки проема до 3 м2	м2	66,99	2,0	-	-	I34			
I07	I0-I07	То же, во внутренних стенах до 3 м2	м2	34,84	I,45	-	-	5I			
I08	I0-I08	То же более 3 м2	м2	3,I2	I,58	-	-	5			
I09	Ц.ч.П п.2I9	Стоимость дверных блоков ДГ 2I-I0	м2	33,45	I3,5	-	-	452			
II0	-"- п.2I9	То же, ДГ 2I-I2	м2	42,5	I3,5	-	-	574			
III	-"-	То же, ДГ 2I-I3	м2	5,42	I3,5	-	-	73			
II2	-"- п.2I7	То же, ДГ 2I-7	м2	I4,6	I5,0	-	-	2I9			
II3	-"- п.2I8	То же, ДГ 2I-9	м2	3,76	I4,2	-	-	53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II4	-"- п.235	То же, ДН2I-I5А	м2	3,I2	I5,I4	-	-	47			
II5	-"-	То же, ДН2I-I0	м2	2,I0	I6,5	-	-	35			
II6	I0-I30	Обивка дверей с двух сторон кровельной сталью по асбестовому картону	м2	24,0	5,59	-	-	I34			
II7	I0-I55 п.320 Ц.ч.I	Установка нащельников по периметру 0,042+0,27хI,I2=0,344	м	34,2	0,344	-	-	I2			
II8	Ц.ч.I п.447	Приборы для наружных двухпольных дверей	к-т	2	8,94	-	-	I8			
II9	-"- п.446	То же, однопольных	-"-	4	6,73	-	-	27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I20	-"- п.448	То же для внутренних однопольных дверей	к-т	40	2,97	-	-	II9			
I2I	-"- п.449	То же, для двупольных дверей	-"-	3	3,23	-	-	I0			
		Итого "б"	руб.					2I33			
		в) остекление									
I22	I5-704	Остекление оконных раздельных переплетов стеклом толщ.4 мм	I00м2	I,25	382	-	-	465			
		Итого "В"	руб.					465			
		г) прочие работы									
I23	I0-I24	Установка деревянных коробок	м2	4,24	0,46	-	-	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I24	Ц.ч.П п.3I8	Стоимость деревянных оконных коробок	м	6,24	0,77	-	-	5			
I25.	I2-269 Ц.ч.I п.3I	Зашивка отдельных мест плоскими асбестоцементными плитами	м2	I4,4	0,273	-	-	4			
		0,247+0,026=0,273	I00 шт.	0,08	306	-	-	24			
		Итого "г"	руб.					35			
		Итого УП	руб.					6246			
		УШ. Полы А. По грунту а. бетонные									
I26	II-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,56	43,3	-	-	24			
I27	II-II	Бетонная подготовка М-I00	м3	5,64	29,3	-	-	I65			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I28	II-67 II-68	Покрытие пола из бетона М-200 толщ. 20 мм I23-I5,8х2=9I,40	I00м2	0,56	9I,40	-	-	5I			
I29	II-78	Шлифовка бетонного пола	I00м2	0,56	9I,I	-	-	5I			
		Итого "а"	руб.					29I			
		б) из керамических плиток									
I30	II-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,86	43,3	-	-	37			
I3I	II-II	Бетонная подготовка из бетона М-I00	м3	8,62	29,3	-	-	253			
I32	II-I35	Покрытие полов керамическими плитками на цементном растворе	I00м2	0,86	4I7	-	-	359			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I33	II-I6 II-I7	Гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола под плинтусы II8+77=I95	I00м2	0,I0	I95	-	-	20			
I34	II-I6 II-I7	Гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике	I00м2	0,052	I95	-	-	I0			
I35	II-I6	Укладка дополнительного слоя гидроизола в местах перегибов	I00м2	0,I	II8	-	-	I2			
I36	II-55	Стяжка из цементного раствора толщ. 20 мм	I00м2	0,90	70,0	-	-	63			
		Итого "б"	руб.					754			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		в) из линолеума									
I37	II-2	Уплотнение грунта щебнем толщ.40 мм	I00м2	I,674	43,3	-	-	72			
I38	II-II	Бетонная подготовка М-I00	м3	I6,74	29,3	-	-	490			
I39	II-57	Стяжка из легкого бетона толщ.20 мм	I00м2	I,674	8I,5	-	-	I36			
I40	II-206	Покрытие пола из линолеума на прослойке из быстротвердеющей мастики на водостойком вяжущем	I00м2	I,674	42I	-	-	705			
		Итого "в"	руб.					I403			
		Итого "А"	руб.					3I53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Б. Полы на перекрытии а) из линолеума									
I4I	II-II	Укладка звукоизоляционного слоя на шлакобетоне 3,5+29,7xI,04=33,39	м3	I3,04	33,39	-	-	435			
I42	II-57 II-58	Стяжка из легкого бетона толщ. 70 мм 8I,5+(I5,6xI0)= =237,5	I00м2	I,I0	237,5	-	-	26I			
I43	II-57 II-58	То же, толщ. 60 мм 8I,5+(I5,6x8)=206,3	I00м2	I,27	206,3	-	-	262			
I44	8-I4 Ц.ч.I п.66 стр.I4	Изоляционный слой водонепроницаемой бумаги (7,6+2,76)x(I,I9x xI,I)=II,67	I00м2	2,37	II,67	-	-	28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I45	II-206	Покрытие пола из линолеума на прослойке из быстротвердеющей мастики на водостойком вяжущем	I00м2	2,37	42I,0	-	-	998			
		Итого "а"	руб.					I984			
		б) из керамических плиток									
I46	II-52	Укладка звукоизоляционного слоя из минераловатных плит на синтетическом вяжущем	I00м2	0,6	I6,6	-	-	I0			
I47	Ц.ч.I п.I23	Стоимость плит минераловатных	м3	3,84	20,4	-	-	78			
I48	II-I6 II-I7	То же, из двух слоев гидроизола на битумной мастике II8+77=I95	I00м2	0,6	I95	-	-	II7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I49	II-55	Стяжка цементная толщ. 20 мм	I00м2	0,6	70,0	-	-	42			
I50	II-57 II-58	Стяжка из легкого бетона толщ.30 мм 8I,5+(I5,6x2)=II2,7	I00м2	0,6	II2,7	-	-	68			
I5I	II-I45	Покрытие пола кислотоупорной плиткой на кислотоупорном растворе	м2	I2,II	6,3I	-	-	76			
I52	II-I35	То же из керамической плитки	I00м2	0,47	4I7			I96			
		Итого "б"						587			
		в) из бетона									
I53	II-II	Подстилающий слой из легкого бетона 2,5+29,7xI,04=33,39	м3	I,I5	33,39	-	-	38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I54	II-67 II-68	Покрытие пола из бетона М-200 толщ. 20 мм	I00м2	0,I8	9I,4	-	-	I6			
I55	II-78	Шлифовка бетонного пола	I00м2	0,8	9I,I	-	-	73			
		Итого "в"	руб.					I27			
		г) прочие									
I56	34-304	Съемные щиты из листового алюминия	I0 м2	0,8	22I	-	-	I77			
I57	9-I Ц.ч.П стр.I97 пр-нт 0I-23 п.3-083	Монтаж алюминиевого уголка 40,I+(3,36х0,00I+ +24,6)хI,02=65,20	т	0,02	65,2	-	-	I			
I58	II-206	Наклейка линолеума толщ.3 мм на клее	I00м2	0,08	42I	-	-	34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I59	20-696	Стальные крюки для съемных щитов	I00 кг	0,I04	35,9	-	-	4			
I60	6-83	Закладные части	т	0,02	44I	-	-	9			
I6I	I5-6I4	Масляная окраска закладных частей	I00 м2	0,0I	60,5	-	-	I			
I62	I6-4I	Укладка стальных труб Д=I00 мм	м	I8,0	I,2	-	-	22			
I63	22-I26	Окраска стальных труб битумом	м	I8,00	0,52	-	-	9			
		Итого "г"	руб.					257			
		Итого "Б"	руб.					2955			
		В. Полы под неотапливаемым подвалом									
I64	II-50	Укладка звукоизоляционного слоя из шлака	м3	2,90	I6,I	-	-	47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I65	II-57 II-58	Стяжка из легкого бетона толщ.50 мм 8I,5+(I5,6x6)= =I75,I	I00 м2	0,I7	I75,I	-	-	30			
I66	II-206	Покрытие из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе	I00 м2	0,I7	42I,0	-	-	72			
		Итого "В"	руб.					I49			
		Итого УШ	руб.					6257			
		IX. Лестницы и площадки									
		Сборка, установка и масляная окраска за 2 раза стальных конструкции перил									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I67	Ц.ч.П п.I975	Стоимость	т	0,38	358	-	-	I36			
I68	9-46 т.ч. прил.2	Установка 58+I3,8х0,I=59,38	т	0,38	59,38	-	-	23			
I69	7-298	Монтаж сб. жел.бет. лестниц маршей весом до 2,5 т	шт	2	4,I2	-	-	8			
I70	ССЦ п.	Стоимость лестничных маршей	м2	I3,7	I0,8	-	-	I48			
I7I	7-668	Монтаж сб. ж.б. накладных проступей	шт	22	0,72	-	-	I6			
I72	ССЦ п.	Стоимость проступей мозаичных шлифовальных	м	30,8	I,67	-	-	5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I73	I2-283	Перильное ограждение лестничных маршей	I00 м	0,I6	I07	-	-	I7			
I74	I5-6I4	Масляная окраска перильного ограждения	I00 м2	0,4I	60,5	-	-	25			
I75	Пр-нт 06-08	Стоимость соединительных деталей весом до 5 кг	т	0,05	408,0	-	-	20			
I76	-"-	Металлизация соединительных деталей	т	0,05	I73,0	-	-	9			
I77	7-295	Монтаж сб. ж.б. площадок	шт	2	3,85	-	-	8			
I78	ССЦ п.II-I69	Стоимость сб. ж.б. площадок	м2	7,28	9,94	-	-	72			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I79	I5-6I4	Масляная окраска соединительных деталей	I00 м2	0,0I	55,6	-	-	I			
		Итого IX	руб.					534			
		X. Наружная отделка									
I80	I5-2I0	Улучшенная штукатурка откосов цементным раствором	I00 м	2,50	34,6	-	-	87			
I8I	I5-208	То же, гладких стен	I00 м2	0,54	85,3	-	-	46			
		Итого X	руб.					I33			
		XI. Внутренняя отделка									
		а) штукатурка									
I82	I5-256	Улучшенная штукатурка стен по кирпичу цементноизвестковым раствором	I00 м2	II,84	II0	-	-	I302			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I83	I5-297	Подготовка поверхности потолка под окраску	I00м2	5,50	20,7	-	-	II4			
I84	I5-275	Затирка бетонных поверхностей стен	I00м2	3,42	35,8	-	-	I22			
		Итого "а"	руб.					I538			
		б) окраскм водными составами									
I85	I5-660	Водоэмульсионная окраска стен краской А-27	I00м2	3,88	76,3	-	-	296			
I86	I5-663	То же, потолков	-"-	I,67	60,8	-	-	I02			
I87	I5-508	То же, известковая окраска стен и потолков	I00м2	3,0I	5,84	-	-	I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I88	I5-634	Кислотоупорная окраска стен по штукатурке эмалью ХСЛ за I раз по шпаклевке	I00м2	0,63	I7,0	-	-	II			
I89	I5-636	То же, потолков	I00м2	0,I3	I7,9	-	-	2			
		Итого "б"	руб.					429			
		в) масляная окраска									
I90	I5-568	Улучшенная масляная окраска панелей по штукатурке высотой выше I,8	I00м2	6,83	76,7	-	-	524			
I9I	I5-566	То же, дверных блоков II4,I7х2,4=274,0	I00м2	2,74	2I,2	-	-	58			
I92	I5-569	Масляная окраска потолков помещений	I00м2	0,I4	90,I	-	-	I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I93	I5-6I3	Масляная окраска дверей по железу	I00м2	0,24	38,6	-	-	9			
I94	I5-624	Окраска дверей кислотоупорной эмалью по дереву	I00м3	0,05	69,3	-	-	3			
I95	I5-567	Улучшенная масляная окраска оконных блоков I3I,04x2,8=366,9I	I00м2	3,67	29,6	-	-	I09			
I96	I5-625	Окраска оконных блоков кислотоупорной эмалью	I00м2	0,03	83,4	-	-	3			
I97	I5-503	Клеевая окраска стен	I00м2	2,8I	43,8	-	-	I23			
I98	I5-503	То же, потолков	I00м2	5,46	43,8	-	-	239			
		Итого "в"	руб.					I08I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		г) облицовка									
I99	I5-82	Облицовка панелей глазурованными плитками	I00м2	I,80	422	-	-	760			
		Итого "г"	руб.					760			
		Итого XI	руб.					3808			
		XП. Прочие работы а) отмостка и крыльцо									
200	I-23I т.ч.т.3	Устройство корыта под отмостку бульдозером с перемещением до I0 м 40,8хI,I=44,88	I000м2	0,009	44,88	-	-	I			
20I	II-83	Асфальтовое покрытие отмостки толщиной 25 мм	I00м2	0,62	I2I	-	-	75			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
202	II-6	Щебеночное основание под отмостку	м3	9,3	I6	-	-	I49			
203	II-3	Подсыпка песка под крыльцо	м3	0,45	I0,4	-	-	5			
204	8-28	Изоляция крыльца мятой глиной	м3	0,20	II,8	-	-	2			
205	6-I5	Бетонное крыльцо из бетона М-I50	м3	0,90	27,8	-	-	25			
206	II-77	Железнение бетонной поверхности крыльца	I00 м2	0,05	9,83	-	-	I			
207	Ц.ч.I п.366	Решетки для вытирания ног	т	0,024	26I	-	-	6			
		Итого "а"	руб.					264			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		б) фундаменты под оборудование и каналы									
208	6-20	Монолитные бетонные участки для фундамента, бетон М-I00	м3	0,87	3I,7	-	-	28			
209	6-I5	Монолитное бетонное днище канала, бетон М-I00	м3	I,0I	27,8	-	-	28			
2I0	8-45	Стенки кирпичные толщ.I20 мм	I00 м2	0,085	472	-	-	40			
2II	8-27	Обмазка стен канала горячим битумом за 2 раза	I00 м2	0,09	90	-	-	8			
2I2	8-59	Установка закладных деталей	т	0,02	I94	-	-	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I3	7-2I	Укладка сб. ж.б. плит перекрытия каналов	шт	I3	3,2I	-	-	42			
2I4	ССЦ п.	Стоимость плит М-300	м3	0,52	62,5	-	-	33			
2I5	6-I85	Перекрытие каналов из монолитного железобетона М-200	м3	0,36	46,5	-	-	I7			
2I6	Ц.ч.П п.43	Арматура кл.В-I	т	0,0I	392	-	-	4			
		Итого "б"	руб.					204			
		Итого ХП	руб.					468			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		XШ. Специальные строительные работы									
2I7	I5-295 Ц.ч.I п.320 26-9 Ц.ч.I п.II6 ст.90	Акустическая отделка стен из сб.плит перфорированных покрытием из плит с заполнением пространства минераловатными прошивными матами с обшивкой стеклотканью с двух сторон толщ. 50 мм 0,2I7+4,9+(I9+43,6 х х0,92)х0,05=8,07	м2	63,9	8,07	-	-	5I6			
2I8	I0-28	Деревянный каркас из брусьев, пропитанный антисептиком	м3	0,86	II0,0	-	-	95			
2I9	Ц.ч.I п.356	Резиновая прокладка толщ.I мм	кг	25	0,6I	-	-	I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
220	I5-297 Ц.ч.I п.320 26-9 Ц.ч.I п.II6 стр.90	Акустическая отделка потолков 0,I93+4,9+(I9+43,6х х0,92)х0,06=8,639	м2	32,24	8,639	-	279				
22I	I0-28	Деревянный каркас из брусьев	м3	0.4I	II0,0	-	-	45			
222	Ц.ч.I п.356	Резиновая прокладка толщ. I мм	кг	0,2I	0,6I	-	-	I			
223		Стальные подвески с масляной краской									
224	Ц.ч.П п.20I9	Стоимость	т	0,05	356	-	-	I8			
225	9-I	Установка	т	0,05	40,I	-	-	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
226	I0-I55 Ц.ч.I п.320 стр.I60	Установка деревянной гантели в местах соединения потолка и стен 0,042+0,27xI,I2=0,344	м	22,6	0,344	-	-	8			
227	I2-269 26-65	Подшивка потолка плоскими асбоцементными плитами с наклейкой 2-х слоев марли на швы 0,247+0,026xI,I7= =I,44	м2	87,4	I,44	-	-	I26			
228	Ц.ч.I п.3I	Стоимость асбестоц. плит	I00 шт	0,55	306	-	-	I68			
229	26-9 Ц.ч.I п.II6 стр.90	Утепление отдельных мест потолка минераловатными прошивными матами толщ.60 мм (I9+43,6x0,92)x0,06= =3,55	м2	9,0	3,55	-	-	32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого ХШ	руб.					I305			
		Итого по "Б"	руб.					395I0			
		Итого по "А"+"Б"	руб.					456II			
		в т.ч. металлокон-струкции	руб.					I99			
230		Накладные расходы на строительные работы	%	I6,5	454I2			7493			
		Накладные расходы на металлоконструк-ции	%	8,6	I99	-	-	I7			
		Итого	руб.					53I2I			
		Плановые накопления	%	8,0	53I2I			4249			
		Итого	руб.					5737I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Варианты:									
		I. Для расчетной температуры - 20°С									
		А. Исключается									
		УI.Кровля									
233	I2-286	Утепление кровли плитным пенобетоном толщ.240 мм	I00м2	3,60	I7,3	-	-	62			
234	ССЦ п.3-I48	Стоимость пенобетона	м3	86,4	22,3	-	-	I927			
		Итого: IУ	руб.					I989			
		УП. Перегородки									
		б) железобетонные									
235	26-3I Ц.ч.I п.II6	Утепление стен венткамеры плитами минераловатными толщ. 65 мм	м3	I,75	50,82	-	-	89			
		Итого "б"	руб.					89			

