

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-153

Котельная с четырьмя котлами КВ-10-14С

Топливо - каменные и бурные угли

АЛЬБОМ КЛУГ

Сводка затрат и сметы на строительные
работы котельной

15859 - 27
ЦЕНА 1-94

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать

1978 г.

Заказ № 10562

Тираж 420

экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-I-153
КОТЕЛЬНАЯ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ КВ-10-14С ОТОПИТЕЛЬНО-
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ОТКРЫТАЯ
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

АЛЬБОМ ХХУТ

Сметная стоимость: Общая	- 930,64 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 694,14 тыс.руб.
Сметная стоимость здания котельной и топливоподачи:	
Общая	- 854,21 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 610,15 тыс.руб.
в т.ч. строительно-монтажных работ здания котельной	- 394,31 тыс.руб.
I куб.м. здания котельной	- 20,33 руб.

Разработан

ГИИ Сантехпроект
Главпромстройпроекта
Госстроя СССР

ГИИ Совнаприммеханизации
Минтяжмаш СССР

Утвержден и введен в действие
ГИИ Сантехпроект
приказ № 47 от 23 марта 1979 г.

Главный инженер инст.тута *М. Шмидт* Д. Шмидт

Главный инженер проекта *Рашкин* Е. Рашкин

Начальник отдела экономики
и смет *А. Поляригина* А. Поляригина

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ :	Наименование	Страницы
I :	2	3
1.	Пояснительная записка	4
2.	Сводка объектных смет. Топливо - каменные угли	6
3.	Сводка объектных смет. Топливо - бурные угли	8
4.	Объектная смета № I. Топливо - каменные угли. Котельная	10
5.	Объектная смета № Ia. Топливо - бурные угли. Котельная	14
6.	Объектная смета № 2. Топливоподача	-
7.	Объектная смета № 3. Аккумуляторные баки	18
8.	Объектная смета № 4. Склад реагентов	-
9.	Объектная смета № 5. Внутриплощадочные коммуникации	19
10.	Объектная смета № 6. Дороги и площадки, благоустройство и озеленение	20
II.	Смета № I-I-1. Общестроительные работы котельной	21
12.	Смета № I-I-2. Общестроительные работы газопроводов	84
13.	Смета № I-I-3. Общестроительные работы опор под трубопроводы	92
14.	Смета № I-I-4. Общестроительные работы продувочного колодца с каналом	95
15.	Смета № I-I-5. Общестроительные работы канала к потребителю	99

903-I-153

Ал. XXVI

- 3 -

15 859-27

I	:	2	:	3
16.		Смета № 6-I-I. Дороги и площадки		102
17.		Смета № 6-I-2. Благоустройство и озеленение		105
18.		Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах		109

Примечания: 1. Объектную смету № 2 - Топливоподача см. Ал. XXVIII

2. Объектную смету № 4 - Склад реагентов см. Ал. XXIX

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КВ-10-14ГМ с открытой системой теплоснабжения составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" СН 227-70 по сметным нормам и ценам, введенным в действие с 1 января 1969 г.

В соответствии с письмом Главпромстройпроекта № 19/5-2576 от 26 июня 1978 г. к настоящему типовому проекту составлены развернутые сметы для базисного (первого территориального) района.

Сметная стоимость строительства определена:

1. по Единым районным единичным расценкам на строительные работы ЕРЕР-69 (сборники ЕРЕР № II, I4, I5 - 1971 г.) и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции для второго пояса Московской области;

2. по ценикам на монтаж оборудования № 3,4,6,7,8,10,11,12 изд. 1971 г., № 13 изд. 1968 г. и № I4-М изд. 1972 г.;

3. по прейскурантам оптовых цен на оборудование, введенным в действие с 1 января 1973 г.

При составлении смет к типовому проекту приняты:

Накладные расходы на - общестроительные работы	-	16,5%
- внутренние сантехнические работы	-	14,9%
- монтаж металлоконструкций	-	8,3%
Плановые накопления	-	6%

Сметы составлены для основного варианта строительства, а именно: скоростной напор ветра для I географического района, вес снегового покрова - для II района, расчетная зимняя температура воздуха - минус 30°C.

Для строительства в районах с расчетными зимними температурами минус 20°С и минус 40°С даны изменения к основным сметам.

В состав сметной документации комплекса входят сметы примененных типовых проектов: 907-2-II3 на строительство дымовой трубы, 704-I-49 на строительство аккумуляторных баков и основание под бак декарбонизированной воды.

Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах составлена без учета примененных проектов.

Главный специалист отдела



Н. Зайвалова

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ

К типовому проекту на строительство котельной
с четырьмя котлами КЕ-10-14С

Топливо - каменные угли

Составлена в ценах 1969 года

ММ ПП	ММ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс. руб.
			строи- тельных работ	монтан- ных работ	оборудов. приспособл. и произв. инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	Объектная смета на строительство котельной. (Топливо - каменные угли)	312,38	114,75	195,98	-	623,11
2.	2	Объектная смета на строительство топливоподачи	164,22	18,8	48,08	-	231,1
3.	3	Объектная смета на строительство аккумуляторных баков емк. 100 м ³ x 2	6,18	2,13	-	-	8,31
4.	4	Объектная смета на строительство склада реагентов	13,22	3,56	2,39	0,05	19,22

I	2	3	4	5	6	7	8
5.	5	Объектная смета на строительство внутриплощадочных коммуникаций	11,84	1,92	-	-	13,76
6.	6	Объектная смета на строительство дорог и площадок, благоустройство и озеленение	35,14	-	-	-	35,14
-----			-----				
Всего по сйоудке объектных смет			542,98	141,16	246,45	0,05	930,64

Главный инженер проекта

Нач. отдела Э и С

Составила

Гам
Кочетов
Минин

Е. Раскин

А. Поняткина

В. Орел

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами
КЕ-10-14С

Топливо - бурый уголь

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб.				Общая сметная стоимость в тыс. руб.
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудов. : приемо-сбл. и произв. инвентаря	Прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	I-а	Объектная смета на строительство котельной (Топливо - бурый уголь)	313,98	112,0	192,18	-	618,16
2.	2	Объектная смета на строительство топливоподачи	164,22	18,8	48,08	-	231,1
3.	3	Объектная смета на строительство аккумуляторных баков емк. 100 м ³ х 2	6,18	2,13	-	-	8,31
4.	4	Объектная смета на строительство склада реагентов	13,22	3,56	2,39	0,05	19,22
5.	5	Объектная смета на строительство внутриплощадочных коммуникаций	11,84	1,92	-	-	13,76

	2	3	4	5	6	7	8
6. 6	Объектная смета на строительство дорог и площадок, благоустройство и озеленение						
		35,14	-	-	-		35,14

	Всего по сводке объектных смет						
		544,58	138,41	242,65	0,05		925,69

Главный инженер проекта
Начальник отдела Э и С
Составила

Рем
Колесов
Мещеряков

Е.Раскин
А.Понрягина
В.Орел

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I
на строительство котельной
к типовому проекту на строительство котельной с четырьмя
котлами КВ-10-14с
Топливо - каменные угли

Сметная стоимость - 623,11 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
 для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудов. приспособ. и производ. инвентаря	Прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	I-I-1	Общестроительные работы здания котельной	245,60	-	-	-	245,6	$\frac{16970 \text{ м}^3}{1 \text{ м}^3 - 14,47 \text{ руб.}}$
2.	I-I-2	Газоходы	15,29	-	-	-	15,29	
3.	Тип.пр. 907-2-III3	Дымовая труба Н=45 м, Д=1,5 м	17,53	-	-	-	17,53	
4.	I-I-3	Опоры под трубопроводы	0,23	-	-	-	0,23	

903-I-153

Лл. XXVI

- II -

15859-27

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	I-I-4	Продувочный колодец с каналом	0,63	-	-	-	0,63	
6.	I-I-5	Канал к потребителю	1,57	-	-	-	1,57	25,7 п.м
7.	Тип.пр. 704-I-49	Основание под бак декарбонизирующей воды	0,33	-	-	-	0,33	I п.м. - 60,93 руб.
8.	I-2-I	Отопление	0,78	-	-	-	0,78	
9.	I-2-2	Теплоснабжение отопительно-вентиляционных установок	1,63	-	-	-	1,63	
10.	I-2-3	Вентиляция	1,74	-	-	-	1,74	
11.	I-2-4	Водопровод хозяйственно-питьевой	2,16	-	-	-	2,16	
12.	I-2-5	Канализация производственная	1,16	-	-	-	1,16	
13.	I-2-6	Канализация хозяйственно-фекальная	0,77	-	-	-	0,77	
14.	I-2-7	Оборотное водоснабжение	1,93	-	-	-	1,93	
15.	I-2-8	Водостоки	1,26	-	-	-	1,26	
16.	I-2-9	Горячее водоснабжение	0,13	-	-	-	0,13	
17.	I-2-10	Градирики ИВП-40м (шт.2)	-	0,04	2,47	-	2,51	
18.	I-2-II	Котлоагрегаты КЕ-10-14с (шт.4) (Топливо - каменные угли)	-	19,81	95,96	-	115,77	

903-I-153

Лл. XXVI

- 12 -

15859-27

I	2	3	4	5	6	7	8	9
19.	I-2-13	Обмуровочные и изоляционные работы котлоагрегатов КЕ-10-14с (шт. 4) (Топливо - каменные угли)	II, 38	-	-	-	II, 38	
20.	I-2-15	Трубопроводы котлоагрегатов КЕ-10-14с (Топливо - каменные угли)	I, 55	5, 17	-	-	6, 72	
21.	I-2-17	Общекотельное оборудование и сетевые трубопроводы	5, 59	26, 24	20, 22	-	52, 05	
22.	I-2-18	Оборудование и трубопроводы водоподготовки	0, 69	13, 93	18, 2	-	32, 82	
23.	I-2-19	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности оборудования и трубопроводов водоподготовки	-	6, 05	-	-	6, 05	
24.	I-2-20	Трубопроводы от котельной до аккумуляторных баков	0, 43	0, 46	-	-	0, 89	
25.	I-2-21	Оборудование шлакозодоудаления	-	2, 18	12, 34	-	14, 52	
26.	I-2-22	Лабораторное оборудование	-	0, 09	3, 36	-	3, 45	
27.	I-2-23	Оборудование механической мастерской	-	0, 7	4, 21	-	4, 91	

903-I-153

Лл. XXVI

- 13 -

15859 -27

I	2	3	4	5	6	7	8	9
28.	I-4-I	Оборудование КИП и автоматики котлоагрегатов КЕ-10-14с	-	11,71	10,71	-	22,42	
29.	I-4-2	То же, вспомогательного оборудования	-	9,91	10,73	-	20,64	
30.	I-5-I	Электроосвещение	-	9,92	-	-	9,92	
31.	I-5-2	Силовое электрооборудование	-	6,98	12,81	-	19,79	
32.	I-5-3	Оборудование трансформаторной подстанции	-	0,62	4,78	-	5,4	
33.	I-5-4	Слаботочное устройство	-	0,56	0,19	-	0,75	
34.	I-5-5	Молниезащита	-	0,38	-	-	0,38	
Итого по объектной смете № I				312,38	114,75	195,98	-	623,11

Главный инженер проекта

Нач.отдела Э и С

Составила

Рев
Кочет
Минин

Е.Раскин

А.Понрягина

В.Орел

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № Iа
на строительство котельной
к типовому проекту на строительство котельной с четырьмя
котлами КЕ-10-14с

Топливо - бурые угли

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб.				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудов., приспособл. и производ. инвентаря	Прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	I-I-1	Общестроительные работы здания котельной	245,6	-	-	-	245,6	$\frac{19400 \text{ м}^3}{1 \text{ м}^3 - 12,66 \text{ руб}}$
2.	I-I-2	Газоход	15,29	-	-	-	15,29	
3.	Тип. пр. 907-2-113	Дымовая труба Н=45 м, Д=1,5 м	17,53	-	-	-	17,53	
4.	I-I-3	Опоры под трубопроводы	0,23	-	-	-	0,23	
5.	I-I-4	Продувочный колодец с каналом	0,63	-	-	-	0,63	