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Итого УП	руб.					89			
	Итого "А"	руб.					2078			
	Б. Добавляется									
	УI. Кровля									
236 I2-286	Утепление кровли плитным пенобетоном толщ.200мм	I00 м2	3,60	I7,3	-	-	62			
237 ССЦ п.3-I48	Стоимость пенобетона	м3	72,0	22,3	-	-	I606			
	Итого УI	руб.					I668			
	Итого "Б"	руб.					I668			
	Итого исключается	руб.					4I0			
	П. Для расчетной температуры - $40^{o}C$									
	А. Исключается									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УI. Кровля									
238	23-286	Утепление кровли плитным пенобетоном толщ. 240 мм	I00 м2	3,6	I7,3	-	-	62			
239	ССЦ п.3-I48	Стоимость пенобетона	м3	86,4	22,3	-	-	I927			
		Итого УI	руб.					I989			
		УП. Перегородки									
240	6-I43	г) железобетонные									
		Монолитные ж.б.стены венткамер бетон М-I50 высотой до 3 м 88,6-(27,4-26,6)х хI,0I5=87,79	м3	0,03	87,79	-	-	3			
		Итого УП	руб.					3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УШ. Проемы									
		а) оконные									
24I	Ц.ч.П п.63	Стоимость оконных блоков ОРI8-I8В	м2	88,3	22,4	-	-	I978			
242	-"- п.59	То же, ОРI8-I8Г	м2	32,7	20,4	-	-	667			
243	-"- п.55	То же, ОРI8-I2В	м2	4,38	23,5	-	-	I03			
244	-"- п.2I	То же, ОРI2-09	м2	4,48	24,5	-	-	II0			
		Итого "а"	руб.					2858			
		в) остекление									
245	I5-704	Остекление оконных раздельных переплетов стеклом толщ. 4 мм (двойных)	I00 м2	I,25	372	-	-	465			
		Итого "в"	руб.					465			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого УШ	руб.					3323			
		Итого "А"	руб.					53I5			
		Б. Добавляется									
		Ш. Стены									
246	8-32-I	Кладка наружных стен из эффективного кирпича при высоте этажа до 4 м	м3	4I,85	32,3	-	-	I352	-	-	-
247	8-32	То же, цоколя из обыкновенного кирпича	м3	8,42	34,9	-	-	294	-	-	-
248	7-445	Монтаж сборных ж.б. перемычек массой до 0,3 т	шт	44	0,23	-	-	I0			
249	ССЦ п.9-82	Стоимость сборных ж.б. перемычек, бетон М-2000	м3	2,33	64,4	-	-	I50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
250	Пр-нт 06-08	Арматура класса А-Ш	т	0,08	245	-	-	20			
25I	-"-	Арматура класса А-I	т	0,02	224	-	-	4			
		Итого Ш	руб.					I830			
		УI. Кровля									
252	I2-286	Утепление кровли плитным пенобетоном толщ. 260 мм	I00 м2	3,6	I7,3	-	-	62			
253	ССЦ п.3-I48	Стоимость пенобетона	м3	93,6	22,3	-	-	2087			
		Итого УI	руб.					2I49			
		УП. Перегородки									
		а) железобетонные									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
254	26-3I Ц.ч.I п.II6	Утепление стен вент-камер плитами мине-раловатными толщ. 80 мм (35,9+43,6х0,97)х х0,8=62,55	м3	2,I5	62,55	-	-	I34			
255	Ц.ч.П п.I6	Арматура класса А-I	т	0,0I	270	-	-	3			
256	-"- 6-83	Закладные детали	т	0,I2	44I	-	-	53			
257	I5-6I4	Масляная окраска закладных	I00 м2	0,08	55,6	-	-	4			
		Итого УП	руб.					I94			
		УШ. Проемы а) оконные									
258	Ц.ч.П п.I05	Стоимость оконных блоков ОРСI8-I8В	м2	88,3	26,7	-	-	2358			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
259	п.99	То же, 0РСI8-I8Г	м2	32,7	23,2	-	-	759			
260	п.92	То же, 0РСI8-I2В	м2	4,38	28,4	-	-	I24			
26I	п.75	То же, 0РСI2-09	м2	4,48	35,5	-	-	I59			
		Итого "а"	руб.					3400			
		б) дверные									
262	I0-I08	Установка дверных блоков в перегородках площадью свыше 3 м	м2	3,6	I,58	-	-	6			
263	Ц.ч.П п.236	Стоимость блоков ДН 20-7,7	м2	3,6	I4,8	-	-	53			
		Итого "б"	руб.					59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		в) остекление									
264	I5-7I0	Остекление оконных раздельных переплетов стеклом толщ. 4 мм (тройное)	I00 м2	I,25	566	-	-	708			
		Итого "в"	руб.					708			
		Итого УШ	руб.					4I67			
		Итого "Б"	руб.					8340			
		Итого добавляется	руб.					3025			
		Вариант - свайные фундаменты при температуре -20°С									
		А. Из основной сметы исключаются разделы I, П	руб.					6I0I			
		Итого	руб.					6I0I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ИТОГО "А"	руб.					6I0I			
		Б. Добавляется									
265	5-I	Забивка свай сборных ж.б. длиной 5 м в грунт I группы	м3	30,82	I4,4	-	-	444			
266	ССЦ п.9-I29	Стоимость сборных ж.б. свай периметром I200 мм	м	335	7,2I	-	-	24I5			
267	6-5	Устройство монолитного ж.б. ростверка из бетона М-200	м3	57,2	38,9	-	-	2225			
268	Ц.ч.II п.I	Арматура класса А-I	т	I,63	270	-	-	440			
269	II-3	Подсыпка песка под ростверк	м3	I0,5	I0,4	-	-	I09			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
270	II-II	Бетонное днище приямка из бетона М-I00	м3	I,47	29,3	-	-	43			
27I	6-90	Бетонные стены приямка толщ. 200 мм, бетон М-I00 32,2-(28,2-26,5)х хI,02=30,47	м3	8,4	30,47	-	-	256			
272	6-84 I5-6I4	Закладные детали с окраской	т I00 м2	0,0I7 0,004	355 55,6	- -	- -	6 I			
273	34-304	Перекрытие приямка рифленой сталью	I00 м2	0,0I	22I	-	-	2			
274	9-I Ц.ч.П п.I904	Монтаж и стоимость металлической балки 40,I+242=282,I	т	0,0I5	282,I	-	-	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
275	I5-6I4	Масляная окраска балки	I00 м2	0,003	55,6	-	-	I			
276	8-27	Обмазка фундаментов битумом за 2 раза	I00 м2	I,84	90,0	-	-	I66	-	-	-
		Итого "Б"	руб.					6II2			
		Итого исключается	руб.					II			
		Вариант - свайные фундаменты при температуре -30°С									
		А. Из основной сметы исключаются разделы I, П	руб.					6I0I			
		Итого	руб.					6I0I			
		Итого "А"	руб.					6I0I			
		Б. Добавляется									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Свайные фундаменты									
277	5-I	Забивка свай сборных ж.б. длиной 6 м в грунте I группы	м3	36,85	I4,4	-	-	53I			
278	ССЦ п.9-I29	Стоимость ж.б. свай периметром I200 мм	м	402	7,2I	-	-	2898			
279	6-5	Устройство монолитного ленточного ж.б. ростверка из бетона М-200	м3	57,2	38,9	-	-	2225			
280	Ц.ч.II п.I	Арматура кл.А-I	т	I,63	270	-	-	440			
28I	II-3	Подсыпка песка под ростверк	м3	I0,5	I0,4	-	-	I09			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
282	II-II	Бетонное днище приямка из бетона М-I00	м3	I,47	29,3	-	-	43			
283	6-90	Бетонные стены приямка толщ.200 мм, бетон М-I00 32,2-(28,2-26,5)х хI,02=30,47	м3	8,4	30,47	-	-	256			
284	6-84	Закладные детали с	т	0,0I7	355	-	-	6			
	I5-6I4	окраской	I00 м2	0,004	55,6	-	-	I			
285	34-304	Перекрытие приямка рифленой сталью	I00 м2	0,0I	22I	-	-	2			
286	9-I Ц.ч.П п.I904	Монтаж и стоимость металлической балки 40,I+242=282,I	т	0,0I5	282,I	-	-	4			
287	I5-6I4	Масляная окраска балки	I00 м2	0,003	55,6	-	-	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
288	8-27	Обмазка фундаментов битумом за 2 раза	I00 м2	I,84	90,0	-	-	I66			
		Итого "Б"	руб.					6682			
		Итого исключается	руб.					58I			
		Вариант - свайные фундаменты при температуре -40°С									
		А. Из основной сметы исключаются разделы I, П	руб.					6I0I			
		Итого	руб.					6I0I			
		Итого "А"	руб.					6I0I			
		Б. Добавляется									
289	5-I	Забивка свай сборных ж.б. длиной 7 м в грунт I группы	м3	42,88	I4,4	-	-	6I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
290	ССЦ п.9-I29	Стоимость сб. ж.б. свай периметром I200 мм	м	469	7,2I	-	-	338I			
29I	6-5	Устройство монолитного ленточного ж.б. ростверка из бетона М-200	м3	57,7	38,9	-	-	2245			
292	Ц.ч.П п.I	Арматура кл.А-I	т	I,64	270	-	-	443			
293	II-3	Подсыпка песка под ростверк	м3	I0,7	I0,4	-	-	III			
294	II-II	Бетонное днище приямка из бетона М-I00	м3	I,47	29,3	-	-	43			
295	6-90	Бетонные стены приямка толщ. 200 мм, бетон М-I00 32,2-(28,2-26,5)xI,02= =30,47	м3	8,4	30,47	-	-	256			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
296	6-84	Закладные детали с окраской	т I00 м2	0,0I7 0,004	355 55,6	- -	- -	6 I	- -		
297	34-304	Перекрытие приямка рифленой сталью	I00 м2	0,0I	22I	-	-	2	-		
298	9-I Ц.ч.П п.I904	Стоимость и монтаж металлической балки 40,I+242=282,I	т	0,0I5	282,I	-	-	4			
299	I5-6I4	Масляная окраска балки	I00 м2	0,03	55,6	-	-	I			
300	8-27	Обмазка фундаментов битумом за 2 раза	I00 м2	I,84	90,0	-	-	I66			
		Итого "Б"	руб.					7276			
		Итого исключается	руб.					II75			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Вариант из сборных фундаментных блоков при температуре -40°С									
		А. Исключить из основной сметы раздел П	руб.					5428			
		Итого	руб.					5428			
		Д. Добавляется									
30I	II-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	I,39	43,3	-	-	60			
302	II-3	Песчаная подготовка	м3	I3,9	I0,4	-	-	I45			
303	7-400	Установка фундаментных блоков из бетона М-I00 весом до 0,5 т	шт	I35	I,27	-	-	I7I			
304	7-40I	То же, до I т	шт	20	I,65	-	-	33			
305	7-402	То же, до I,5 т	шт	II	2,36	-	-	26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
306	7-403	То же, более I,5 т	шт	28	2,9	-	-	8I			
307	ССЦ п.3-3	Стоимость фундаментных блоков из бетона М-I00 объемом более 0,5 м3	м3	65,02	40,9	-	-	2659			
308	7-2	Установка фундаментных плит весом до I,0 тн	шт	I2	2,09	-	-	25			
309	7-2	То же, весом до I,5 т	шт	48	2,09	-	-	I00			
3I0	ССЦ п.9-97	Стоимость фундаментных плит бетон М-I50 52,4-0,82=5I,58	м3	32,02	5I,58	-	-	I652			
3II	Пр-нт 06-08	Арматура класса А-I	т	0,I2	224	-	-	27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I2	-"-	То же, кл.А-Ш	т	0,20	245	-	-	49			
3I3	-"-	То же, кл.В-I	т	0,I4	3I6	-	-	44			
3I4	-"-	Закладные детали с оцинкованием 408+I73=58I	т	0,025	58I	-	-	I5			
3I5	6-I3	Вставки из монолитного бетона М-I00	м3	I0,2	34,4	-	-	35I			
3I6	8-27	Обмазка фундаментов битумом за 2 раза	I00 м2	6,24	90	-	-	562			
3I7	II-II	Бетонное днище приямка из бетона М-I00	м3	I,47	27,8	-	-	4I			
3I8	6-90	Бетонные стены приямка толщ. 200 мм, бетон М-I00	м3	8,4	30,47	-	-	256			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I9	6-84	Закладные детали	т	0,0I7	355	-	-	6			
	I5-6I4	с окраской	I00 м2	0,004	55,6	-	-	I			
320	34-304	Перекрытие приямка рифленой сталью	I00 м2	0,0I	22I	-	-	2			
32I	9-I Ц.ч.П п.I904	Монтаж и стоимость металлической балки 40,I+242=282,I	т	0,0I5	282I	-	-	4			
322	I5-6I4	Масляная окраска балки	I00 м2	0,003	55,6	-	-	I			
		Итого "Б"	руб.					63II			
		Итого исключается	руб.					883			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Вариант - столбчатые фундаменты при температуре -20°С, -30°С									
		А. Из основной сметы исключаются разделы I, П	руб.					6I0I			
		Итого	руб.					6I0I			
		Итого А	руб.					6I0I			
		А. Добавляется									
		I. Земляные работы									
323	I-II28	Планировка площадки под застройку	I00 м2	9,43	0,30	-	-	3			
324	I-230 т.ч.п.3	Срезка растительного слоя грунта бульдозером с перемещением на I0 м 33,8xI,I=37,I8	I000 м3	0,I9	37,I8	-	-	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
325	Сб.цен перевозок стр.28	Транспорт грунта до I км	т	304	0,29	-	-	88			
326	I-I74 т.ч.т.3	Погрузка грунта на автосамосвалы	I000 м3	0,I9	I49,66	-	-	28			
327	I-I74 т.4 т.3	Разработка грунта I группы и транспортировка до I км I3I+(I24,39x0,I5)= =I49,66	I00 м3 т	I,59 2797	I49,66 0,29	-	-	238 8II			
328	I-947 т.3.67 т.3.72	Разработка грунта вручную (зачистка дна котлована) 84xI,2x0,8=80,6	I00 м3	0,3I	80,6	-	-	25			
329	I-I94	Работа на отвале	I000 м3	0,I9	I0,7	-	-	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
330	I-I84 т.4 т.3	Разработка грунта I группы во временном отвале и транспортировка для обратной засыпки на I км I3I+(I24,39x0,I5)= =I49,66	I000 м3 т	I,346 2356	I49,66 0,29	- -	- -	20I 683			
33I	I-256 т.4 т.3	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до I0 м (I49,IxI,I)=I6,39	I000 м3	I,I0	I6,39	-	-	I8			
332	I-I84	Уплотнение пневмотрамбовками	I00 м3	II,0	9,69	-	-	I07			
333	I-967	Обратная засыпка грунта вручную	I00 м3	2,46	4I,5	-	-	I02			
		Итого I	руб.					23I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
334	II-3	П. Фундаменты Устройство песчаной подушки	м3	23,5	I0,4	-	-	244			
335	6-I3	Устройство столбчатых фундаментов из бетона М-I50	м3	I05,8	34,4	-	-	3640			
336	6-20	То же, ленточных	м3	I2,8	3I,7	-	-	406			
337	6-84	Закладные детали с оцинкованием	т	0,03	355	-	-	II			
338	8-27	Обмазка горячим битумом за 2 раза	I00 м2	7,77	90	-	-	699			
339	7-I5	Монтаж фундаментных балок длиной до 6 м	шт	20	6,5	-	-	I30			
340	ССЦ п.9-355	Стоимость фундаментных балок бетон М-300	м3	I3,4I	66,34	-	-	890			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
341	Пр-нт 06-08	Арматура кл.А-I	т	0,86	224	-	-	193			
342	-"-	То же, кл.А-III	т	2,12	245	-	-	519			
343	-"-	Закладные с оцинкованием 408+173-581	т	0,07	581	-	-	41			
344	6-20	Набетонка на фундаменты из бетона М-150	м3	9,01	31,7	-	-	286			
345	II-II	Бетонное днище приямка из бетона М-100	м3	1,47	29,3	-	-	43			
346	6-90	Бетонные стенки приямка толщ.200мм, бетон М-100	м3	8,4	30,47	-	-	256			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
347	I5-6I4	Закладные детали с окраской	т I00 м2	0,0I7 0,004	355 55,6	- -	- -	6 I			
348	34-304	Перекрытие приямка рифленой сталью	I00 м2	0,0I	22I	-	-	2			
349	9-I Ц.ч.П п.I904	Монтаж и стоимость металлической балки 40;I+242=282,I	т	0,0I5	282,I	-	-	4			
350	I5-6I4	Масляная окраска балки	I00 м2	0,003	55,6	-	-	I			
		Итого П	руб.					7372			
		Итого Б	руб.					9685			
		Итого добавляется	руб.					3584			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Вариант - столбчатые фундаменты при температуре -40°С									
		А. Исключаются из основной сметы разделы I,П	руб.					6I0I			
		Итого	руб.					6I0I			
		Итого А	руб.					6I0I			
		А. Добавляется									
		I. Земляные работы									
35I	I-II28	Планировка площадки под застройку	I00 м2	9,43	0,3	-	-	3			
352	I-230 т.ч.т.3	Срезка растительного слоя грунта бульдозером с перемещением на I0 м 33,8xI,I=37,I8	I000 м3	0,I9	37,I8			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
353	Цен.	Транспорт грунта до I км	т	304	0,29	-	-	88			
354	I-I74 т.4 т.3	Погрузка грунта на автосамосвалы	I000м3	0,I9	I49,66	-	-	28			
355	-"-	Разработка грунта I группы и транспортировка до I км I3I+(I24,39x0,I5)= =I49,66	I00 м3	I,59	I49,66	-	-	238			
			т	2797	0,29	-	-	8II			
356	I-947 т.3.67 т.3.72	Разработка грунта вручную (зачистка дна котлована) 84xI,2x0,8=80,6	I00 м3	0,3I	80,6	-	-	25			
357	I-I94	Работа на отвале	I000 м3	0,I9	I0,7	-	-	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
358	I-I74 т.4, т.3	Разработка грунта I группы во временном отвале и транспортировка для обратной засыпки I3I+(I24,39х0,I5)= =I49,66	I00 м3 т	I,346 2356	I49,66 0,29	-	-	20I 683			
359	I-256 т.4, т.3	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до I0 м	I000м3	I,I0	I6,39	-	-	I8			
360	I-II84	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	I00 м3	II,0	9,69	-	-	I07			
36I	I-967	Обратная засыпка грунта вручную	I00м3	2,46	4I,5	-	-	I02			
		Итого I	руб.					23I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П. Фундаменты									
362	II-3	Устройство песчаной подготовки	м3	24,2	I0,4	-	-	252			
363	6-I3	Устройство столбчатых фундаментов из бетона М-I50	м3	I24,96	34,4	-	-	4299			
364	6-20	То же, ленточных	м3	I2,8	3I,7	-	-	406			
365	6-84	Закладные детали с оцинкованием	т	0,03	355	-	-	II			
366	8-27	Обмазка горячим битумом за 2 раза	I00 м2	9,07	90	-	-	8I6			
367	7-I5	Монтаж фундаментных балок длиной до 6 м	шт	I4	6,5	-	-	9I			
368	ССЦ п.9-355	Стоимость фундаментных балок бетон М-200	м3	0,52	64,7	-	-	34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
369	-"-	То же, бетон М-300 64,7+(0,82х2)=66,34	м3	I3,7	66,34	-	-	909			
370	Пр-нт 06-08	Арматура кл.А-I	т	0,875	224	-	-	I96			
37I	-"-	То же, кл.А-Ш	т	2,I58	245	-	-	529			
372	-"-	Закладные с оцинкованием 408+I73=58I	т	0,07	58I	-	-	4I			
373	6-20	Набетонка на фундаменты из бетона М-I50	м3	9,0I	3I,7	-	-	286			
374	II-II	Бетонное днище приямка из бетона М-I00	м3	I,47	29,3	-	-	43			
375	6-90	Бетонные стены приямка толщ.200мм, бетон М-I00	м3	8,4	30,47	-	-	256			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
376	6-84	Закладные детали с окраской	т I00м2	0,0I7 0,004	355 55,6	- -	- -	6 I			
377	34-304	Перекрытие приямка рифленой сталью	I00м2	0,0I	22I	-	-	2			
378	9-I Ц.ч.П п.I904	Монтаж и стоимость металлической балки 40,I+242=282,I	т	0,0I5	282,I	-	-	4			
379	I5-6I4	Масляная окраска балки	I00м2	0,003	55,6	-	-	I			
		Итого П	руб.					8I83			
		Итого Б	руб.					I0496			
		Итого добавляется	руб.					4395			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Вариант - фундаменты бутобетонные при температуре -20°С, -30°С									
		А. Из основной сметы исключить раздел П	руб.					5428			
		Итого	руб.					5428			
		Итого "А"	руб.					5428			
		Б. Добавляется									
380	6-2I	Устройство ленточных фундаментов из бутобетона	м3	I00,3	29,6	-	-	2969			
38I	6-I4	То же, столбчатые	м3	I,7	3I,8	-	-	54			
382	6-83	Закладные детали с оцинкованием	т	0,030	44I	-	-	I3			
383	8-27	Обмазка горячим битумом за 2 раза	I00м2	8,73	90,0	-	-	586			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
384	II-II	Бетонное днище приямка из бетона М-I00	м3	I,47	29,3	-	-	43			
399	6-90	Бетонные стены приямка толщ.200мм, бетон М-I00	м3	8,4	30,47	-	-	256			
386	6-84	Закладные детали с		0.0I7	355	-	-	6			
	I5-6I4	окраской	т	0.004	55,6	-	-	I			
387	34-304	Перекрытие приямка рифленой сталью	I00м2	0.0I	22I	-	-	2			
388	9-I Ц.ч.П п.I904	Монтаж и стоимость металлической башни 40,I+242=282,I	т	0.0I5	282,I	-	-	4			
389	I5-6I4	Масляная окраска балки	I00м2	0.003	55,6	-	-	I			
		Итого Б	руб					3935			
		Итого исключается	руб					I493			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Вариант-фундаменты бутобетонные при температуре- 40°С									
		А.Из основной сметы исключить раздел П	руб					5428			
		Итого	руб					5428			
		Итого А	руб					5428			
		Б.Добавляется									
390	6-2I	Устройство ленточных фундаментов из бутобетона	м3	I09,2	29,6	-	-	3235			
39I	6-I4	То же,столбчатые	м3	I.7	3I.8	-	-	54			
392	6-83	Закладные детали с оцинкованием	т	0.030	44I	-	-	I3			
393	8-27	Обмазка горячим битумом за 2 раза	I00м2	8,53	90.0	-	-	768			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
394	II-II	Бетонное днище приямка из бетона М-I00	м3	I,47	29,3	-	-	43			
395	6-90	Бетонные стены приямка толщ.200мм бетон М-I00	м3	8,4	30,47	-	-	256			
396	6-84	Закладные детали		0.0I7	355	-	-	6			
	I5-6I4	с окраской	т	0.004	55,6	-	-	I			
397	34-304	Перекрытие приямка рифленой сталью	I00м2	0.0I	22I	-	-	2			
398	9-I Ц.ч.П. п.I904	Монтаж и стоимость металлической балки 40,I+242=282,I	т	0.0I5	282,I	-	-	4			
399	I5-6I4	Масляная окраска балки	I00м2	0.003	55,6	-	-	I			
		Итого	руб					4383			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого исключается руб						I045			