903-I-153

Ал. ХЛУГ

- 15 -

15859-27

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6.	I-I-5	Канал к потребителю	1,57	-	-	-	1,57	25,7 п.м. I п.м - 60,93 руб.
7.	Тип. др. 704-I-49	Основание под бак декарбонизированной воды	0,33	-	-	-	0,33	
8.	I-2-1	Отопление	0,78	-	-	-	0,78	
9.	I-2-2	Теплоснабжение отопительно-вентиляционных установок	1,63	-	-	-	1,63	
10.	I-2-3	Вентиляция	1,74	-	-	-	1,74	
11.	I-2-4	Водопровод хозяйственно-питьевой	2,16	-	-	-	2,16	
12.	I-2-5	Канализация производственная	1,16	-	-	-	1,16	
13.	I-2-6	Канализация хозяйственно-фекальная	0,77	-	-	-	0,77	
14.	I-2-7	Оборотное водоснабжение	1,93	-	-	-	1,93	
15.	I-2-8	Водостоки	1,26	-	-	-	1,26	
16.	I-2-9	Горячее водоснабжение	0,13	-	-	-	0,13	
17.	I-2-10	Градири ГВП-40 м (2 шт.)	-	0,04	2,47	-	2,51	
18.	I-2-12	Котлоагрегаты КЕ-10-14с (шт.4) (Топливо - бурные угли)	-	18,1	92,16	-	110,26	
19.	I-2-14	Обмуровочные и изоляционные работы котлоагрегатов КЕ-10-14с (шт.4) (Топливо - бурные угли)	13,46	-	-	-	13,46	

903-I-153

Лл. XXVI

- 16 -

15859-27

I	2	3	4	5	6	7	8	9
20.	I-2-16	Трубопроводы котлоагрегатов КЕ-10-14с (Топливо - бурные угли)	1,07	4,13	-	-	5,20	
21.	I-2-17	Общекотельное оборудование и сетевые трубопроводы	5,59	26,24	20,22	-	52,05	
22.	I-2-18	Оборудование и трубопрово- ды водоподготовки	0,69	13,93	18,20	-	32,82	
23.	I-2-19	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности обо- рудования и трубопроводов водоподготовки	-	6,05	-	-	6,05	
24.	I-2-20	Трубопроводы от котельной до аккумуляторных баков	0,43	0,46	-	-	0,89	
25.	I-2-21	Оборудование шлакоотво- ждения	-	2,18	12,34	-	14,52	
26.	I-2-22	Лабораторное оборудование	-	0,09	3,36	-	3,45	
27.	I-2-23	Оборудование механической мастерской	-	0,7	4,21	-	4,91	
28.	I-4-1	Оборудование КИП и авто- матики котлоагрегатов КЕ-10-14с	-	11,71	10,71	-	22,42	
29	I-4-2	То же, вспомогательного оборудования	-	9,91	10,73	-	20,64	

903-I-153

Л. XXVI

- 17 -

15859-27

1	2	3	4	5	6	7	8	9
30.	I-5-1	Электросвещение	-	9,92	-	-	9,92	
31.	I-5-2	Силовое электрооборудование	-	6,98	12,81	-	19,79	
32.	I-5-3	Оборудование трансформаторной подстанции	-	0,62	4,78	-	5,40	
33.	I-5-4	Слаботочные устройства	-	0,56	0,19	-	0,75	
34.	I-5-5	Молниезащита	-	0,38	-	-	0,38	
-----			-----					
		Итого по объектной смете № Ia	313,98	112,0	192,18	-	618,16	

Главный инженер проекта

Начальник отдела Э и С

Составила

Е. Раскин
А. Понтрыгина
В. Орел

Е. Раскин

А. Понтрыгина

В. Орел

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

на строительство аккумуляторных баков емк. 100 м³ х 2

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КВ-10-14С

Топливо - каменные и бурые угли

Сметная стоимость - 8,31 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ п/п	№ смет, прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования и приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Тип.пр. 704-1-49	Аккумуляторные баки емк. 100 м ³ х 2	4,20	-	-	-	4,20	
2.	Тип.пр. Н5747 № 19118	Тепловая изоляция аккумуляторных баков емк. 100 м ³ х 2	1,98	-	-	-	1,98	
3.	3-2-1	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности аккумуляторных баков емк. 100 м ³ х 2	-	2,13	-	-	2,13	
		Итого по объектной смете № 3	6,18	2,13	-	-	8,31	

Главный инженер проекта
/ Начальник отдела Э и С
Составила

Раскин
Е.Раскин
А.Понтрягина
В.Орел

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

на строительство внутриплощадочных коммуникаций

К типовому проекту на строительство котельной
с четырьмя котлами КЕ-10-14С

Топливо - каменные и бурные угли

Сметная стоимость 13,76 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ п/п	№ смет, прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	5-1	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации	11,84	-	-	-	11,84	
2.	5-2	Наружное электроосвещение	-	1,92	-	-	1,92	
Итого по объектной смете № 5			11,84	1,92	-	-	13,76	

Гл. инженер проекта
Нач. отдела Э и С
составил:

Степанов
Попов
Васильев

Е.Раскин
А.Попрягина
В.Орел

на строительство дорог и площадок, благоустройство и озеленение
К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя
котлами КЕ-Ю-14С

Топливо - каменные и бурные угли

Сметная стоимость 35,14 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	№ смет, прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				:Общая сметная стоимость в тыс.руб.	:Показатели единичной стоимости
			:строи-тельных работ	:монтажных работ	:оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	:прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	6-I-1	Дороги и площадки	22,18	-	-	-	22,18	
2.	6-I-2	Благоустройство и озеленение	12,96	-	-	-	12,96	
Итого по объектной смете № 6			35,14	-	-	-	35,14	

Гл. инженер проекта

Нач. отдела Э и С

составил:

Раскин
Е.Раскин

Понтригина
А.Понтригина

Орел
В.Орел

на общестроительные работы здания котельной с панельными стенами
К типовому проекту котельной с четырьмя котлами КЕ-10-14С

Основание: Лл. I; П; АР I+II
Кл I+7I
КМ I

Сметная стоимость - 245,6 т.р.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

Строит. объем здания - 16970 м³

Стоимость I м³ - 14,47 руб.

№	Обоснование	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
п/п	(№ укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.)			шт		
I	2	3	4	5	6	7

I. Земляные работы

1.	I-403 I-404 Т.ч.п.39 10-48-г	Срезка слоя растительного грунта I группы бульдозером с перемещением до 20 м (2,4I+I,47) x I, I5	100 м ³	2, II	4,46	9
2.	I-284 Доп.в. I К=0, I 10-38-е	Погрузка разрыхленного грунта I группы экскаватором драглайн емк. ковша 0,5 м ³ на автосамосвалы II,6-10,72x0, I	100 м ³	2, II	10,53	22

1	2	3	4	5	6	7
3.	п.3-I стр.28	Перемещение растительного грунта автосамосвалами до I км 0,25xI,2xI00	100 м3	2,II	30,0	63
4.	I-363 IO-44-e	Работа на отвале при транспор- тировании грунта I группы	100 м3	2,II	1,64	3
5.	I-285 IO-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором драглайн емк.ковша 0,5 м3 на автосамосвалы	100 м3	22,56	14,4	325
6.	I-638 т.ч.п.13 т.ч.п.64 IO-IO4-к	Доработка грунта II группы вручную после экскаватора I,13xI,2x0,8	м3	170	1,08	184
7.	I-284 Доп.в.1 IO-38-e	Погрузка грунта, разработанного вручную, экскаватором драглайн емк.ковша 0,5 м3 на автосамосвалы	100 м3	24,26	11,6	281
8.	п.3 ч.1 стр.28	Перемещение грунта автосамосва- лами до I км 0,25xI,75xI00	100 м3	24,26	43,70	1060
9.	I-364 IO-44-ж	Работа на отвале при транспор- тировании грунта II группы	м3	24,26	1,96	48

I	2	3	4	5	6	7
10.	I-236 Доп.в. I IO-35-е	Разработка несслежавшегося грунта II группы в резерве экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,5 м3 на автосамосвалы	100 м3	16,98	11,10	188
11.	п.3 ч. I стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами до I км 0,25x1,75x100	100 м3	16,98	43,70	742
12.	I-435 I-436 K=2 IO-49-д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до 15 м I,65+0,69x2	100 м3	10,19	3,03	31
13.	I-6II IO-IO3-б	То же, вручную	м3	679	0,43	292
14.	Доп.в.5 I-9IO IO-I4I-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м3	10,19	12,4	126
Итого по разделу I			руб	-	-	3374
II. <u>Фундаменты здания</u>						
15.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	404	0,37	149

I	2	3	4	5	6	7
16.	16-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной 100 мм	м3	36,2	20,6	746
17.	12-3 20-1-в ЦСЦ попр. на марку бетона	Фундаменты монолитные железобетонные объемом до 10 м3 из бетона М-200 26+1,015х(23,2-21,9)	м3	158,9	27,32	4341
18.	12-4 20-1-г ЦСЦ попр. на бетон	То же, объемом до 25 м3 25,4+1,015х(23,2-21,9)	м3	61,7	26,72	1649
19.	п. I ч. П п. 75	Арматура в сетках и плоских каркасах из стали А-I и А-II с преобладающим диаметром до 10 мм	т	1,985	178	353
20.	п. I ч. П п. 76	То же, с преобладающим диаметром до 14 мм	т	1,37	168	230
21.	"-" п. 77	То же, с преобладающим диаметром 16 мм и более	т	2,498	154	385
22.	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей при бетонировании	т	0,07	309	22
23.	12-40 20-5-а	То же, анкерных болтов	т	0,191	469	90

I	2	3	4	5	6	7
24.	12-7 20-I-ж ЦСЦ с попр. на марку бетона	Подбетонки под фундаментные балки и рамы ворот из бетона марки 200 28,2+I,02x(23.2-2I,9)	м3	15,2	29,53	449
25.	п. I ч. II п. 78	Арматура в сетках из стали класса А-III с преобладающим диаметром до 10 мм	т	0,627	193	121
26.	п. I ч. II п. 86	Одиночные стержни из стали класса А-III с преобладающим диаметром до 10 мм	т	0,16	166	27
27.	Доп. в. I 11-113 19-8-а	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т	шт	22	5,46	120
28.	ЦСЦ п. 337I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200	м3	9,68	52,5	508
29.	-"- с попр. на марку бетона	То же, из бетона М-300 52,5+I,02+I,53	м3	1,06	55,05	58
30.	ЦСЦ прилож. 2	Арматура А-I 170xI,02	т	0,318	173,4	55
31.	-"-	То же, А-III 190xI,02	т	0,28	193,8	54

1	2	3	4	5	6	7
32.	ЦСЦ	Закладные детали ЗІОХІ,02	т	0,062	316,2	20
33.	І2-72 20-9	Засыпка фундаментных балок песком	м3	66	6,16	407
34.	Доп.в.І ІІ-28 І9-2-а	Установка блоков стен подзалов объемом до 0,4 м3	м3	3,44	5,74	20
35.	-"- ІІ-29 І9-2-б	То же, объемом более 0,4 м3	м3	1,36	3,59	5
36.	Доп.в.І п.4205	Стоимость блоков ФС-5	м3	1,36	35,8	49
37.	-"- п.4206	То же, ФМ 5-8	м3	2,8	36,6	102
38.	-"- п.4208	То же, ФСН5	м3	0,64	42,4	27
39.	І2-7 20-І-ж	Бетонирование отдельных мест между блоками бетоном М-100	м3	1,2	28,2	34
40.	ІІ-8 І9-І-д ІІ-12 І9-І	Укладка плит фундаментных весом до 1 т при глубине котлована до 4 м на бетонную подготовку 9,55+1,08	м3	0,35	10,63	4

1	2	3	4	5	6	7
41.	ЦСЦ л.4232	Стоимость плит марки Ф12-12	м3	0,35	41,5	15
42.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-І 170х1,02	т	0,003	173,4	1
43.	-"-	То же, А-ІІІ 190х1,02	т	0,003	193,8	1
44.	-"-	То же, В-І 210х1,02	т	0,003	213,2	1
45.	І3-30 2І-6-ж	Обмазка битумом за 2 раза цоковой поверхности фундаментов, фундаментных балок	м2	894,5	0,56	501

Итого по разделу II			руб			10544
III. <u>Фундаменты под оборудование</u> (ФІМ-1 = 4 шт)						
46.	І6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	68,6	0,37	25
47.	І6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной 100 мм	м3	5,5	20,6	113

I	2	3	4	5	6	7
48.	12-29 20-3-к ЦСЦ попр. на бетон	Фундаменты монолитные железо- бетонные сложные под котлы из бетона М-200 28,5+1,015х(23,2-2I,9)	м3	106,8	29,82	3185
49.	п. I ч. II п. 5	Арматура А-I	т	3,274	159	52I
50.	"-" п. 6	Арматура А-II	т	8,385	168	1409
51.	12-42 20-5-в	Закладные детали	т	2,70I	309	835
52.	13-30 2I-6-ж	Обмазка горячим битумом за 2 раза поверхности фундаментов соприкасающейся с грунтом	м2	195	0,56	109
Итого по разделу III			руб			6197
<u>IV. Каналы и прямки</u>						
а) <u>Котельной</u>						
53.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	61,0	0,37	23
54.	12-155 20-22-д с попр. на марку бетона	Монолитные каналы и прямки из бетона М-100 38,7-1,02х(28,4-20,8)	м3	16,3	30,95	504

I	2	3	4	5	6	7
55.	16-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной 100 мм под железобетонный приямок	м3	2,4	20,6	49
56.	12-137 20-20-г с попр. на марку бетона	Стены и днище приямка толщиной 200 мм монолитные железобетонные из бетона М-200 4I,2-I,0I5x(28,4-24,6)	м3	10,3	37,34	385
57.	ц.1 ч.П п.3I	Арматура А-III	т	2,02	193	390
58.	"-" п.29	То же, А-I	т	0,07	165	12
59.	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей при бетонировании каналов и приямков	т	0,516	309	159
60.	13-30 2I-6-ж	Обмазка битумом за 2 раза наружной поверхности сопряга- ющейся с грунтом	м2	105,3	0,56	59
61.	14-23 22-7-а	Укладка стальных балок	т	0,075	18,9	1
62.	ц.1 ч.П в.1I6	Стоимость стальных балок	т	0,075	161	12
63.	14-79 22-12-е	Установка лестниц, ограждений	т	0,382	40,8	16

I	2	3	4	5	6	7
64.	п. I ч. П п. 437	Стоимость металлоконструкций лестниц и ограждений	т	0,382	214	82
65.	I4-79 22-I2-e	Перекрытие каналов и прямков рифленой сталью	т	1,36	40,8	55
66.	п. I ч. П п. 78	Стоимость шитов из рифленой стали	т	1,36	173	235
67.	II-I99 I9-II-m	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,06	11,4	1
68.	ПСЦ п. 345I	Стоимость сборных железобетонных перемычек	м3	0,06	52,7	3
69.	ПСЦ прилож. 2	Арматура А-III I90xI, 02	т	0,003	194	1
70.	-"-	То же, В-I 210xI, 02	т	0,003	214	1
71.	II-3I6 I9-I4-o	Укладка сборных железобетонных плит площадью до 10 м2	шт	1	3,22	3
72.	II-3I5 I9-I4-n	Укладка сборных железобетонных плит площадью до 5 м2	шт	1	2,05	2
73.	ПСЦ п. 295I	Стоимость плит марки П4	шт	1	45,1	45

I	2	3	4	5	6	7
74.	ЦСП п. 2957	То же, плит марки П4д	м3	0,13	69	9
75.	15-2 23-I-a	Укладка деревянных брусьев	м3	0,6	87	52
76.	16-43 25-6-д с попр. на бетон	Устройство усиленного подсти- лающего слоя из бетона М-300 под полы 23,6+I, 02х(26,8-20)	м3	98,5	30,54	3008
		Итого по разделу "а" (в т.ч. металлоконструкции)	руб	-	-	5107 (40I)
		б) <u>Шлаковозлоудаление (4 шт)</u>				
77.	16-39 25-6-a	Уплотнение грунта щебнем	м2	171	0,37	63
78.	16-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной 100 мм	м3	15,4	20,6	317
79.	16-82 25-10-a	Цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	153,7	0,54	83
80.	16-44 25-7-a 16-45 25-7-б	Изоляция из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике	100 м2	1,54	153	236
81.	16-82 25-10-a	Цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	153,7	0,54	83

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
82.	12-136 20-20-в	:	Устройство каналов шлаководо-удаления из бетона М-300	:	м3	:	52,8	:	47,8	:	2524
83.	п. I ч. II п. 29	:	Арматура А-I	:	т	:	0,228	:	165	:	38
84.	"-" п. 3I	:	То же, А-III	:	т	:	0,284	:	193	:	55
85.	"-" п. 8I	:	То же, В-I	:	т	:	5,328	:	206	:	1098
86.	12-42 20-5-в	:	Установка закладных деталей при бетонировании	:	т	:	8,0	:	309	:	2472
87.	13-28	:	Вертикальная гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола	:	м2	:	82	:	1,56	:	128
88.	13-48 2I-7-н	:	Прижимная стенка из красного кирпича толщиной 120 мм	:	м2	:	82	:	3,44	:	282
89.	17-236 27-20-г	:	Штукатурка откоса прижимной стенки цементным раствором	:	м	:	164	:	0,26	:	43
90.	17-297 27-23-д	:	Затирка внутренних и наружной поверхности цементным раствором	:	м2	:	652,7	:	0,24	:	157
91.	12-160 20-23-в	:	Железнение внутренней поверхности	:	м2	:	373,4	:	0,18	:	67
92.	16-43 25-6-д	:	Набетонка для создания уклона из бетона М-100	:	м3	:	1,2	:	23,6	:	28

I	2	3	4	5	6	7
93.	14-79 22-12-е	Укладка шитов из рифленой стали	т	1,032	40,8	42
94.	п. I ч. II п. 78	Стоимость шитов из рифленой стали	т	1,032	173	179
		Итого по разделу "б"	руб			7895
		(в т.ч. м/конструкции)	"			(221)
		в) <u>КТП и ЦСУ</u>				
95.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	49	0,37	18
96.	12-155 20-22-д с погр. на марку бетона	Монолитные каналы и приямки из бетона М-100 38,7-1,02x(28,4-20,8)	м3	15,2	30,95	470
97.	12-64 20-9-б с погр. на марку бетона	Монолитные железобетонные балки из бетона М-200 43,7+1,015x(24,6-22,8)	м3	1,6	45,53	73
98.	п. I ч. II п. 13	Арматура А-I	т	0,034	153	5
99.	-" п. 14	То же, А-II	"	0,049	179	9

I	2	3	4	5	6	7
I00.	I2-42 20-5-в	Закладные детали при бетонировании каналов, прямков, балок	т	0,363	309	II2
I01.	I4-23 22-7-а	Укладка стальных балок	т	0,215	18,9	4
I02.	п. I ч. П п. II6	Стоимость стальных балок	т	0,215	161	35
I03.	I6-41 25-6-в	Засыпка крупным гравием	м3	0,7	13	9
I04.	I4-79 22-12-е	Перекрытие каналов и прямков щитами из рифленой стали	т	1,27	40,8	52
I05.	п. I ч. П п. 78	Стоимость щитов из рифленой стали	т	1,27	173	220
I06.	I3-30 21-6-ж	Обмазка горячим битумом за 2 раза наружной поверхности каналов и прямков	м2	36,4	0,56	20
I07.	I3-64 21-9-е	Установка решеток в прямках	т	0,087	285	25
Итого по разделу "в" (в т.ч.м/конструкции)			руб "	-	-	I052 (3II)
Итого по разделу IV (в т.ч. м/конструкции)			руб "			I4054 (933)

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7
		<u>У. Каркас металлический</u>				
108.	14-23/7I 22-7-а K=I, I5 т.ч.п.6	Установка балок и щитов рабочих площадок 18,9+(8,9+6,1)х0,15	т	7,49	2I, I5	I58
109.	п. I-П п. II7	Стоимость металлоконструкций балок и щитов рабочих площадок	т	7,49	I87	I40I
110.	14-23/7I 22-7-а K=I, I5 т.ч.п.6	Установка балок покрытий и перекрытий 18,9+(8,9+6,1)х0,15	т	44,3	2I, I5	937
111.	п. I-П п. II7	Стоимость металлоконструкций балок покрытий и перекрытий	т	44,3	I87	8284
112.	14-119/7I 22-19-в	Установка бункеров	т	37,96	47,7	I8II
113.	п. I-П п. 3I5	Стоимость металлоконструкций бункеров	т	37,96	28I	I0667
114.	14-2I/7I 22-6-к	Установка стоек фахверка	т	3,85	I9, I	74
115.	п. I-П п. II2	Стоимость металлоконструкций стоек фахверка	т	3,85	I75	674
116.	Ценник 13-25	Установка монорельсов из двутавра	т	I,56	30,6	48

I	2	3	4	5	6	7
II7.	п. I-II п. 60	Стоимость металлоконструкций монорельсов	т	1,56	167	261
II8.	I4-29/7I 22-7-ж	Установка лестниц площадок и ограждений	т	5,4I	26,1	141
II9.	п. I-II п. 436	Стоимость металлоконструкций лестниц, площадок и ограждений	т	5,4I	2II,0	II42
Итого по разделу У			руб			25598
<u>VI. Каркас железобетонный</u>						
I20.	Доп. в. I II-32/7I I9-3-в	Установка прямых колонн весом до 5 т в стаканы фундаментов	м3	13,0	8,32	108
I21.	ЦСЦ п. 420	Стоимость сборных железобетонных колонн КШ-20	шт	10	85,0	850
I22.	Доп. в. I II-33/7I I9-3-2	Установка прямоугольных колонн весом до 10 т в стаканы фундаментов	м3	13,08	7,03	92
I23.	ЦСЦ п. 3404 с погр.	Стоимость прямоугольных сборных железобетонных колонн из бетона М-400 (ИКС-1-1, ИКС-4-1, ИКС-3) $5,53 + 1,53 \times 2$	м3	13,08	58,36	763
I24.	ЦСЦ прилож. 2	Арматура А-I I70xI, 02	т	0,29	I73,4	50
I25.	-"-	Арматура А-III I90xI, 02	т	2,80	I93,8	543

I	2	3	4	5	6	7
126.	ЦСЦ прилож. 2	Прокат I70xI, 02	т	0,019	I73,4	3
127.	-"-	Закладные детали 300xI, 02	т	I,33	306	407
128.	-"-	Дополнительные закладные детали 300xI, 02	т	0,58	306	I77
129.	Доп. в. I II-3I/7I I9-3-6	Установка прямоугольных колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов	м3	10,06	10,6	107
130.	ЦСЦ п. 3415	Стоимость сборных ж/бетонных колонн (КНК-436-52; КНК-333-I4) из бетона М-300 с консолями в одну сторону, объемом до I м3	м3	8,3	63,0	523
131.	ЦСЦ п. 3426	То же, (КНР-333-I4) из бетона М-300 с консолями в две сто- роны, объемом до I м3	м3	I,76	65,0	114
132.	ЦСЦ прилож. 2	Арматура А-I I70xI, 02	т	0,50	I73,4	87
133.	-"-	Арматура А-III I90xI, 02	т	3,23	I93,8	626