Главный инженер проекта Нестеров В.П.

Начальник отдела транспортных зданий и сооружений Нестеров В.П.

Составила техник Загайко Т.В.

Проверила ст.инженер Шнейдман Л.С.

Т.П. 509-25.86 А.УI

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

9618/6

к типовому проекту объединенного здания транспортного управления заводской станции и поста электрической централизации на 75 человек. Стены из кирпича.
На хозяйственно-питьевой водопровод противопожарный.

Основание : чертежи альбома III

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость : 1,54 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
а) показатели по смете:
стоимость на:
1. Расчетную единицу (мощность, вместимость производительность) 20,55 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 2,35 руб.
3. 1 м3 объем здания 0,57 руб.

№№ пп	№№ прейск. УСН, расц. ценников и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость един. руб.			Общая стоимость руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормат.
						осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл		осн. зуп.	эксп. машин в т.ч. з/пл.	условн. чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-4	Трубы чугунные напорные раструбные д=I00 мм в траншее	м	5,0	4,82	-	-	24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-48	Трубы стальные водогазопроводные д= 2I,3х2,5	м	I0	2,99	-	-	30	-	-	-
3	I6-48	То же, д=88,5х 3,5 мм	м	6	2,99	-	-	I8	-	-	-
4	I6-47	То же, д=60х3мм	м	I3	2,67	-	-	35	-	-	-
5	I6-46	То же, д=48х3мм	м	I0	2,2I	-	-	22	-	-	-
6	I6-45	То же,д=42,3х 2,8 мм	м	I0	I,79	-	-	I8	-	-	-
7	I6-44	То же, д=33,5х2,8 мм	м	44	I,58	-	-	70	-	-	-
8	I6-43	То же, д=26,8х2,5 мм	м	I8	I,36	-	-	24	-	-	-
9	I6-42	То же, д=2I,3х2,5 мм	м	25	I,35	-	-	47	-	-	-
I0	I6-I84	Краны пожарные д=50мм	к-т	4	47,7	-	-	I9I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	ПР-нт 05-I7 I-I53I	Рукава пожарные 4,40хI,I=4,84	м	40	4,84	-	-	I94	-	-	-
I2	I6-I93 Ц.ц.3 п.I522	Водомерный узел с обводной линией и водомером ВТ-50 87,7+42,4=I30,I	шт	I	I30,I	-	-	I30	-	-	-
I3	Пр-нт 23-07 п.I-052	Задвижка 30ч906бр д=I00 мм 227хI,I=249,7	шт	I	249,7	-	-	250	-	-	-
I4	I6-I36 пр-нт 23-07 I-I094	Задвижка фланцевая 30ч47бр д=80мм 2,98+32хI,I=38,I8	шт	2	38,I8	-	-	76	-	-	-
I5	Ц.ч.Ш п.II8	Вентили I5кчI8р2 д=32 мм	шт	2	2,32	-	-	5	-	-	-
I6	п.II5	То же, д=25 мм	шт	2	I,87	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	п.II5	То же, д=I5мм	шт	I	I,3I	-	-	I	-	-	-
I8	п-нт 23-07 I-002I	Кран водоразборный д=I5мм I0Б86кI шт I,45xI,I=I,60		3	I,60	-	-	5	-	-	-
I9	I6-I85	Поливочный кран д=25мм	к-т	2	2,07	-	-	4	-	-	-
20	Ц. ч.III п.I484	Рукава поливочные резинотканевые	м	40	2,23	-	-	89	-	-	-
2I	I5-6I4	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00м2	0,27	60,5	-	-	I6	-	-	-
22	I6-2I9	Испытание системы	I00м	I,46	3,94	-	-	6	-	-	-
		Итого						I259			
23		Накладные расходы на сантехнические работы	%	I3,3	I243			I65			

I	2	3	4	5	6	7	8	8	I0	II	I2
24		То же, на строит. работы	%	I6,5	I6			3			
		Итого	руб					I427			
25		Плановые накопления	%	8				II4			
		Итого	руб					I54I			

Главный инженер проекта В.П.Нестеров
Начальник отдела транспортных сооружений В.П.Нестеров
Составила ст.техник Н.В.Миляева
Проверила инженер Л.С.Гордеева

Т.II. 509-25.86 А.УI

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3 9618/6

к типовому проекту объединенного здания транспортного управления заводской станции и поста электрической централизации на 75 человек. Стены из кирпича

На бытовую канализацию

Основание: чертежи альбома Ш

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,76 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

стоимость на :

I. Расчетную единицу (мощность, вместимость производительность 10,16 руб.

2. I м2 общей площади здания 1,16 руб.

3. Iм3 объем здания 0,28 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расц. ценник. и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость един.руб. Всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость руб. Всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Норм. услов. чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I	I6-4	Трубы чугунные напорные раструбные 4НР-100 в траншее	м	5,0	4,82	-	-	24	-	-	-