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7
I34.	ЦСЦ прилож. 2	Арматура В-І 210xI, 02	т	0,008	214,2	2
I35.	-"-	Прокат 170xI, 02	т	0,25	173,4	43
I36.	-"-	Закладные детали 300xI, 02	т	0,95	306	107
I37.	-"-	Дополнительные закладные детали 300xI, 02	т	0,93	306	285
I38.	II-84/7I I9-5-e	Установка прямоугольных колонн весом более 5 т со стыками при наибольшем весе сборных элемен- тов в здании более 8 т	м3	43,08	13,5	582
I39.	ЦСЦ п. 3408	Стоимость сборных железобетон- ных колонн из бетона М-300, объемом более 1 м3 высотой до 12 м (ИК7-1-2, ИК7-3-2)	м3	24,2	57,9	140I
I40.	-"- с поправ. на бетон	То же, из бетона М-400 (ИК8-1-1, ИК8-4-1, ИК8-3) 57,9+I,53x2	"	18,82	60,96	II47

I	2	3	4	5	6	7
I41.	ПСЦ прилож. 2	Арматура А-I I70xI, 02	т	0,98	I73,4	I70
I42.	"-	Арматура А-III I90xI, 02	т	I0,03	I93,8	I944
I43.	"-	Прокат I70xI, 02	т	0,074	I73,4	I3
I44.	"-	Закладные детали 300xI, 02	т	5,03	306	I539
I45.	"-	Дополнительные закладные детали 300xI, 02	т	I,48	306	453
I46.	II-79/7I I9-5-г	Установка колонн весом до 3 т со стыками при наибольшем весе сборных элементов в здании более 8 т	м3	39,53	25,4	I004
I47.	ПСЦ п.343I	Стоимость сборных ж/бетонных колонн из сетона М-300, прямо- угольных с консолями в две стороны, объемом более I м3 (ИКГ6-2-I, ИКГ6-2)	м3	5,40	64,0	346

I	2	3	4	5	6	7
I48.	ЦСЦ п.3430	То же, объемом до I мЗ (ИК35-1-1; ИК35-1-3)	мЗ	9,96	69,0	687
I49.	ЦСЦ п.3420	То же, с консолями в одну сторону, объемом более I мЗ (ИК5-1-2; КСК-472-52)	мЗ	20,22	62,0	1254
I50.	ЦСЦ п.3402	То же, без консолей объемом до I мЗ (К-16+е)	мЗ	3,95	59,70	236
I51.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-I 170xI, 02	т	0,87	173,4	151
I52.	-"-	Арматура А-III 190xI, 02	т	9,43	193,8	1828
I53.	-"-	Арматура В-I 210xI, 02	т	0,005	214,2	I
I54.	-"-	Прокат 170xI, 02	т	0,21	173,4	36
I55.	-"-	Закладные детали 300xI, 02	т	5,3	306	1622

I :	2	3	4	5	6	7
I56.	ПСЦ прилож. 2	Дополнительные закладные детали 300xI, 02	т	2,14	306	655
I57.	II-76/7I I9-5-в	Установка колонн весом до I,5 т со стыками при наибольшем весе сборных элементов в здании более 8 т	мЗ	II,65	45,4	529
I58.	ПСЦ п.34I5	Стоимость сборных ж/бетонных колонн прямоугольных с консолями в одну сторону на бетоне М-300 объемом до I мЗ (КСК 333-I4, КСК 436-52)	мЗ	5,80	63,0	365
I59.	ПСЦ п.3426	То же, с консолями в две сто- роны (КСР-333-I4; КВК-333-I4; КВР-333-I4; КВК-424-24) объемом до I мЗ	мЗ	5,06	65,0	329
I60.	ПСЦ п.3402	То же, без консолей объемом до I мЗ (К-Ia)	мЗ	0,79	59,70	47
I6I.	ПСЦ прилож. 2	Арматура А-I I70xI, 02	т	0,34	I73,4	59
I62.	-"-	Арматура А-III I90xI, 02	т	3,75	I93,8	727

I	2	3	4	5	6	7
I63.	ЦСЦ прилож.2	Арматура В-I 210xI,02	т	0,0I	2I4,2	2
I64.	-"-	Прокат I70xI,02	т	0,45	I73,4	78
I65.	-"-	Закладные детали 300xI,02	т	3,10I	306	949
I66.	-"-	Дополнительные закладные детали 300xI,02	т	I,37	306	4I9
I67.	II-I77/7I I9-9-я	Установка стропильных балок и ферм пролетом I8 м в много- этажном промздании при наибольшем весе сборных элементов более 8 т	шт	II	3I,2	343
I68.	ЦСЦ п.3330	Стоимость сборных ж/бетонных балок ЗБДР18-3А-IУ и ЗБДР18-4А-IУ из бетона М-400	м3	5I,2	73,0	3738
I69.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-III I90xI,02	т	I,74	I93,8	337
I70.	-"-	Арматура А-IУ 230xI,02	т	5,7	234,6	I337

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :
I71.	ЦСП прилож.2	Арматура В-I 210x1,02	т	0,54	24,2	II6
I72.	"-	Закладные детали 300x1,02	т	0,17	306	52
I73.	Доп.в.1 II-169/71 I9-9-e	Укладка ригелей перекрытий и покрытий многоэтажных промзданий весом до 5 т при наибольшем весе сборных элементов в здании более 8 т	шт	36	18,2	655
I74.	ЦСП п.3383	Стоимость сборных ж/бетонных ригелей из бетона М-300, объемом более 1,5 м3 (ИБ1-5, ИБ1-4, ИБ2-4, ИБ2-9)	м3	49,8	54,6	2719
I75.	ЦСП п.3383 с попр. на бетон	То же, из бетона М-200 (ИБ2-21, ИБ2-20) 54,6-1,02-1,53	м3	10,2	52,05	531
I76.	ЦСП прилож.2	Арматура А-III 190x1,02	т	10,2	193,8	I977
I77.	"-	Арматура В-I 210x1,02	т	0,18	214,2	39

I	2	3	4	5	6	7
178.	ЦСЦ прилож. 2	Прокат I70xI, 02	т	0,199	I73,4	35
179.	"-	Закладные детали 300xI, 02	т	2,29	306	70I
180.	Доп. в. I II-166/7I I9-9-д	Укладка ригелей перекрытий и покрытий многоэтажных промзданий весом до 3 т при наибольшем весе сборных конструкций более 8 т	шт	59	I4, I	832
181.	ЦСЦ п. 338I с попр. на бетон	Стоимость сборных ж/бетонных ригелей из бетона М-400 объемом до I,5 м3 (P2-52-56, P52-56, P2-72-27, P-40-57) 50,6+I,53x2	м3	I4,38	53,66	772
182.	ЦСЦ п. 338I	То же, объемом до I,5 м3 из бетона М-300 (P2-72-26, P-40-26, P-40-27)	м3	II,08	50,6	56I
183.	ЦСЦ прилож. 2	Арматура А-I I70xI, 02	т	0,83	I73,4	I44
184.	"-	Арматура А-II I80xI, 02	т	0,35	I83,6	64

903-И-153

Лл.ХХУІ

- 45 -

15859-27

I	2	3	4	5	6	7
185.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-III I90xI, 02	т	2,07	193,8	401
186.	"-	Прокат I70xI, 02	т	0,73	173,4	127
187.	"-	Дополнительные закладные детали 300xI, 02	т	0,03	306	9
188.	I4-27/7I 22-7-д т.ч.п.6	Установка м/конструкций связей I3,5+(3,9+6,7)x0,25	т	14,19	16,15	229
189.	п.І-П п.ІОІ	Стоимость м/конструкций связей	т	14,19	193	2739
190.	ЦСЦ прилож.2	Стоимость соединительных элементов 300xI, 02	т	2,25	306	689
Итого по разделу УІ			руб			42607
в т.ч. м/конструкции			"			(2968)

I	2	3	4	5	6	7
УП. Стены						
а) Панельные						
I91.	II-4I4/77 I9-22-б	Установка панелей наружных стен площадью до 10 м ² в многоэтажном здании при наибольшем весе сборных элементов более 8 т	шт	120	17,6	2112
I92.	II-4I7/7I I9-22-в	То же, площадью до 15 м ²	шт	56	23,8	I333
I93.	II-4II/7I I9-22-а	То же, площадью до 5 м ²	шт	II8	10,1	II92
I94.	ЦСЦ п.3358	Стоимость сборных панелей из легкого бетона М-50 объемным весом до 1200 кг/м ³ (ПСЛ-24-72I, 32I, 322, I2I, I22, 22I, 222, 42I, 02I, 022)	м ³	238,3	48,0	II438
I95.	ЦСЦ п.3356	То же, объемным весом 900 кг/м ³ (Н-30-18, Н60-15, НП60-12, Н60-9, Н60-18, Н30-9, Н6-18, Н12-18, Н3-18)	м ³	161,86	49,1	7947
I96.	ЦСЦ прилож. 2	Арматура А-I I70xI, 02	т	0,6I	I73,4	I06
I97.	ЦСЦ прилож. 2	Арматура А-II I80xI, 02	т	4,92	I83,6	903

Г	2	3	4	5	6	7
198.	ПСЦ прилож. 2	Арматура А-III 190xI, 02	т	3,79	193,8	735
199.	"-	Арматура В-I 210xI, 02	т	2,14	214,2	458
200.	"-	Закладные детали 300xI, 02	т	8,48	306	2595
201.	"-	Прокат 170xI, 02	т	0,53	173,4	92
202.	II-404 19-21-к	Установка угловых блоков в здании высотой до 25 м	шт	III	1,77	196
203.	ПСЦ п. 3370	Стоимость сборных ж/бетонных угловых блоков из бетона М-50, объемным весом до 1200 кг/м ³ (БЛ-46, БЛ-28)	м ³	3,9	37,3	145
204.	ПСЦ п. 3368	То же, объемным весом 900 кг/м ³ (НУI-9, НУI-18, НУI-15, НУI-12)	м ³	22,9	37,6	861
205.	ПСЦ прилож. 2	Арматура А-I 170xI, 02	т	0,16	173,4	28

I	2	3	4	5	6	7
206.	ПСЦ прилож. 2	Арматура А-III 190xI, 02	т	0,22	193,8	43
207.	---	Арматура В-I 210xI, 02	т	0,3II	214,2	67
208.	---	Прокат 170xI, 02	т	0,32	173,4	55
209.	---	Закладные детали 300xI, 02	т	0,14	306	43
210.	ПСЦ прилож. 2 п. I-IV т.ч. п. 336	Соединительные элементы стено- вых панелей 650xI, 02+I74	т	2,043	837	1710
211.	Доп. в. I II-446/7I I9-25-a	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стен панелей	м	1776,9	0,1	178
212.	Доп. в. I II-449/7I I9-25-г	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками в I ряд на мастике	м	1776,9	0,29	515
213.	Доп. в. I II-451/7I I9-25-e	Солнцезащита герметизации стыков наружных стеновых панелей	м	1776,9	0,07	124

I	2	3	4	5	6	7
214.	Доп.в. I II-450/7I I9-25-д	Перестановка люков при гермети- зации стыков стеновых панелей снаружи здания	м	1776,9	0,42	746
215.	I4-2I/7I 22-6-в	Установка м/конструкций стоек фахверка	т	2,37	19,1	45
216.	п. I-II п. III	Стоимость м/конструкций	т	2,37	167	396
Итого по "а"			руб	-	-	34063
в т.ч. м/конструкции			"			(44I)
б) <u>Кирпичные</u>						
217.	I3-33 2I-7-а	Стены наружные из обыкновенного глиняного кирпича (цоколь) при высоте этажа до 5 м	м3	12,7	26,0	330
218.	I3-33 2I-7а	Стены наружные и внутренние из силикатного кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	26,03	22,9	596
219.	I3-34 т.ч. п. I3 2I-7а	То же, при высоте этажа более 5 м	м3	80,63	21,6	1742
220.	I3-330 2I-6а	Леса наружные стальные трубчатые для кладки стен при высоте более 5 м	100 м2 вертик. проект.	1,79	42,6	76

I	2	3	4	5	6	7
221.	I3-58 2I-9-a	Расшивка швов кирпичной кладки	100 м2	7,61	10,3	77
222.	II-199-7I I9-II-я	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	1,48	9,30	14
223.	ЦСЦ п.345I	Стоимость сборных перемычек из бетона М-200 (Б13,Б15, Б18,Б27)	м3	1,48	52,7	78
224.	ЦСЦ прилож. 2	Арматура А-III I90хI, 02	т	0,015	193,8	3
225.	"--	Арматура В-I 2I0хI, 02	т	0,057	214,2	12
226.	I3-I6 2I-6a	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м2	70,96	0,58	41
227.	I9-I06 28-7-ж	Утепление кирпичных стен минераловатными плитами толщ. 80 мм	м3	2,19	63,0	138
228.	I9-I45 28-I0-д	Крепление поверхности изоляции	м2	13,9	0,79	11
229.	I9-I66 28-II-г	Оштукатуривание поверхности изоляции	м2	13,9	0,41	6
Итого по "б"			руб			3124
Итого по разделу УП			руб			37187
в т.ч. м/конструкции			руб			(441)

I	2	3	4	5	6	7
<u>УШ. Перегородки</u>						
230.	ИЗ-47 2И-7-э	Перегородки армированные из силикатного кирпича толщ. 120 мм	м2	464	3,09	1434
231.	ИЗ-47 2И-7-э	То же, из обыкновенного глиняного кирпича	м2	127	3,69	469
232.	ИЗ-58 2И-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки перегородок	100 м2	3,83	10,3	39
233.	ИИ-455/7И И9-26-в	Установка крупнопанельных перегородок площадью более 10 м2 (в административно- бытовом корпусе)	м2	85,7	0,80	69
234.	ЦСЦ п. 3358 с попр. на бетон	Стоимость сборных железобетонных панелей из ячеистого бетона М-100 (ШПЯ-И, ШПЯ-И-Д) 48,0 + 0,51	м3	6,85	48,51	332
235.	ЦСЦ прилож. 2	Арматура А-П 180х1,02	т	0,07	183,6	13
236.	"-"	Арматура В-И 210х1,02	т	0,107	214,2	23
237.	"-"	Прокат 170х1,02	т	0,001	173,4	1

I	2	3	4	5	6	7
238.	ПСЦ прилож. 2	Закладные детали 300xI, 02	т	0,03	306	9
239.	ПСЦ прилож. 2 п. I-1У т.ч.п. 336	Соединительные элементы стеновых панелей 650xI, 02+I74	т	0,008	837	7
240.	II-455/7I I9-26-в	Установка сборных ж/бетонных диафрагм жесткости (типа панельных перегородок) пло- щадью более 10 м2	м2	I07,52	0,80	86
241.	II-454/7I I9-26-б	То же, площадью до 10 м2	м2	I06,9	I,07	II4
242.	ПСЦ п. 3358 с попр. на бетон	Стоимость сборных ж/бетонных диафрагм жесткости из бетона М-300 (Д-28-33, Д2-26-33 и т.д.) 48,0+I,02x4+I,53	м3	26,49	53,6I	I420
243.	ПСЦ прилож. 2	Арматура А-I I70xI, 02	т	0,3I	I73,4	54
244.	"-"	Арматура А-III I90xI, 02	т	3,72	I93,8	72I

I	2	3	4	5	6	7
245.	ЦСЦ прилож.2	Прокат I70xI,02	т	0,29	I73,4	50
246.	"-	Закладные детали 300xI,02	т	0,20	306	6I
247.	II-455/7I I9-26-в	Установка крупнопанельных перегородок площадью более I0 м2 (на отм. 0,00)	м2	I29,97	0,80	I04
248.	II-454/7I I9-26-в	То же, площадь до I0 м2	м2	79,4	I,07	85
249.	ЦСЦ п.3358 с попр. на бетон	Стоимость сборных ж/бетонных панельных перегородок из бетона М-I50 (ШБ-IВ, ШБ-3, ШБ-5 и т.д.) 48,0+I,02x2	м3	6,76	50,04	338
250.	ЦСЦ п.3358 с попр. на бетон	То же, из бетона М-200 (ШБ-I) 48,0+I,02x3	м3	9,79	5I,06	500
25I.	ЦСЦ прилож.3	Арматура А-I I70xI,02	т	0,08	I73,4	I4
252.	"-	Арматура А-III I90xI,02	т	0,45	I93,8	87

903-Г-153

Ал. XXVI

- 54 -

15859-27

Г	2	3	4	5	6	7
253.	ЦСЦ прилож. 2	Арматура В-І 210хІ, 02	т	0,28	214,2	60
254.	---	Прокат І70хІ, 02	т	0,015	173,4	3
255.	---	Закладные детали 300хІ, 02	т	0,072	306	22
256.	І4-21/71 22-6-к	Установка металлических стоек перегородок	т	2,99	19,1	57
267.	п. І-ІІ п. ІІІ	Стоимость металлоконструкций стоек	т	2,99	167,0	499
258.	ІІ-474/71 І9-30-м	Установка крепежных элементов	т	0,68	259	176
259.	ЦСЦ прилож. 2	Стоимость крепежных элементов 300хІ, 02	т	0,68	306	208
260.	І8-9 24-2-г	Обшивка перегородок асбесто- цементными листами усиленного профиля	м2	32	1,82	58
Итого по разделу УШ			руб	-	-	7113
в т.ч. м/конструкции			руб			(556)

I	2	3	4	5	6	7
<u>IX. Бункер шлакозолоудаления</u>						
261.	I2-I08 20-I2-к с поправ. на бетон	Монолитный железобетонный бункер из бетона М-200 40+(23,2-2I,9)хI,0I5=	м3	5,10	4I,32	2II
262.	Ц-I-II п.5I	Арматура А-III	т	0,307	I74	53
263.	-"- п.8I	Арматура В-I	т	0,27I	206	56
264.	I2-42 20-5-в	Закладные детали монолитных конструкций	т	0,2I9	309	68
265.	I2-I60 20-23-в	Железнение внутренней поверхности бункера	I00 м2	0,322	I8,0	6
266.	I7-297 27-23-д	Затирка наружной поверхности бункера цементным раствором	м2	38,5	0,24	9
Итого по IX			руб.			403
<u>X. Покрытие и перекрытие</u>						
267.	II-306/7I I2 I4-з	Укладка плит покрытий и перекрытий многоэтажных промзданий по балкам при наибольшем весе сборных элементов в здании более 8 т (в административно-битовом корпусе)	шт	33	I0,50	347

1	2	3	4	5	6	7
268.	ЦСП п. 252I	Стоимость плит ПК8-28-15	шт	24	25,7	617
269.	ЦСП п. 2520	Стоимость плит ПК8-58-15	шт	29	70,0	2030
270.	Доп. в. 7 12-225 20-10-я	Монолитные железобетонные участки перекрытий и покрытий из бетона М-200, площадью более 5 м ² с приведенной толщиной до 100 мм 15,6 + 24,6 x 1,015=	м ³	2,52	40,57	102
271.	Ц-1-П п. 2I	Арматура А-I	т	0,3I	166	5I
272.	12-42	Закладные детали монолитных конструкций	т	0,17	309	53
273.	14-23/7I 22-7-а т.ч.п.6	Укладка металлических балок из швеллеров 18, 9+(8,9+6,1)x0,15	т	1,67	2I, 15	35
274.	Ц. I-П п. II6	Стоимость металлоконструкций	т	1,67	16I	269
275.	II-306/7I 19-14-з	Укладка плит перекрытий и покрытий многоэтажных промзданий при наибольшем весе сборных элементов в здании более 8 т	шт	138	10,5	1449
276.	ЦСП п. 3352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит площадью до 18 м ² из бетона М-300 (ПАЛУ-3)	м ³	33,17	59,70	1980

1	2	3	4	5	6	7
277.	ПСН п. 3352 с попр. на бетон	То же, из бетона М-350 (ПАГУ-5; ПАГУ-4-5) 59,7 + 1,53 =	м3	21,4	61,23	1310
278.	ПСН п. 3352 с попр. на бетон	То же, из бетона М-400 (ПАГУ-7-3; ПАГУ-7-5) 59,7 + 1,53 x 2	м3	3,21	62,76	201
279.	ПСН п. 3350 с поправ. на бетон	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит площадью до 9 м ² из бетона М-200 (ИП4-1; ИП3-1; ИП2-1; ИП1-1)	м3	18,67	51,2	956
280.	ПСН п. 3350 с поправ. на бетон	То же, из бетона М-300 (ИП4-4; ИП2-7; ИП3-4; ИП1-5; ИП1-9-1; ИП2-7-1) 51,2 + 1,02 + 1,53 =	м3	42,46	53,75	2282
281.	ПСН прилож. 2	Арматура А-1 170 x 1,02	т	0,61	173,4	106
282.	-"-	Арматура А-П 180 x 1,02	т	3,12	183,6	573
283.	-"-	Арматура А-III 190x1,02=	т	4,04	193,8	783

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :
284.	ПСЦ прилож.2	Арматура В-I 210xI,02=	т	3,00	214,2	643
285.	ПСЦ прилож.2	Арматура А-IV 230xI,02=	т	1,42	234,6	333
286.	"-	Закладные детали 300xI,02	т	0,88	306	269
287.	"-	Прокат 170xI,02	т	0,21	173,4	36
288.	"-	Дополнительные закладные детали 300xI,02	т	0,58	306	177
289.	12-74 20-10-б	Монолитное железобетонное перекры- тие на отм. 15,60 толщиной до 200 мм) из бетона М-200 (ПМ9; ПМ10) 50,5+(24,6-22,8)xI,015=	м ³	12,9	52,33	675
290.	Ц-I-II п.81	Арматура В-I	т	1,22	206	251
291.	Доп.в.7 12-225 20-10-п	Монолитные железобетонные участки перекрытия площадью более 5 м2 с приведенной толщ. до 100 мм из бетона М-200 (1М-1; 2; 5; 6; 7; 8) 15,2+23,2xI,015	м3	28,29	38,75	1096

1	2	3	4	5	6	7
292.	Доп.в.7 I2-222 20-10-3	То же, площадь до 5 м2 (ПМ-3;4) 19,9 + 23,2 x I,015	м3	9,30	43,45	404
293.	Ц-I-II п. 2I	Арматура А-I	т	0,76	166,0	126
294.	-"- п. 8I	Арматура В-I	т	0,79	206	163
295.	-"- п. 23	Арматура А-III	т	3,75	194	728
296.	I2-42 20-5-в	Закладные детали монолитных конструкций	т	1,09	309,0	337
297.	II-47I/7I I9-30-и	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	4	1,83	7
298.	ЦСЦ п. 3470	Стоимость опорных стаканов из бетона М-200	м3	0,226	51,4	12
299.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-I 170 x I,02	т	0,013	173,4	2
300.	-"-	Арматура А-III 190 x I,02	т	0,006	193,8	1
301.	-"-	Арматура В-I 210 x I,02	т	0,009	214,2	2