№	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6- 2	То же, 4НР-65	м	5,0	3,29	-	-	I6	-	-	-
3	I6-3I	Трубы ТЧК-I00	м	I5	4,59	-	-	69	-	-	-
4	I6-30	То же, ТЧК-50	м	5I	3,2I	-	-	I64	-	-	-
5	I7-24 т.ч. п.I,5	Умывальник тип I первой величины без спинки I8,2-5,0=I3,2	к-т	7	I3,2	-	-	92	-	-	-
6	I7-53 Ц.ч.Ш п.I506	Смесители для умывальников 0,59+5,I6=5,75	шт	7	5,75			40			
7	I7-8	Ванна ножная со смесителем	к-т	2	35,0	-	-	70			
8	I7-62	Унитазы "Компакт"	к-т	3	25,I	-	-	75			
9	I7-75	Писсуар	к-т	I	6,82	-	-	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	I7-36	Трапы чугунные д=50мм	шт	4	6,3I	-	-	25			
II	I7-83	Мойка чугунная эмалированная на одно отделение	к-т	I	28,9	-	-	29	-	-	-
I2	I7-89	Раковина стальная	к-т	I	9,I8	-	-	9			
I3	I5-649	Окраска чугунных труб кузбасским лаком за 2 раза	I00 м2	0,22	I2,3	-	-	3	-	-	-
		ИТОГО						623			
I4		Накладные расходы на сантехнические работы	%	I3,3	620			82			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5		То же, на строит. работы	%	I6,5	3			I			
		Итого						706			
I6		Плановые накопления	%	8	706			56			
		Итого						762			

Главный инженер проекта В.П.Нестеров

Начальник отдела транспортных сооружений В.П.Нестеров

Составила ст. техник Н.В.Миляева

Проверила инженер Л.С.Гордеева

Т.П.509-25.86 А.УI ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4 9618/6

к типовому проекту объединенного здания транспортного управления заводской станции и поста электрической централизации на 75 человек. Стены из кирпича. На горячее водоснабжение

Основание: чертежи альбома Ш
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,24 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
1. Расчетную единицу (мощность, вместимость производительность 3,17 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 0,36 руб.
3. 1м3 объем здания 0,09 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расц. ценник и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость един.руб. Всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость руб. Всего	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл.	Норм. услов. чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-46	Трубы стальные водогазопроводные м д=48х3	м	I2	2,2I	-	-	27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-45	То же, д=42,3х2,8	м	I5	I,79			27			
3	I6-42	То же, д=2I,3х2,5	м	25	I,35	-	-	34	-	-	-
4	I6-44	То же, д=33,5х2,8	м	II	I,58			I7			
5	I6-43	То же, д=26,8х2,5	м	I7	I,36			23			
6	ц.ч.Ш п.99	Вентили I5кчI8ПI д=25 мм	шт	I	I,59	-	-	2	-	-	-
7	п.98	То же, д=д=20мм	шт	I	I,43	-	-	I	-	-	-
8	п.I00	То же, д=32 мм	шт	2	2,I0			4			
9	I7-49	Смеситель со стационарной душевой установкой	шт	5	9,I5	-	-	46	-	-	-
I0	п-нт 23-07 I-002I	Кран водоразборный д=I5 I,45хI,I	шт	2	I,60	-	-	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	I5-6I4	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00м2	0,I2	60,5	-	-	7	-	-	-
I2	I6-2I9	Испытание системы гидравлическим давлением	I00м	0,80	3,94	-	-	3	-	-	-
		Итого						I94			
I3		Накладные расходы на сантех.работы	%	I3,3	I87			25			
I4		То же, на строит. работы	%	I6,5	7			I			
		Итого						220			
I5		Плановые накопления	%	8	220			I8			
		Итого						238			

Главный инженер проекта В.П.Нестеров

Начальник отдела транспортных сооружений В.П.Нестеров

Составила ст. техник Н.В.Миляева

Проверила инженер Л.С.Гордеева

Т.П.509-25.86 А.УI

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

9618/6

к типовому проекту объединенного здания транспортного управления, заводской станции и поста электрической централизации на 75 человек. Стены из кирпича.

Основание: чертежи альбома III
Составлена в ценах 1984 г.

На отопление.

Сметная стоимость 2,11 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу (мощность, вместимость производительность 28,07 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 3,21 руб.
3. 1м3 объем здания 0,78 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расц. ценник и др.	Наименование работ и затрат	Едим изм.	К-во	Стоимость един. руб.			Общая стоимость руб.			
					Всего	в том числе осн. з/пл	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Всего	в том числе осн. з/пл.	эксп. маш. в тгч з/пл.	Норм. услов. чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-35 Ц.ч.I разд.I п.I	Для расчетной температуры - 30°С Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб д=I5 (черные легкие)	м	I6	0,84			I3			

0,86-0,26+0,24=0,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-36	То же, д=20мм 0,9I-0,3I+0,30= =0,90	м	I05	0,90			95			
3	I6-37	То же, д=25мм I,03-0,42+0,40= I,0I	м	I52	I,0I			I54			
4	I6-38	То ъ же, д=32мм I,I4-0,54+0,5I= =I,II	м	66	I,II			73			
5	I6-40	То же, д=50мм I,29-0,67+0,62= =I,24	м	20	I,24			25			
6	Ц.ч.Ш п.I037	Кран трехходовой муфтовый д=20 КРТП	шт	I4	I,I			I5			
7	I8-I97	Горизонтальный воздухосборник АIИ.0I0.000-0I д=2I9 мм	шт	2	I0,4			2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	Ц.ч.Ш п.I00	Вентиль I5 кч I8пI д=32 мм	шт	2	2,I			4			
9	п.99	То же, д=25мм	шт	6	I,59			I0			
I0	п.97	То же, д=I5 мм	шт	28	I,2			34			
II	I8-II5	Конвекторы типа "Аккорд "	экм	96,26	6,96			670			
I2	I8-I09	Радиаторы отопительные М I40	экм	45,26	7,66			347			
I3	I5-6I4	Масляная окраска труб за 2 раза	I00 м2	0,39	60,5			24			
I4	I5-6I4	То же, нагревательних приборов	I00 м2	2,09	60,5			I26			
I5	26-I4	Изоляция асбопухшнуром 42,I+I040x0,79= =863,7	м3	0,09	863,7			78			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	26-86	Изоляция фольго-изолом	м2	4,4	2,22			I0			
I7	I6-2I9	Гидравлическое испытание	I00м	3,73	3,94			I5			
I8	тех.ч. сб.I8	Пуск и регулировка	%	2	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб					I7I4			
I9		Накладные расходы на сантех. р-ты	%	I3,3	I476			I96			
20		То же, на строит. работы	%	I6,5	238			39			
		Итого	руб					I949			
2I		Плановые накопления	%	8				I56			
		Итого для расчетной температуры - 30°С	руб					2I05			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Для расчетной температуры -20°С									
		А. Исключить									
22	I8-II5	Конвекторы типа "Аккорд"	экм	96,26	6,96			670			
23	I8-I09	Радиаторы чугунные М I40	экм	45,26	7,66			347			
24		Пуск и регулировка	%	2	-	-	-	-	-	-	-
25	I5-6I4	Окраска нагревательных приборов за I р	I00м²	2,09	60,5			I26			
		Итого А	руб					II43			
		Б. Добавить									
26	I8-II5	Конвекторы типа " Аккорд "	экм	89,6I	6,96			624			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	I8-I09	Радиаторы чугунные М-I40	экм	4I,23	7,66			3I6			
28	I5-6I4	Окраска нагревательных приборов за I раз	I00м2	I,94	60,5			II7			
29		Регулировка и пуск	%	2	-	-	-	-	-	-	
		Итого Б	руб					I057			
30		Итого исключается	руб					86			
3I		Накладные расходы на сантех.работы	%	I3,3	86			II			
Итого		руб						97			
32		Плановые накопления	%	8	97			8			
		Итого исключается для расчетной температуры -20°С	руб					I05			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Для расчетной температуры - 40°С									
		А. Исключить									
33	I8-II5	Конвекторы типа "Аккорд"	экм	96,26	6,96			670			
34	I8-I09	Радиаторы чугунные М-I40	экм	45,26	7,66			347			
35	I5-6I4	Окраска нагревательных приборов за I раз	I00м^2	2,09	60,5			I26			
36		Пуск и регулировка	%	2	-	-	-	-	-	-	
		Итого А	руб					II43			
		Б. Добавить									
37	I8-II5	Конвекторы типа "Аккорд"	экм	I07,46	6,96	-	-	748	-	-	-

I	2	3 ?	4	5	6	7	8	8	IO	II	I2
38	I8-I09	Радиаторы чугунные М-I40	экм	46,5	7,66			356	-	-	
39	теч.ч. сб.I8	Пуск и регулировка	%	2	-	-	-	-	-	-	-
40	I5-6I4	Окраска нагревательных приборов за I раз	I00м2	2,30	60,5	-	-	I39	-	-	-
		Итого Б	руб					I243			
		Итого добавляется	руб					I00			
4I		Накладные расходы на сантехнические работы	%	I3,3				I3			
		Итого	руб					II3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42		Плановые накопления	%	8				9			
		Итого добавляется для расчетной температуры- - 40°С	руб					I22			

Главный инженер проекта В.П.Нестеров
Начальник отдела транспортных сооружений В.Н.Нестеров
Составила ст. техник Н.В.Миляева
Проверила инженер Л.С.Гордеева

Т.П.509-25.86 А.УI

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

9618/6

Основание: чертежи альбом Ш
Составлена в ценах 1984 г.

к типовому проекту объединенного здания транспортного управления заводской станции и поста электрической централизации на 75 человек. Стены из кирпича.

На теплоснабжение (теплоноситель- вода)

Сметная стоимость I,2I тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность) I6,I7 руб.
2. I м2 общей площади здания I,85 руб.
3. I м3 объем здания 0,45 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расц. ценник. и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость един. руб. Всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость руб. Всего	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл.	Норма. услов. чист.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Для расчетной температуры -30°, -40°С.									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-35 Ц.ч.I п.I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб д=I5 мм (черные легкие)	м	22	0,84	-	-	I8	-	-	-
		0,86-0,26+0,24= 0,84									
2	I6-35	То же, д=20мм 0,9I-0,3I+0,3= 0,9	м	I2	0,9	-	-	II	-	-	-
3	I6-37	То же, д=25 мм I,03-0,42+0,4= I,0I	-"-	22	I,0I	-	-	22	-	-	-
4	I6-38	То же, д=32 мм I,I4-0,54+0,5I= I,II	-"-	47	I,II	-	-	52	-	-	-
5	I8-I96	Воздухосборник АIИ0I0.000 д=I59	шт	2	7,29	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	Ц.ч.3 п.97	Вентиль запорный муфтовый I5 кч I8пI д=I5 мм	шт	9	I,2	-	-	II	-	-	-
7	-"- п.98	То же,д=20мм	-"-	4	I,43	-	-	6			
8	п.99	То же, д=25мч	-"-	4	I,59	-	-	6	-	-	-
9	I2-800-I	Вентиль запорный фланцевый I5 кч 892I2 д!25 мм с электромагнитным приводом ЭВ-3 м I,75+I,49x0,25= 2,I2 О.зп. I,49xI,25= =I,86	шт	3	2,I2	I,86	-	6	6		
I0 23-07 I-0393	П-нт	Стоимость 46xI,I=50,6	-"-	3	50,6	-	-	I52	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	I6-I2I9	Испытание трубопроводов	I00м	1,03	3,94			4			
I2	I5-0I4	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00м2	0,I2	60,5			7			
I3	26-I4 Ц.ч.I п.356	Изоляция асбопухшнуром 42,I+I040х0,79	м2	0,7	863,7			605			
I4	26-86	Покровный слой фольгоизолом	м2	32	2,22	-	-	7I	-	-	-
I5	тех.ч. сб.I8	Пуск и регулировка	%	2	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.					986			
I6		Накладные расходы на сантехнические работы	%	I3,3	I4I			I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7		То же, на строит. работы	%	I6,5	687			II3			
I8		То же, на монтажные работы	%	80	6			5			
		ИТОГО	руб					II23			
I9		Плановые накопления	%	8				90			
		ИТОГО	руб					I2I3			
		Для расчетной температуры - 30°С									
		Для расчетной температуры - 20°С									
		А. Исключить									
20	I6-38	Трубопроводы из стальных водогазопроводных д=32 мм(черные легкие)	м	47	I,II			52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I		Пуск и регулировка	%	2							
		Итого " а "	руб					52			
		Б. Добавляется									
22	I6-37	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб д=25 мм (черные легкие)	м	47	I,0I			47			
23		Пуск и регулировка	%	2	-	-	-	-	-	-	-
		Итого "Б "	руб					47			
		Итого исключается	руб					5			
24		Накладные расходы	%	I3,3	5			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ИТОГО	руб					6			
	25	Плановые накопления	%	8	6			I			
		Итого исключается для расчетной температуры - 20°	руб					7			

Главный инженер проекта В.П.Нестеров
Начальник отдела транспортных сооружений В.П.Нестеров
Составила ст. техник Н.В.Миляева
Проверила инженер Л.С.Гордеева

Т.П. 509-25.86 А.VI

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7 9618/6

к типовому проекту объединенного здания транспортного управления заводской станции и поста электрической централизации на 75 человек

Стены из кирпича.

На теплоснабжение (теплоноситель - пар)

Основание :чертежи альбом III

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I,42 тыс.руб.

нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость производительность 18,87 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 2,16 руб.
3. 1 м3 объем здания 0,52 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расц. ценник и и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во еди. изм.	Стоимость един. руб. Всего	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость руб. Всего	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл.	Норма. услов. чист. прод.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Для расчетной температуры - 30°С									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I	I6-35 Ц.ч.I п.I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб д=I5мм (черные легкие)	м	I8	0,84	-	-	I5	-	-	-
2	I6-36	То же д=20 мм	м	22	0,9	-	-	20	-	-	-
3	I6-37	То же, д=25 мм I,03-0,42+0,4 =I,0I	-"-	28	I,0I	-	-	28	-	-	-
4	I6-38	То же ,д=32 мм I,I4-0,54+0,5I= I,II	-"-	22	I,II	-	-	24	-	-	-
5	I6-39	То же, д=40мм I,29-0,67+0,62= I,24	-"-	50	I,24	-	-	62	-	-	-
6	I8-I96	Горизонтальный воздухосборник АIH0I0.000 д-I59 мм	шт	2	7,29	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7 м	Ц.8.3 п.97	Вентиль запорный муфтовый I5 кч I8ПI д-I5 мм	шт	5	I,2	-	-	6	-	-	-
8	-"- п.98	То же, д=20	-"-	4	I,43	-	-	6	-	-	-
9	-"- п.99	То же, д=25 мм	-"-	4	I,59	-	-	6	-	-	-
I0	-"- п.I00	То же, д=32 мм	шт	4	2,I0	-	-	8	-	-	-
II	I2-800I	Вентиль запорный фланцевый I5кч892П2 д=25мм с электромагнитным приводом ЭВ-3м: I,75+I,49x0,25= 2,I2 0.зпл. I,49xI,25= =I,86	шт	3	2,I2	I,86	-	6	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	П-нт 23-07 I-0393	Стоимость 46хI,I=50,6	-"-	3	50,6	-	-	I52	-	-	-
I3	I8-I35	Расширительный бак д=465 мм Н=765 мм	шт	I	23,5	-		24	-	-	-
I4	I6-2I9	Испытание трубопроводов	I00м	I,22	3,94	-	-	5	-	-	-
I5	I5-6I4	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00м2	0,2I	60,5	-	-	I3			
I6	26-I4 Ц.ч.I 356	Изоляция асбопухшнуром 42,I+I040х0,79	м3	0,76	863,7			656			
I7	20-86	Покровный слой фольгоизолом	м2	37	2,22			82			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	I5-6I6	Окраска расширительного бака изнутри и снаружи железным суриком на натуральной олифе	I00м2	0,04	24,3			I			
I9	26-I6 Ц.ч.I п.79 тех.ч. п.I.3	Изоляция расширительного бака минераловатными матами 20,4+48,5xI,03x xI,2=80,35	м3	0,25	80,35			20			
20	тех.ч. сб.I8	Пуск и регулировка	%	2	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб					II49			
2I		Накладные расходы на сантехнические работы	%	I3,3	2I9			29			
22		То же на строительные работы	%	I6,5	772			I27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23		То же, на монтаж. работы	%	80	6			5			
		ИТОГО	руб					I3I0			
24		Плановые накопления	%	8				I05			
		Итого для расчетной температуры - 30° руб	руб					I4I5			
		Для расчетной температуры - 20°									
		А. Исключить									
25	I6-39	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб д=40 мм(черные легкие)	м	I3	I,24			I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26		Пуск и регулировка	%	2		-	-	-			
		ИТОГО " А "	руб					I6			
		Б. Добавляется									
27	I6-39	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб д=32	м	I3	I,II			I4			
28		Пуск и регулировка	%	2							
		ИТОГО " Б "	руб					I4			
		Итого исключается	руб					2			
29		Накладные расходы на сантехнические работы	%	I3,3				I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб					3			
30		Плановые накопления	%	8				I			
		Итого для расчетной температуры - 20° С	руб					4			
		Для расчетной температуры - 40°С									
3I	I6-37	А. Исключается Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб д=25 мм (черные легкие)	м	I2	I,0I			I2			
32	I6-39	То же д=40мм	-"-	25	I;24			3I			
33	I2-800-I	Вентиль д=25 мм с эл.магнитным приводом 2,I2+ 46xI,I	шт	I	52,72			53	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого "А"						96	2		
		Б.Добавляется									
34	I6-38	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб д=32 мм (черные легкие)	м	I2	I,II			I3			
35	I6-40	То же, д=50 мм I,6I-0,86+0,78	-"-	47	I,53			72			
36	26-86	Покровный слой фольгоизолом	м2	53	2,22			II8			
37	I8-802-3	Вентиль с эл. магнитным приводом д=50мм 2,52+53xI,I	шт	I	60,82	2,I9		6I	2		
38		Пуск и регулировка	%	2				-			

Т.П.509-25.86 А.УI 9618/6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ИТОГО " Б"	руб					I46	2		
		Итого добавляется	руб					50			
39		Накладные расходы	%	I3,3				7			
		Итого	руб					57			
40		Плановые накопления	%	8				5			
		ИТОГО	руб					62			
		добавляется для расчетной температуры - 40									

Главный инженер проекта В.П.Нестеров

Начальник отдела транспортных сооружений В.П.Нестеров

Составила ст. техник Н.В.Милчева

Проверила инженер Л.С.Гордеева

Т.П. 509-25.86 А.УI

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8 9618/6

к типовому проекту объединенного здания транспортного управления заводской станции и поста электрической централизации на 75 человек. Стены из кирпича.

На узел ввода (теплоноситель - вода).

Основание: чертежи альбома III

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,73 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность 36,37 руб.
2. 1м2 общей площади здания 4,16 руб.
3. 1м3 объем здания 1,00 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расцен. ценников и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость един.руб. Всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость руб. Всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксп. маш. в т.ч. з/пл.	Норма. услов. чист.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Для расчетных температур - 30°, - 20°, - 40°С									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I8-202	Насос струйный с автоматикой манометрического типа и термосистемой № I I9I+350xI,I=576	шт	I	576	II,7		576	I2		
2	I8-I85	Грязевик д=50мм	шт	2	23,0	-	-	46			
3	I6-I35 п-нт 23-07 2-0222	Задвижка 3кл2-I6 д=50мм с ответными фланцами 1,6+I28xI,I=I42,4	шт	2	I42,4			285			
4	I6-I54 п-нт 23-07 I-0379	Вентиль I5 кчI9п2 д=32мм с ответными фланцами I,26+3,30xI,I=	шт	2	4,89	-	-	I0	-	-	
5	I6-I34 -"- I-0378	То же д=25 мм I,68+2,60xI,I	шт	I	4,54			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	I6-II7	Задвижка 30 ч6бр с ответными фланцами: д=50мм	шт	6	I7,4	-	-	I04			
6	II-39I-4	Регулятор расхода и давления УРРД д=25 мм	шт	I	2,79	2,72	-	3	3	-	-
7	Пр- нт I7-04 п.5-0474	Стоимость 90xI,I=99	шт	I	99			99	-	-	-
8	I6-I35 п-нт 23-07 I-0380	Вентиль I5кчI9п2 д=40 мм с ответными фланцами I,6+4,90xI,I	шт	4	6,99			28			
	Ц.ч.з. п.97	Вентиль муфтовый 15кчI8пI д = I5 мм	шт	6	I,2			7			
9	Ц.ч.Ш п.I024	Кран проходной II4ч6бкП д=25 мм	шт	II	I,67	-	-	I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	I6-I35	Клапан обратный подъемный фланцевый I6ч3р д=40мм I,6+6,70xI,I	шт	I	8,97			9			
II	I6-I35	То же, д=50мм I,6+6,70xI,I	-"-	2	8.97			I8			
I2	I8-9I п-нт I9-05 04-088	Водоподогреватель 4-х секционный водоводяной 03-34-588-68 I7,I+(45+38x3)x I,I	шт	2	I92	9,38		384	I9		
I3	I8-I79	Коллектор из ст. эл.сварных труб д=89x3 мм	шт	2	28,4			57			
I4	I8-I98	Воздухосборник д=273 мм	шт	2	I5,2			30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	I6-66 Ц.ч.I п.I37	Трубопровод из стальных эл. сварных труб д=57х2,8мм I,78-0,82+0,63	м	I7	I,59			27			
I6	I6-40	То же, из стальных водогазопроводных труб д=50 мм (черные легкие) I,6I-0,86+0,78= I,53	м	9	I,53			I4	-	-	
I7	I6-39	То же, д=40мм I,29-0,67+0,62= I,24	м	7	I,24			9			
I8	I6-38	То же, д=32 мм I,I4-0,44+0,5=I,20	м	4	I,20			5			
I9	I6-37	То же, д=25мм	м	I7	I,0I	-	-	I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	I6-35	То же д=I5мм	м	20	0,84			I7			
2I	26-7 Ц.ч.I п.208	Изоляция полуцилиндрами на синтетическом связующем I6,8+49,6x0,98x xI,2=75,I3	м3	0,4	75,I3			30			
22	26-I4 Ц.ч.I п.356	Изоляция асбопухшнуром 42,I+I040x0,79= 863,7	м3	0,5	863,7	-	-	432			
23	26-86	Покровний слой фольгоизолом	м2	30	2,22	-	-	67	-	-	-
24	I5-6I4	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	I00м2	0,II	60,5	-	-	7	-	-	-
25	тех.ч. сб.I8	Пуск и регулировка	%	2	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ИТОГО	руб					2304	34		
26		Накладные расходы на сантехнические работы	%	I3,3	808			I07			
27		То же на строит. работы	%	I6,5	536			88			
28		То же, на сант. оборудование	%	80	34			27			
		ИТОГО	руб					2526			
29		Плановые накопления	%	8				202			
		ИТОГО	руб					2728			

Главный инженер проекта В.П.Нестеров

Начальник отдела транспортных сооружений В.П.Нестеров

Составила ст.техник Н.В.Миляева

Проверила инженер Л.С.Гордеева

Т.П. 509-25.86 А.УI

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

9618/6

к типовому проекту объединенного здания транспортного управления заводской станции и поста электрической централизации на 75 чел. на узел ввода (теплоноситель - пар)

Стены из кирпича.