I	2	3	4	5	6	7
302.	ПСЦ прилож.2	Закладные детали 300 x I, 02	т	0,008	306	2
303.	I2-26 20-3-ж с поправ. на бетон	Монолитные железобетонные фунда- менты под оборудование из бетона М-100 объемом до 5 м3 (на пере- критии)	м3	4,0	28,2	II3
304.	Ц-I-II п.5	Арматура А-I	т	0,034	159	5
305.	I2-42	Закладные детали монолитных конструкций	т	0,192	309,0	59
306.	I4-23/7I 22-7-а т.ч.п.6	Укладка металлических балок I8,9+(8,9+6,1)x0,15	т	0,8	2I, I5	I7
307.	Ц-I-II п. II6	Стоимость металлических балок из швеллеров	т	0,8	16I,0	I29
308.	I4-29/7I 22-7-ж т.ч.п.6	Установка металлоконструкций ограждений площадок 26, I+(7,7+I3,6)x0, I5=	т	0,393	29,3	I2
309.	Ц-I-II п.45I	Стоимость металлоконструкций ограждений	т	0,393	244,0	96
		Итого по X	руб			18839
		в т.ч. металлоконструкций	"			(558)

I	2	3	4	5	6	7
<u>XI. П о л ы</u>						
<u>тип I</u>						
3I0.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	552	0,37	204
3I1.	16-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-100 толщиной 100 мм	м3	55,2	23,60	I303
3I2.	16-101 25-12-е	Покрытие из бетона М-200	м2	552	I, II	613
<u>тип 2</u>						
3I3.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	384	0,37	I42
3I4.	16-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-100 толщиной 100 мм	м3	38,4	23,6	906
3I5.	16-229 25-17-д	Покрытие из керамической плитки на цементно-песчаном растворе	м2	384,0	2,9I	III7
<u>тип 3</u>						
3I6.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	3,0	0,37	I
3I7.	16-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-100	м3	0,30	23,60	7

I	2	3	4	5	6	7
318.	16-44 16-45 25-7-а 25-7-б	Прокладка двух слоев гидроизола на битумной мастике 0,92 + 0,6Г :	м2	3,0	1,53	5
319.	16-82 25-10-а	Цементно-песчаная стяжка толщ. 20 мм	м2	3,0	0,54	2
320.	16-229 25-17-д	Покрытие из керамической плитки на цементно-песчаном растворе	м2	3,0	2,91	9
<u>ТИП 4</u>						
321.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	33,0	0,37	12
322.	16-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-100 толщиной 100 мм	м3	3,30	23,60	78
323.	16-226 25-17-а	Покрытие из бетонных мозаичных плит на цементно-песчаном растворе	м2	33,0	1,04	34
<u>ТИП 5</u>						
324.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	35,4	0,37	13
325.	16-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-100 толщиной 100 мм	м3	3,54	23,60	84

I	2	3	4	5	6	7
326.	16-86 16-87 25-10-в 25-10-г	Стяжка из легкого бетона толщиной 20 мм I,23 - 0,236 x 3	м2	35,4	0,52	18
327.	16-356 25-23-б	Покрытие из минеральной мастики <u>тип 6</u>	м2	35,4	3,85	136
328.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	91,2	0,37	34
329.	16-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-100 толщиной 100 мм	м3	9,12	23,60	215
330.	16-101 25-12-е	Покрытие из бетона толщиной 30 мм <u>тип 7</u>	м2	91,2	1,11	101
331.	16-86 16-87 25-10-в 25-10-г	Стяжка из легкого бетона М-50 толщиной 70 мм I,23 + 0,236 x 2	м2	525,8	1,7	894
332.	16-101 25-12-е	Покрытие из бетона толщ. 30 мм <u>тип 8</u>	м2	525,8	1,11	584
			м2	учтено в металлоконструкциях		

I	2	3	4	5	6	7
<u>тип 9</u>						
333.	І6-86 І6-87 25-І0-в 25-І0-г	Стяжка из легкого бетона толщ. 75 мм І,23 + 0,236 x 2,5	м2	І65,57	І,82	30І
334.	І6-336 25-23-б	Покрyтие из линолеума на мастике	м2	І65,57	3,85	637
<u>тип І0</u>						
335.	І6-86 І6-87 25-І0-в 25-І0-г	Стяжка из легкого бетона толщиной 70 мм І,23 + 0,236 x 2	м2	3І,77	І,7	54
336.	І6-229 25-І7-д	Покрyтие из керамической плитки на цементно-песчаном растворе	м2	3І,77	2,9І	92
<u>тип ІІ</u>						
337.	І6-86 І6-87 25-І0-в 25-І0-г	Стяжка из легкого бетона толщиной 35 мм І,23 - 0,236 x І,5	м2	9,7І	0,88	9
338.	І6-44 І6-45 25-7-а 25-7-б	Прокладка двух слоев гидроизола на битумной мастике 0,92 + 0,6І	м2	9,7І	І,53	І5

I	2	3	4	5	6	7
339.	I6-44 I6-45 25-7-а 25-7-б	Прокладка 4-х слоев гидроизола на битумной мастике 0,92 + 0,6I x 3	м2	9,7I	2,75	27
340.	I6-82 25-10-а	Цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	9,7I	0,54	5
34I.	I6-229 25-17-д	Покрытие из керамической плитки на цементно-песчаном растворе	м2	9,7I	2,9I	28
		<u>тип I2</u>				
342.	I6-44 I6-45 25-7-а 25-7-б	Прокладка двух слоев гидроизола на битумной мастике 0,92 + 0,6I	м2	I98	I,53	303
343.	I6-10I 25-12-е	Покрытие из бетона толщиной 30 мм	м2	I98	I,II	220
		<u>тип I3</u>				
344.	I6-245 25-18-к	Покрытие из поливинилхлоридных плиток на мастике	м2	I8	3,48	63
		<u>тип I4</u>				
345.	I8-I2 24-3 пр-нт 06-04 п. 37I	Асбестоцементные плоские листы 0,57 + 4,35 + (0,88 - 0,75)	м2	40,5	5,05	205

15859-27

I	2	3	4	5	6	7
346.	Доп. в. 5 16-497 25-22-в	Покрытие из паркетных щитов	м2	40,5	8,20	332
		Итого по XI	руб			8303
		<u>ХII. К р о в л я</u>				
347.	16-600 26-10-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами $\gamma = 600$ кг/м3 толщиной 100 мм	100 м2	13,2	291,0	3841
348.	16-600 26-10-в К=1,6	То же, толщиной 160 мм 291 x 1,6	100 м2	1,08	465,6	503
349.	16-623 26-10-н	Паронепроницаемая обрешетка битумом в I слой	100 м2	1,44	35,0	50
350.	16-625 26-11-д	Цементная стяжка толщиной 15 мм	100 м2	14,28	43,9	627
351.	16-544 26-6-г	Четырехслойное руберойдное покрытие кровли с защитным слоем из гравия на битумной мастике для здания шириной до 24 м	м2	349,0	2,89	1009
352.	16-518 26-5-б	Трехслойное руберойдное покрытие кровли с защитным слоем из гравия на битумной мастике для здания шириной до 24 м	м2	1079	2,42	2611

1	2	3	4	5	6	7
353.	16-59I 26-9-е	Покрытие парапетов оцинкованной кровельной сталью	100 м2	0,87	152	132
		Итого по XII	руб			8773
		<u>ХШ. Проемы</u>				
354.	14-30/7I 22-7-в	Установка металлоконструкций оконных переплетов	т	0,83	47,8	40
355.	Ц-1-П п. 130	Стоимость металлоконструкций переплетов	т	0,83	356,0	295
356.	Ц-1-1 п. 55I	Стоимость приборов для стальных оконных переплетов	шт	30	0,82	25
357.	Доп. в. 9 21-208 59-42-2	Остекление стальных оконных переплетов 4 мм стеклом	м2	36,3	2,07	75
358.	15-158/7I 23-28-б	Установка оконных блоков площадью до 10 м2	м2	432,76	1,74	753
359.	15-157/7I 23-28-а	То же, площадью до 5 м2	м2	86,34	2,89	250
360.	Ц-1-П п. 175	Стоимость оконных блоков Н6-124	м2	348,48	6,00	209I
361.	-"- п. 183	То же, НС6-124	м2	63,36	9,70.	615

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :
362.	-"- п. 182	То же, НС5-124	м2	20,92	II,30	236
363.	-"- п. 109	То же, ОС18-18	м2	24,8	IO,50	260
364.	-"- п. 109	То же, ОС18-2I	м2	6I,54	IO,50	646
365.	I5-I60/7I 23-29-a	Установка фрамужных приборов	компл	278	0,44	I22
366.	Ц-I-I п. 55I	Стоимость фрамужных приборов	"	278	0,82	228
367.	I7-856 27-69в	Остекление оконных блоков 3 мм стеклом 2,03 x I,09	м2	5I9,I	2,2I	II47
368.	I5-I89 23-35-6 I5-I93 23-35-г	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах с прирезкой приборов площадью более 3 м2 I,03 + 0,66	м2	20,92	I,69	35
369.	I5-I88 23-35-a I5-I9I 23-35-a	То же, площадью до 3 м2 I,33 + 0,90	м2	I5,58	2,23	35
370.	Доп. в. 6 Ц-I-II п. 444	Стоимость дверных блоков Д-50	м2	II,28	I2,7	I43

I	2	3	4	5	6	7
371.	--- п. 448	То же, Д-55	м2	3,26	13,4	44
372.	Доп. в. 6 II-I-II п. 419	Стоимость дверных блоков Д-36	м2	6,38	11,60	74
373.	Доп. в. 6 II-I ч. II п. 450	Стоимость дверных блоков Д-56	м2	15,58	13,70	213
374.	15-190 23-35-в 15-191 23-35-а	Установка дверных блоков до 3 м2 в перегородках 2,15 + 0,90	м2	85,34	3,05	260
375.	Доп. в. 6 II-I-II п. 420	Стоимость дверных блоков Д-33	м2	4,86	11,80	57
376.	Доп. в. 6 II-I-II п. 422	То же, Д-37	м2	54,9	11,90	653
377.	--- п. 423	То же, Д-38	м2	25,58	12,1	310
378.	15-212 23-40-б	Обивка дверей оцинкованной кровельной сталью по асбестовому картону	м2	9,07	5,08	46

I	2	3	4	5	6	7
379.	Ц-I-I п. 528	Стоимость приборов открывания для наружных двухполюсных дверей	компл	3	6,44	19
380.	-"- п. 527	То же, для однополюсных дверей	"	7	5,23	37
381.	Ц-I-I п. 540	Стоимость приборов для внутренних дверей однополюсных	"	28	4,34	122
382.	-"- п. 541	То же, для двухполюсных	"	2	4,68	9
383.	Ц-I-I п. 533	Стоимость приборов для дверей в санузел	"	15	1,53	23
384.	I4-82/7I	Установка металлоконструкций ворот	т	2,67	49,3	132
385.	Ц-I-II п. 135	Стоимость металлоконструкций ворот	т	2,67	203	542
		Итого по XIII	руб			9537
		в т.ч. металлоконструкции	"			(1009)
		<u>XIV. Лестницы</u>				
386.	II-380/7I I9-I9-в	Укладка лестничных площадок и маршей весом более 2,5 т	шт	7	5,4	38
387.	ЦЦ п. 3730	Стоимость сборных железобетонных лестничных маршей ЛМ-58-I4-I8	м2	24,15	8,10	196

I	2	3	4	5	6	7
388.	ПСЦ прилож. 2	Арматура А-I 170 x I, 02	т	0,234	173,4	41
389.	"-	Арматура А-II 180 x I, 02	т	0,448	183,6	82
390.	"-	Арматура В-I 210xI, 02	т	0,111	214,2	24
391.	"-	Закладные детали 300xI, 02	т	0,003	306	3
392.	II-379/71 I9-I9-6	Укладка лестничных площадок и маршей весом до 2,5 т	шт	9	4,27	38
393.	ПСЦ п. 2593	Стоимость сборных железобетонных лестничных маршей ЛМ-58-I4-I7	м2	24,15	7,82	189
394.	ПСЦ п. 2595	Стоимость сборных железобетонных лестничных площадок ЛП-I5-I4	м2	3,64	6,36	23
395.	I3-302 2I-23-a	Лестницы по готовому основанию с железобетонными ступенями	м ступеней	293,9	0,71	209
396.	ПСЦ п. 2597	Стоимость ступеней лестничных СТI + СТ6	п. м	293,9	2,53	744
397.	I4-29/71 22-7-ж Т. Ч. Б. 6	Установка и/конструкция лестничных ограждений 26, I+(7,7+I3,6)x0, I5	т	I,56	29,3	46

I	2	3	4	5	6	7
398.	Ц-1-П п. 45I	Стоимость металлоконструкций лестничных ограждений	т	1,56	244,0	38I
		Итого по XIV	руб			2014
		в т.ч. металлоконструкции	"			(427)
		<u>XV. Отделочные работы</u>				
399.	Г7-233 27-20-а	Штукатурка потолка цементным раствором	м2	26,5	1,04	28
400.	Г7-236 27-20-г	Штукатурка наружных откосов шириной до 200 мм	м	1022,4	0,26	266
401.	Г7-29I 27-24-и 27-23	То же, внутренних откосов	м2	204,5	1,75	358
402.	Г7-6I9 27-52-д	Окраска потолка и наружных откосов перхлорвиниловой краской	100 м2	2,3I	4I,4	96
403.	Г7-324 27-28-г	Отделка поверхности потолков из сборных железобетонных плит под окраску	м2	334I	0,12	40I
404.	Г7-32I 27-28-а	Отделка поверхности стен и пере- городок из сборных железобетонных панелей под окраску	м2	1673	0,05	84
405.	Г7-299 27-24-а	Улучшенная штукатурка стен внутренних помещений	м2	1522	0,7I	108I

I :	2	3	4	5	6	7
406.	И7-649 27-55-з 27-66-з	Улучшенная масляная окраска по штукатурке стен	м2	36,3	0,71	26
407.	И7-652 27-55л 27-66-л	То же, потолков	м2	75,94	0,64	49
408.	И7-126 27-13-а	Устройство глазурованной плитки на высоту 2,1 м	м2	108,9	4,58	499
409.	И7-592 27-49-д	Внутренняя силикатная окраска стен	100 м2	7,92	11,8	93
410.	И7-591 27-49-г	Внутренняя водоземлюсионная окраска ВА-27 стен	100 м2	30,32	25,8	782
411.	И7-589 27-49-б	Внутренняя известковая окраска потолков	100 м2	25,75	3,70	95
412.	И7-648 27-55-ж 27-66-ж	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков	м2	1661	0,29	482
413.	И7-647 27-55-е 27-66-е	То же, дверных блоков	м2	318	0,23	73
414.	И4-179/71 22-25-и	Окраска металлоконструкций стальных переплетов масляной краской за 2 раза	т	0,83	24,5	20
415.	И4-178/71 22-25-л	Окраска металлоконструкций ворот масляной краской за 2 раза	т	2,67	10,5	28

I	2	3	4	5	6	7
416.	20-52 27.I-4-н	Нанесение на металлические конструкции битумного грунта	100 м2	45,05	2,50	II3
417.	20-62 К-2 27.I-5-а	Окраска металлоконструкций битумным лаком БТ-177 4,0I x 2	"	45,05	8,02	36I
418.	I3-337 I3-338 K=I,5	Леса внутренние стальные трубча- тые при высоте помещений более 8 м для отделочных работ 59,2 + 38,5 x I,5 Итого по XV	100 м2 гориз. проект.	2,72	II6,95	3I8 5253
<u>XVI. Разные работы</u>						
419.	32-93 45-16-н	Устройство корыта под асфальто- вую отмостку	100 м2	I,36	20,0	27
420.	32-34I 45-58-0	Щебеночная подготовка под асфаль- товую отмостку	100 м2	I,36	I47,0	200
421.	32-339 45-57-в	Асфальтовое покрытие отмостки по щебеночному основанию	100 м2	I,36	83,0	II3
422.	I6-4I 25-6-в	Щебеночное основание под крыльца и пандус	м3	9,50	I2,7	I2I
423.	I2-8 20-I-з	Бетонные крыльца и пандусы	м3	I9,0	2I,8	4I4
Итого по XVI			руб			875

I	2	3	4	5	6	7
<u>Сводка по смете</u>						
I.	Земляные работы		руб.			3374
II.	Фундаменты здания		"			10544
III.	Фундаменты под оборудование		"			6197
IV.	Каналы и приямки		"			14054
	в т.ч. металлоконструкции		"			(933)
V.	Каркас металлический		"			25598
VI.	Каркас железобетонный		"			42607
	в т.ч. металлоконструкции		"			(2968)
VII.	Стены		"			37187
	в т.ч. металлоконструкции		"			(441)
VIII.	Перегородки		"			7113
	в т.ч. металлоконструкции		"			(556)
IX.	Бункер шлакозолоудаления		"			403
X.	Покрытие и перекрытие		"			18839
	в т.ч. металлоконструкции		"			(558)
XI.	Полы		"			8803
XII.	Кровля		"			8773
XIII.	Проемы		"			9537
	в т.ч. металлоконструкции		"			(1009)

I	2	3	4	5	6	7
		XIV. Отделочные работы	руб			5253
		XVI. Разные работы	"			875
		Итого	руб			201171
		в т.ч. металлоконструкции	"			(32490)
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	"			27332
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%	"			2697
		Итого	руб			231700
		Плановые накопления 6%	"			13902
		Всего по смете	руб.			245602

Главный инженер проекта

Е. Раскин

Е. Раскин

Начальник отдела экономики
и смет

А. Понрягина

А. Понрягина

Составила

В. Орёл

В. Орёл

1	2	3	4	5	6	7
При наружной температуре воздуха -20°C						
А. Исключается:						
а) из раздела УП "Стены"						
1.	ЦСН п. 3358	Стоимость сборных панелей из бетона легкого М-50 объемным весом до 1200 кг/м ³ (ЦСН-24-724; 32I; I22; 22I; 222; 42I; 02I; 022)	м ³	238,3	48,0	II438
2.	ЦСН прилож.2	Арматура А-I I70 x I,02	т	4,92	I73,4	853
3.	"-	Арматура А-III I90 x I,02	т	2,12	I93,8	4II
4.	"-	Арматура В-I 2I0 x I,02	т	I,49	2I4,2	3I9
5.	"-	Закладные детали 300 x I,02	т	6,78	306	2075
6.	ЦСН п. 3370	Стоимость сборных угловых блоков из бетона М-50, объемным весом до 1200 кг/м ³ (БЛ-46; БЛ-28)	м ³	3,90	37,30	I45

I	2	3	4	5	6	7
7.	ПСЦ прилож. 2	Арматура А-III 190xI, 02=	т	0,02	193,8	4
8.	"-	Арматура В-I 210xI, 02	т	0,019	214,2	4
9.	"-	Закладные детали 300xI, 02	т	0,069	306	2I
10.	ПСЦ Прилож. 2 II-I-IV т. ч. л. 336	Соединительные элементы стеновых панелей 650xI, 02+I74=837	т	0,162	837	136
		Итого по "а"	руб			15406
		<u>б) из раздела XII "Кровля"</u>				
II.	16-600 26-10-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами $\gamma = 600$ кг/м ³ толщ. 100 мм	100 м ²	13,2	291	384I
12.	16-600 26-10-в K=1,6	То же, толщиной 160 мм 29I x I,6 =	"	I,08	465,6	503
		Итого	руб			4344
		Итого по "а" + "б"	"			19750

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.			3259
		Итого по "б"	"			23009
		Плановые накопления 6%	"			1381
		Итого исключается по "А"	"			24390
		Б. Добавляется:				
		а) по разделу УП "Стены"				
13.	ПСЦ п. 3358	Стоимость сборных панелей из бетона М-50 объемным весом до 1200 кг/м ³ (ПСЦ-20-724; 321; 122; 221; 222; 421; 021; 022)	м ³	216,07	48,0	10371
14.	ПСЦ прилож. 2	Арматура А-II 180x1,02	т	6,843	103,6	1256
15.	"-	Арматура А-III 190x1,02	т	1,872	193,8	363
16.	"-	Арматура В-I	т	1,513	214,2	324
17.	"-	Закладные детали 300 x 1,02	т	5,5	306	1683
		Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-50 объемным весом до 1200 кг/м ³ (БЛ-24; БЛ-42)	м ³	1,44	37,3	54

I	2	3	4	5	6	7
19.	ПСЦ прилож.2	Арматура В-I 210x1,02	т	0,017	214,2	4
20.	"-	Закладные детали 300x1,02	т	0,081	306	25
		Итого по "а"	руб			14080
		б) <u>К разделу XII "Кровля"</u>				
21.	16-600 26-10-в K=0,6	Утепление покрытия пенобетонными плитами $\gamma = 600$ кг/м ³ толщиной 60 мм 291x0,6	100 м2	13,2	174,6	2305
22.	16-600 26-10-в K=1,2	То же, толщиной 120 мм 291 x 1,2	100 м2	1,08	349,2	377
		Итого по "б"	руб			2682
		Итого по "а" + "б"	"			16762
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	"			2766
		Итого	руб			19528
		Плановые накопления 6%	"			1172
		Итого добавляется по "Б"	"			20700

I	2	3	4	5	6	7
		Всего исключается при наружной температуре воздуха -20°C "А" - "Б"	руб			3690
		<u>При наружной температуре воздуха -40°C</u>				
		<u>А. Исключается:</u>				
		<u>из раздела XII. "Кровля"</u>				
23.	16-600 26-10-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами $\gamma = 600 \text{ кг/м}^3$ толщиной 100 мм	100 м ²	13,2	291	3841
24.	16-600 26-10-в К=1,6	То же, толщиной 160 мм 291 x 1,6	100 м ²	1,08	465,6	503
25.	16-623 26-10-ш	Пароизоляция обмазкой битумом в I слой	100 м ²	1,44	35,0	44
		Итого по "А"	руб.			4388
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.			724
		Итого	"			5112
		Плановые накопления 6%	"			307
		Итого исключается по "А"	руб			5419

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Б. Добавляется:

а) К разделу УП "Стены"

26.	ИЗ-33 2И-7-а	Стены наружные из обыкновенного глиняного кирпича (цоколь) при высоте этажа до 5 м	м3	1,72	26,0	45
27.	ИЗ-34 2И-7-а	Стены наружные и внутренние из силикатного кирпича при высоте этажа более 5 м	м3	7,14	21,6	154
28.	II-199/7I I9-II-н	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,1	9,30	I
29.	ПСИ п. 345I	Стоимость сборных перемычек из бетона М-200 (Б-13 и Б-15)	м3	0,1	52,7	5
30.	"-"	Арматура В-I 2I0xI,02	т	0,003	214,2	I
		Итого по "а"	руб			206

б) К разделу XII "Кровля"

31.	И6-600 26-10-в К=I,2	Утепление покрытия пенобетонными плитами $\gamma = 600$ кг/м3 толщиной 120 мм 29I x I,2	100 м2	13,2	349,2	4609
32.	И6-600 26-10-в К=I,8	То же, толщиной 180 мм 29I x I,8	"	1,08	523,8	566

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :
33.	I6-623 26-10-м K=2	Пароизоляция обмазкой битумом в 2 слоя 35 х 2	100 м2	1,44	70,0	101
		Итого по "б"	руб	-	-	5276
		Итого по "а" + "б"	"			5482
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	"			905
		Итого	"			6387
		Плановые накопления 6%	"			383
		Итого добавляется по "Б"	руб			6770
		Всего добавляется при наружной температуре воздуха -40°				
		"Б" - "А"	"			1351