Основание: чертежи альбома Ш.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 5,34 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность) 71,17 руб.
2. 1м2 общей площади здания 8,15 руб.
3. 1м3 объем здания 1,97 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расц. ценников и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер	К-во един. изм.	Стоимость един. руб. Всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость руб. Всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Норм. услов. чистой прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Для расчетной температуры -30°, - 20°, - 40°С									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I8-76	Водоподогреватель пароводяной двух ходовой ПП2-62-II (ост I08.27I.I05--76)	шт	3	II,70	5,39	-	35	I6	-	-
2	Пр-нт I9-05 п.04-077	Стоимость 345хI,I=379,5	шт	3	379,5	-	-	II39	-	-	-
3	I8-76 п-нт I9-05	Водоподгреватель водоводяной односекционный II-34-588-68 II,7+I96хI,I= 227,3	шт	I	227,3	5,39	-	227	5	-	-
4	I8-I66	Центробежный электронасос ЦВЦ 6,3-3,5	шт	2	I5,2	9,89	-	30	20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	Ц.ч.Ш п.I985	Стоимость	шт	2	44I	-	-	882	-	-	-
6	I6-I78	Клапан редукционный I8ч26р д=50мм	шт	I	25,8	-	-	26	-	-	-
7	I6-I35 п-нт 23-07 2-0222I	Задвижка стальная ЗКЛ2-I6 д=50мм с ответными фланцами I,68+I28xI,I= I42,48	шт	2	I42,48	-	-	285	-	-	-
8	I6-I63	Клапан предохранительный I7ч3брI д=25мм	шт	I	8,62	-	-	9	-	-	-
9	I6-I64	То же, д=40мм	-"-	3	II,5	-	-	35	-	-	-
I0	I8-I85	Грязевик д=65мм	шт	I	23	-	-	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	I6-I35 Пр-нт 23-07 I-0498	Вентиль стальной с ответными фланцами I5с27нжI д=40мм I,6+2IхI,I= 24,7	шт	4	24,7	-	-	99	-	-	-
I2	I6-II8	Задвижка с ответными фланцами 30ч6бр д=80мм	шт	4	24,8	-	-	99	-	-	-
I3	I6-II7	То же, д=50мм	-"-	8	I7,4			I39			
I4	I6-I35	Вентиль фланцевый с отв. фланцами I5кчI9п2 д=40 мм I,6+4,90хI,I= 6,99	шт	I	6,99			7			
I5	-"-	То же, д=32 мм I,6+3,30хI,I= =5,23	шт	3	5,23	-	-	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	I6-I34	То же, д=25мм I,68+2,60хI,I =4,54	-"-	3	4,54			I4			
I7	Ц.ч.Ш п.98	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8пI д=20мм	шт	6	I,43	-	-	9	-	-	-
I8	п.97	То же, д=I5мм	шт	20	I,2	-	-	24	-	-	-
I9	I6-I35	Клапан обратный подъемный фланцевый I6ч3бр д=50мм I,6+6,70хI,I= 8,97	шт	I	8,97	-	-	9	-	-	
20	I6-I34 п-нт 23-07	То же, д=25мм I,68+5,20хI,I= 7,4	шт	5	7,4	-	-	37	-	-	-
2I	I6-I36 п.I0754	То же,д=80мм I6ч6бр 2,98+I4,60х I,I	шт	2	I9,04			38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	Ц.ч.Ш I026	Кран проходной IIч6бк П д=25мм	шт	8	I,67			I3	-	-	-
23	I8-205	Конденсатоотводчик 45чI2нж д=I5 мм	шт	2	I2,2	-	-	24	-	-	-
24	I8-206	То же, д=20мм	-"-	2	I4,7			29	-	-	-
25	I6-66 Ц.ч.I п.I39	Трубопровод из труб стальных эл.сварных д=45х 2,5 мм I,78-0,82+0,5= I,46	м	I0	I,46	-	-	I5	-	-	
26	I6-66 Ц ч.I п.I33	То же, д=40х2,5мм I,78-0,82+0,42= I,38	м	4	I,38	-	-	6	-	-	-
27	I6-67	То же, д=76х2,8 2,2I-I,09+0,92= 2,04	м	I7	2,04	-	-	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	I6-68	То же, д=89х3мм	м	3	2,62	-	-	8	-	-	-
29	I6-35 Ц.Iп.I	Тоже, из стальных водогазопроводных труб д=I5 мм (черные легкие) 0,86-0,26+0,24= 0,84	м	I5	0,84	-	-	I3	-	-	-
30	I6-36	То же, д=20мм 0,9I-0,3I+0,3 =0,90	м	I4	0,90	-	-	I3	-	-	-
3I	I6-37	То же, д=25мм I,03-0,42+9,4= I,0I	м	8	I,0I	-	-	8	-	-	-
32	I6-38	То же, д=32мм I,I4-0,44+0,5 =I,20	м	I5	I,20	-	-	I8	-	-	-
33	I6-39	То же, д=40мм I,29-0,67+0,62 =I,24	м	I9	I,24	-	-	24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	I6-40	То же, д=50мм I,6I-0,86+ 0,78=I,53	м	I2	I,53	-	-	I8	-	-	-
35	I8-I79	Коллектор д=89х3 L =500мм	шт	2	28,4	-	-	57	-	-	-
36	I8-I79	То же, L=550мм	шт	I	28,4	-	-	28	-	-	-
37	26-7 Ц.ч.I п.208	Изоляция минераловатными полуцилиндрами I6,8+49,6х 0,98хI,2=75,I3	м3	0,25	75,I3	-	-	I9	-	-	-
38	26-I6 Ц.ч.I п.79	То же, прошивными минераловатными матами 20,4+48,5хI,03х хI,2=80,35	м3	I,0	80,35	-	-	80	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	26-I4 Ц.ч.I п.356	Изоляция асбопухшнуром 42,I+I040х0,79 =863,7	м3	0,8	863,7	-	-	69I	-	-	-
40	26-86	Покровный слой фольгоизол.	м2	48	2,22	-	-	I07	-	-	-
4I	I5-6I4	Масляная окраска труб за 2 раза	I00м2	0,20	60,5	-	-	I2	-	-	-
42	ЦМО 8-23	Ревизия электродвигателей	шт	2	9,6	3,84	-	I9	8	-	-
43	8-I49	Сушка	-"-	2	I2,8	II,9	-	26	24	-	-
44	8-48I-22	Присоединение к сети	шт	2	2,97	I,9I	-	6	4	-	-
45		Пуск и регулировка	%	2	-	-	-		-	-	-
		ИТОГО	руб					445I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
46		Накладные расходы на сантехнические работы	%	I3,3	2090			278			
47		То же на строительные работы	%	I6,5	909			I50			
48		То же на монт.работы	%	87	36			3I			
49		То же на сантехническое оборудование (осн.зарплата)	%	80	4I			33			
		ИТОГО	руб					4943			
50		Плановые накопления	%	8				395			
		ИТОГО	руб					5338			

Главный инженр проекта В.П.Нестеров

Начальник отдела транспортных сооружений В.П.Нестеров

Составила ст.техник Н.В.Миллева

Проверила инж Л С Гордсева

Т.П. 509-25.86 А.УI

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I0

9618/6

к типовому проекту объединенного здания заводской станции и транспортного управления поста электрической централизации на 75 человек. Стены из кирпича. На вентиляцию.

Основание: чертежи альбома Ш
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость: 6,73 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
показатели по смете:
стоимость на:
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость производительность) 89,68 руб.
2. м2 общей площади здания I0,26 руб.
3. Iм3 объем здания 2,48 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расц. ценников и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость един. руб. Всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость руб. Всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл.	Норма. услов. чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Для расчетной температуры -20°, -30°									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	20-722	ПI,П2. Установка вентиляторного агрегата А5I00-2а с вентилятором В-Ц4-70 № 5 с эдвигателем 4А90 L А4	к-т	I	I2,2	4,55	-	I2	5	-	-
2	20-722	То же,агрегата А5I00-2б с вентилятором ВЦ4-70 № 5 с эл. двиг. 4А80 ВУ	к-т	I	I2,2	4,55	-	I2	5	-	-
3	Ц.43 п.I75 п-нт I5-0I 0I-4II 0I-407	Стоимость вентиляторов ВЦЧ-70 № 5 с эл. двигат. 4А90LАЧ I2I-(63-50)х I,I=I06,7	шт.	I	I06,7	-	-	I07	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	Ц,ч.3 п.I75 п-нт I5-0I 0I-388	То же, вентилятора ВЦ4-70 № 5 с эл.двиг. 4А.80 ВЧ I2I-(63-45)xI,I = I0I,2	шт	I	I0I,2	-	-	I0I	-	-	-
5	ЦЧ3 п.5I5	Стоимость вставок	м2	I,32	II,2	-	-	I5			
6	20-849	Установка соединительной секции	шт	2	6,I	5,79	-	I2	I2	-	-
7	Реком. сант. п.54	Стоимость соединительной секции 40xI,25=50	к-т	2	50	-	-	I00	-	-	-
8	20-762	Установка калориферной секции	к-т	2	8,77	-	-	I8	-	-	-
9	Ц.ч.3 п. 76I	Стоимость калориферов КВС I0-А-П	шт	2	74,9	-	-	I50	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	20-468	Установка заслонок воздушных КВУ 600хI000 с исполнительным механизмом МЭО I,6/25-0,25-И	шт	2	I04	-	-	208	-	-	-
II	20-803	Установка приемной секции с фильтром	к-т	2	26,7	20,9	-	53	42	-	-
I2	Реком. сантех. п.30	Стоимость приемной секции 89хI,25=III,25	сек.	2	III,25		-	223	-	-	-
I3	-"-	Натягивание фильтровальной ткани (2,75+0,26)х I,25	м2	50	3,76	-	-	I88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	20-656	Дверь герметическая утепленная	шт	I	I6,2	-	-	I6	-	-	-
I5	20-40I	Решетка жалюзийная неподвижная № 2	шт	9	I,48	-	-	I3	-	-	-
		II - 3									
		Агрегат вентиляторный А 2.5095-26									
I6	20-705	Вентилятор ц.б. Ц4-70 № 3,I5 с эл.двигателем 4АА63А 2	к-т	I	66,5	-	-	67	-	-	-
I7	20-664	Гибкая вставка ВВ-I7	шт	I	2,78	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	20-676	Гибкая вставка ВН-I0	шт.	I	2,57			3			
I9	20-760	Калорифер КВС6А-П 6,09+38,6=44,69	шт.	I	44,69			45			
20	20-697	Подставка под калорифер	кг	4,2	0,36I			2			
2I	20-764	Фильтр ячейковый	шт.	I	7,I6			7			
		ФЯР	м2	0,28	3,46			I			
22	20-696	Поддон под фильтр	кг	2,5	0,359			I			
23	20-468	Заслонка воздушная утепленная КВУ-600х I000 с исполнительным механизмом МЭО I,6/25-0,25и	шт.	I	I04			I04			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	20-656	Дверь герметическая утепленная	шт	I	I6,2			I6			
25	20-654	Дверь герметическая неутепленная	шт	I	I3,3			I3	-	-	-
26	20-40I	Решетка жалюзийная неподвижная № 2	шт	9	I,48	-	-	I3	-	-	-
27	20-4	Листовая сталь для перехода	м2	0,5	5,2I	-	-	3	-	-	-
		Агрегат вентиляторный А3 I5I00-I									
28	20-705	Вентилятор ц/б ВЦ4-70 № 3,I5 с эл. двигателем 4АА63А4	шт	I	66,5	-	-	67	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29	20-664	Гибкая вставка ВВ-I8	шт	I	2,78	-	-	3	-	-	-
30	20-676	То же, ВН-II	шт	I	2,57	-	-	3	-	-	-
		В-2									
		Агрегат вентиляторный А 5090-I									
3I	20-707 п-нт I5-0I 0I-395	Вентилятор ц/б В-Ц4-70 № 5 с эл.двигателем 4А7IВ6	шт	I	I09,3			I09			
		I39-(63-36)х I,I=I09,3									
32	20-666	Гибкая вставка ВВ-20	шт	I	5,23			5			
33	20-678	То же, ВН-I3	шт	I	4,04			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34		В.3 Агрегат вентиляторный А8,I5, I05-I									
34	20-705	Вентилятор ц/б В-Ц4-70 № 3I5 с эл.двигателем 4АА63В4	шт	I	66,5		67				
35	20-676	Гибкая вставка ВВ-I8	шт	I	2,78		3				
36	20-676	То же, ВН-II	шт	I	2,57		3				
		В.4 Агрегат вентиляторный А4 I05-2									
37	20-706	Вентилятор В-Ц4 -70 № 4 с эл.двигателем 4А80А4 90,6+(42-34)хI,I	шт	I	99,4		99				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	20-665	Гибкая вставка ВВ-I9	шт	I	4,40	-	-	4			
39	20-677	То же, ВН-I2	шт	I	3,44	-	-	3			
		В-5									
		Агрегат вентиляторный А 2,5I05-I									
40	20-704	Вентилятор ц/б ВЦ4-70 № 2,5 с эл.двигателем 4АА56А4	шт	I	59,6	-	-	60	-	-	-
4I	20-662	Гибкая вставка ВВ-I7	шт	I	2,33	-	-	2	-	-	-
42	20-674	То же, ВН-I0	шт	I	2,I5	-	-	2	-	-	-
		В.6									
		Агрегат вентиляторный А3,I5-I00-I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
43	20-705	Вентилятор ц/б В-Ц4-70 № 3,I5 с эл.двигателем 4АА63А4	шт.	I	66,5	-	-	67	-	-	-
44	20-664	Гибкая вставка ВВ-I8	шт.	I	2,78	-	-	3	-	-	-
45	20-676	То же, ВН-II	шт.	I	2,57	-	-	3	-	-	-
		В.7									
		Агрегат вентиляторный А4095-2									
46	20-706	Вентилятор центробежный В-Ц4-70 № 4 с эл.двигателем 4А7IА4	шт.	I	90,I			90			
47	20-665	Гибкая вставка	шт.	I	4,40			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
48	20-677	То же, ВН-I2	шт	I	3,44	-	-	3			
		В-8									
		Агрегат вентиляторный А3,I5-095-I									
49	20-705	Вентилятор В-ЦЧ-70 № 3,I5 с эл. двигат. 4А63АЧ	шт	I	90,6	-	-	9I	-	-	-
50	20-664	Гибкая вставка ВВ-I8	шт	I	2,78	-	-	3	-	-	
5I	20-676	То же, ВН-II	-"-	I	2,57	-	-	3	-	-	-
		В-9									
		Агрегат вентиляторный А 2,5 I00-2									
52	20-704	Вентилятор В-ЦЧ-70 № 2,5 с эл.двигателем 4АА63В2	шт	I	59,6	-	-	60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
53	20-674	Гибкие вставки ВН-I0	шт	I	2,I5	-	-	2	-	-	-
54	20-724	Кондиционер автономный БК-2500 27,5I560х I,I=643,5	шт	I	643,5	8,2	-	644	8	/	-
56	20-9II	Эжектор ЭИ-I 2,37+I27= I29,37	шт	I	I29,37			I29	-	-	-
57	20-474 п.7I Ц.ч.3 п.620	Заслонка воздушная с ручным приводом Р250р 0,96+7,94=	шт	I	8,9	-	-	9	-	-	-
58	20-475	То же, Р500Р I,7I+I4,7= I6,4I	шт	I	I6,4I	-	-	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
59	-"-	То же, Р400Р 0,96+9,85= =I0,8I	шт	2	I0,8I	-	-	22	-	-	-
60	20-407	Решетка щелевая регулируемая РI50	шт	I5	I,48	-	-	22	-	-	-
6I	20-408	То же, Р200	шт	6	I,68	-	-	I0	-	-	-
62	20-402	Решетка воздухо-приточная РРI	шт	I6	2,66	-	-	43	-	-	-
63	20-403	То же, РР2	шт	I2	3,5	-	-	42	-	-	-
64	20-404	То же, РР3	шт	7	2,99	-	-	2I	-	-	-
65	20-405	То же, РР4	-"-	7	4,2	-	-	29	-	-	-
66	20-27	Листовая сталь для переходов толщ.I,0 мм	м2	I0	9,23	-	-	92	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
67	20-77	То же, толщ. 2 мм	м2	3	II,9	-	-	36	-	-	-
68	20-535	Узел прохода вытяжных шахт через покрытие УП-I	шт	2	II,9	-	-	24	-	-	-
69	20-536	То же, УПI-0I	шт	2	I2,50	-	-	25	-	-	-
70	20-537	То же,УПI-02	шт	2	I3,2	-	-	26	-	-	-
7I	20-538	То же, УПI-04	шт	3	20,0	-	-	60	-	-	-
72	20-557	То же, УП-4	шт	I	I6,I4	-	-	I6	-	-	-
73	20-4I8 Ц.ч.Ш п.569	Клапан обратный искробезопасный АЗЕ 028.000	шт	4	6,74	-	-	27	-	-	-
74	-"- п.570	То же.АЗЕ 028 000-0I 0,87+I0,4= II,27	-"-	4	II,27			45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
75	20-4I9 п.572	То же, А3Е 028 000-03 I,43+I4,7=I6,I3	шт	I	I6,I3	-	-	I6			
76	20-525	Дефлектор Д.00.000	шт	3	8,3I			25			
77	Ц.ч.Ш п.97	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8пI д=I5 мм	шт	6	I,2			7	-	-	-
78	I6-35	Трубы стальные водогазопровод-ные д=I5 мм	м	3,0	0,84			3			
79	п.I488	Металлическая сетка	м2	I	7,I			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
80	Ц.ч.У п.3	канат для расчалок	I0м	4,5	3,29	-	-	I5			
8I	I4-2	Асбестоцементные короба	м2	II2,95	2,I7	-	-	245			
82	Пр-нт 06-04 п.802	Стоимость коробов I00xI50 I,47xI,I=I,62	м	33,0	I,62	-	-	53	-	-	-
83	-"-	То же,I00x200	м	I3	I,62	-	-	2I	-	-	-
84	-"-	То же, I50xI50	м	I	I,62	-	-	2			
85	п.803	То же, I50x200 I,9IxI,I	м	8,5	2,I0	-	-	I8			
86	-"-	То же, 400x200	м	8	2,33	-	-	I9			
87	-"-	То же, 400x250	м	6,5	2,33	-	-	I5			
88	-"-	То же. 500x250	м	I,5	2,33	-	-	3			

I	2	3	4	5	6	7		9	I0	II	I2
89	п.803	То же, I50x250 I,9IxI,I	м	22	2,I0	-	-	46	-	-	-
90	п.804	То же, 200x200 I,7IxI,I	м	I0	I,88	-	-	I9	-	-	
9I	п.805	То же, 200x300 2,I2xI,I	м	8	2,33	-	-	I9	-	-	-
92	п.804	То же, 250x200 I,7IxI,I	м	34	I,88	-	-	64	-	-	-
93	20-650 ц ч.Ш п.640	Лючки питомет-ражные 2,23+0,I3= 2,36	шт	48	2,36	-	-	II3			
94	20-696	Регулировочные листы	кг	7,8	0,359	-	-	3	-	-	-
95	20-I	Воздуховоды толщ.0,5мм д=I60мм из листовой стали	м2	27	7,3I			I97	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
96	20-2	То же, д=200мм	-"-	3,5	5,35			I9			
97	20-4	То же. толщ. 0,6 мм д до 3I5 мм	м2	23	5,2I	-	-	I20	-	-	-
98	20-5	То же, д до 450 мм	-"-	I6	4,60	-	-	74	-	-	-
99	20-6	То же, д=500мм	м2	6	4.84	-	-	29	-	-	-
I00	20-7	То же, толщ. 0,7 д#630 мм	м2	2	4,87	-	-	I0	-		-
I0I	20-77	То же, толщ. 2,0 мм д до I60мм	м2	8	II,9	-	-	95	-	-	-
I02	20-78	То же, д=3I5мм	-"-	20,5	I0,3			2II	-	-	-
I03	20-II	То же 250х400	м2	9,5	5,3	-	-	50	-	-	-
I04	20-I0	То же, 200х300	м2	7	5,59	-	-	39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I05	20-I06	То же, д=I40мм из оцинк. стал. толщ.0,5 мм	м2	5	8,0	-	-	40			
I06	20-I09	То же, д=225мм толщ. 0,6	м2	7	5,88	-	-	4I	-	-	
I07	20-78	То же, д=225мм толщ. 2 мм	м2	7	I0,3	-	-	72	-	-	
I08	20-77	То же, д=I40мм	м2	I	II,9	-	-	I2	-	-	-
I09	23-I08	То же, I00xI50 толщ. 0,5 мм	м2	4	6,36	/	-	25	/	-	-
II0	23-I08	То же, I50x250	м2	4	6,36	-	-	25	-	-	-
III	20-696	Металл для крепления воздуховода	кг	70	0,359	-	-	25	-	-	-
II2	I5-6II	Окраска воздуховодов и оборудования масляной краской за 1 раз		I,80	25,7	-	-	46	-	-	-

I2	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II3	I3-II6	Грунт ХС-0I0	I00 м2	0,06	I0,3	-	-	I	-	-	-
II4	I3-I56	Эмаль ХСЭ	м2	0,06	I7,4	-	-	I	-	-	-
II5	26-52 26-50	Изоляция воздуховодов штукатуркой по металлической сетке 0,964+I,3=2,26	м2	30	2,26	-	-	68	-	-	-
		ИТОГО	руб					552I	72		
II6		Пуск и регулировка	%	5	-	-	-	-	-	-	
		Итого	руб					552I	72		
II7		Накладные расходы на зарплату	%	80	72			58			
II8		То же, на сантехнические работы	%	I3,3	4393			584			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II9		То же, на стр. раб.	%	I6,5	395			65			
		ИТОГО	руб					6228			
I20		Плановые накопления	%	8				498			
		Итого для расчетной температуры -20°С, -30°С	руб					6726			
		Для расчетной температуры - 40°С									
		теплоноситель вода или пар									
		А. Добавить									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Коробка утепленная для исполнительного механизма МЭО I,6/25-0,25И (3 шт.)									
I2I	9-I09	Монтаж и стоимость стальной крышки 24,I+263=287,I	т	0,I8	287,I			52			
I22	9-33	Монтаж и стоимость стальных задней и боковой панели 43+336=379	т	0,333	379			I26			
I23	9-I	Монтаж и стоимость стальной закладной и опорной рамы и замков 40,I+357=397,I	т	0,I8	397,I			7I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I24	26-I9	Изоляция плитами минераловатными 8,05+48,5xI,03 xI,2=68,00	м3	I,5	68		-	I02			
I25		Пуск и регулировка	%	2,5	-	-	-	-	-	-	-
		Итого добавляется	руб					35I			
I26		Накладные расходы	%	I6,5	I02			I7			
I27		То же на м/к	%	8,6	249	-	-	2I			
		ИТОГО	руб					389			
I38		Плановые накопления	%	8				3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого добавляется для температуры - 40°С						420			

Главный инженер проекта В.П.Нестеров
Начальник отдела транспортных сооружений В.П.Нестеров
Составила ст. техник Н.В.Миляева
Проверила инженер Л.С.Гордеева

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
48/9
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев 57 ул Эжена Потье № 12

Заказ № 6859 Инв № 9618/6 Тираж 5

Сдано в печать 22/VI 198 8 Цена 3-48

gost.e-ecolog.ru