Главный инженер проекта

Е. Раскин
Е. Раскин

Начальник отдела экономики
и смет

А. Понтригина
А. Понтригина

Составила

В. Орёл
В. Орёл

С М Е Т А № I-I-2

На общестроительные работы газопроводов кирпичных
на металлических стойках

К типовому проекту котельной с четырьмя котлами КЕ-10-140

Основание: Ал. I, II КМ 72 + 74

Сметная стоимость - 15,29 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.
для Обвинского района

№ пп	Обоснование стоимости (№ укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Земляные работы

1.	I-285 10-88-ж	Разработка грунта II группы экскаватором драглайн 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	2,58	14,4	36
2.	I-610 10-108-б Км I, 2	Доработка грунта II группы вручную	м ³	19	1,27	24

I,06xI,2

1	2	3	4	5	6	7
8. I-284 Ю-88-е	Погрузка разрыхленного грунта II группы экскаватором-драглайн с емкостью ковша 0,5 м ³ на автосамосвалы		100 м ³	0,19	11,6	2
4. Ц.8 ч. I стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км 0,25x1,75x100		"	2,72	48,7	119
5. I-864 Ю-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами		"	2,72	1,96	5
6. I-286 Ю-85-е Доп. в. I	Разработка несележавшегося грунта II группы экскаватором прямой лопатой с емкостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы		"	2,01	11,1	22
7. Ц.8 ч. I стр. 28	Подвозка грунта автосамосвалами на I км для обратной засыпки 0,25x1,75x100		"	2,01	48,7	88
8. I-485 I-486 Ю-49-д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до 10 м 1,65x0,69		"	1,41	2,84	8
9. I-611 Ю-108-б	То же, вручную	м ³		60,8	0,48	26
10. I-910 Ю-141-ж доп. в. 5	Уплотнение грунта пневмотрамбовками при обратной засыпке бульдозером		100 м ³	1,41	12,4	17
Итого по разделу I			руб.			342

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

II. Фундаменты

II. 16-39 25-6-в	Уплотнение грунта щебнем	м ²	56,86	0,87	21
II. 16-48 25-6-д	Бетонная подготовка М-100 толщиной 100 мм	м ³	5,7	23,6	135
II. 12-8 20-1-в с попр. на бетон	Монолитные железобетонные фундамен- ты под газопроводы объемом до 10 м ³ на бетоне М-200 26+(24,6-22,8)х1,015	"	62,66	27,88	1744
II. Ц. I ч. II п. 5	Арматура А-I	т	0,72	159	114
II. -" - п. 6	Арматура А-II	"	0,99	168	166
II. 12-1 20-1-в с попр. на бетон	Монолитные бетонные фундаменты объемом до 5 м ³ на бетоне М-200 25+(24,6-20,8)х1,02	м ³	0,64	28,88	18
II. 12-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,011	309	8
II. 18-80 21-6-к	Обмазка наружной боковой поверх- ности фундаментов горячим битумом за 2 раза	м ²	107,4	0,56	60
II. 12-7 20-1-к	Устройство подбетонки под фундаменты (ФГМ2, ФГМ5) на бетоне М-100	м ³	18,14	28,2	512
Итого по разделу II		руб.			2778

I	2	3	4	5	6	7
<u>III. Железобетонный каркас</u>						
20. II-8I-7I I9-8-6	Установка сборных железобетонных колонн весом до 8 т в стальные фундаменты		м ³	28,04	10,6	244
21. ЦСН п. 887	Стоимость железобетонных колонн (КП П-I сер. КЭ-01-49 в. П) из бетона М-200		"	28,04	75,0	1728
Итого по разделу III			руб.			1972

IV. Металлоконструкции

22. I4-28-7I 22-7-8 К-I, I5	Монтаж стальных балок I8,9+(8,9+6, I)x0, I5		т	I2,58	2I, I5	266
28. Ц. I ч. П п. II6	Стоимость металлоконструкций		"	I2,58	I6I	2025
24. I4-29-7I 22-7-ж г. ч. п. 6 К-I, I5	Сборка и установка металлических лестниц, площадок, ограждений 26, I+(7,7+I8,6)x0, I5		"	I, I4	29,8	88
25. Ц. I ч. П п. 486	Стоимость металлоконструкций		"	I, I4	2II	24I

908-I-133

Ал. XXVI

- 88 -

15859-27

I	2	3	4	5	6	7
26.	20-52 27-1-4-И 20-62 К=2	Окраска металлоконструкций битумным лаком за 2 раза по грунту 2,5+4,0Ix2	100 м ²	8,98	10,52	42
Итого по разделу IV			руб.			2607
в т.ч. м/конструкции			"			(2565)
<u>У. Перекрытие и покрытие</u>						
27.	II-304-7I I9-I4-в	Укладка сборных железобетонных плит покрытия и перекрытия по балкам при наибольшем весе сборных элементов в здании до 5 т	шт.	II4	8,64	985
28.	ЦСЦ п.2949	Стоимость плит марки П2Д	м ³	8,78	64,0	242
29.	-"- п.2957	То же, П4д	"	7,28	69,0	502
30.	-"- п.2957	То же, П5д	"	0,92	69,0	68
8I.	Доп. в.7 I2-228 20-10-И	Монолитные железобетонные участки перекрытия и покрытия площ. до 5 м ² толщиной до 150мм на бетоне М-200 15,2+24,6xI,0I5	"	1,9	40,17	76

I	2	3	4	5	6	7
32. Ц. I ч. II п. 2I	Арматура А-I		т	0,02	166,0	2
33. -"- п. 2B	Арматура А-II		"	0,04	194,0	8
34. 12-42 20-5-в	Закладные детали		"	0,99	809	121
Итого по разделу У			руб.			2000

У I. Стены

85. 22-105 29-18-а	Кладка стен и выстилок из обыкновенного глиняного кирпича с расшивкой швов	м ³	70,04	82,1	2248
86. 21-188 59-29-а	Затирка внутренней поверхности кладки стен и выстилки глиняным раствором	м ²	161,8	0,17	28
87. 22-208 29-31-г	То же, потолочных плит с добавлением асбеста	м ³	0,18	28,0	5
88. 16-82 25-10-а	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	м ²	85,2	0,54	19
89. II-199-7I 19-II-а	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,8 т	м ³	0,79	9,8	7
40. ЦСН п. 345I	Стоимость перемычек из бетона М-200	"	0,79	52,7	42

I	2	В	4	5	6	7
41. ЦСЦ прилож. 2	Арматура А-Ш 190х1,02		т	0,08	194	6
42. ЦСЦ прилож. 2	Арматура В-І 210х1,02		"	0,015	214	8
48. 12-42 20-5-в	Закладные детали		"	0,841	809	105
Итого по разделу У			руб.			2468
<u>УП. Кровля</u>						
44. 16-74 25-9-в	Утепление покрытия керамзитобетоном		м ³	2,76	31,6	87
45. 16-625 26-11-б	Выравнивающие стяжки покрытий цементные по утеплителю		100 м ²	0,55	48,9	24
46. 16-556 26-6-г прим. 2 К=0,5	Устройство кровли плоской из 2-х слоев рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике		м ²	91,9	3,08	288
47. 16-591 26-9-е прим. 1	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали		100 м ²	0,062	152	9
Итого по разделу УП			руб.			408

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

Сводка по смете:

I. Земляные работы	руб.	342
II. Фундаменты	"	2773
III. Каркас	"	1972
IV. Металлоконструкции	"	2607
в т.ч. м/конструкции	"	(2565)
V. Покрытие и перекрытия	"	2000
VI. Стены	"	2463
VII. Кровля	"	403

Итого	руб.	12560
в т.ч. м/конструкции	"	(2565)

Накладные расходы:

на строительные работы 16,5%	"	1649
на м/конструкции 8,3%	"	213

Итого	руб.	14422
Плановые накопления 6%	"	865
Всего по смете	руб.	15287

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭИС
Составила
Проверила

Смирнов
Мещеряков
Мещеряков

Е.Раскин
А.Понтрягина
К.Шеглова
В.Орел

С М Е Т А № 1-1-8

на общестроительные работы опор под грубопроводами
в типовому проекту котельной с четырьмя котлами
КЕ-10-140

Основание: Лд. I, П КК-78

Сметная стоимость - 0,28 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ п/п	Обоснование стоимости / для укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество в единицах	Стоимость в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-286 IO-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с емкостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	0,28	14,4	8
2.	I-610 IO-109-д з.ч.и.ИВ №1,2	Доработка грунта II группы вручную 1,06 x 1,2	м ³	1,7	1,27	2
3.	I-284 IO-38-е	Погрузка разработанного грунта II группы экскаватором драглайн с емкостью ковша 0,5 м ³ на автосамосвалы	100 м ³	0,02	11,8	1

I	2	3	4	5	6	7
4.	ЦЗ ч. I стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние до I км	100 м ³	0,24	48,75	II
5.	I-364 IO-64-ж	Работа на отвале при транспорти- ровании грунта II группы автосамо- свалами	100 м ³	0,24	II, I	8
6.	I-236 IO-35-9 Доп. в. I	Разработка грунта II группы насле- жавшегося экскаватором прямой лопата с емкостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	0,21	II, I	2
7.	ЦЗ ч. I стр. 28	Подвозка грунта автосамосвалами на I км 0,25 x I,75 x IOO	100 м ³	0,21	48,75	9
8.	I-6II IO-IO3-б	Обратная засыпка грунтом II груп- пы вручную	м ³	21	0,48	9
9.	I6-89 26-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м ²	8,56	0,37	8
10.	12-20 20-3-а с попр. на бетон	Устройство опор бетонных объемом до 5 м ³ из бетона М-200 25,7+24,6-20,8 / x I,02	м ³	4,2	29,58	I24

1	2	3	4	5	6	7
11.	12-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,01	309	8
12.	12-48 20-3-а	Подливка фундаментов опор цементным раствором толщ.20 мм	м ²	15,38	0,55	8
13.	13-30 21-6-ж	Боковая обмазочная гидроизоляция горячим битумом за 2 раза	м ²	19,35	0,56	11
И т о г о:			руб.			184
Накладные расходы на строительные работы 16,5%			руб.			30
И т о г о:			руб.			214
Плановые накопления 6%			руб.			13
В с е г о:			руб.			227

ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ЭИС
СОСТАВИЛА:
ПРОВЕРИЛА:

Смирнов
Калин
Шульц
Вань

Е.РАСКИН
А.ПОНТЯГИНА
М.ЩЕГЛОВА
В.ОРЕЛ

СМЕТА № I-I-4

на общестроительные работы продувочного колодца с каналом
К типовому проекту котельной с четырьмя котлами КЕ-10-14е

Основание: Лк. I, II КЕ-78

Сметная стоимость - 0,63 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости (№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
1.	I-285 10-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором драглайн 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	0,8	14,4	12
2.	I-610 10-103-б К-1,2	Доработка грунта II группы вручную 1,06 x 1,2	м ³	6	1,27	8
3.	I-284 10-38-е	Погрузка грунта II группы, разрыхленного на автосамосвалы экскаватором-драглайн с емк. ковша 0,5 м ³	100 м ³	0,06	11,6	1

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :
4.	ц.3 ч. I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км 0,25xI,75xI00	100 м ³	0,86	43,7	38
5.	I-364 IO-44-ж	Работа на отвале при транспорти- ровании грунта II группы авто- самосвалами	100 м ³	0,86	I,96	2
6.	I-236 IO-35-е Доп.в. I	Разработка неслежащего грунта II группы экскаватором прямой лопаты с емкостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	0,72	II, I	8
7.	ц.3 ч. I стр.28	Подвозка грунта автосамосвалами на I км для обратной засыпки 0,25xI,75xI00	100 м ³	0,72	43,7	3I
8.	I-435 I-436 IO-49-д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до IO м I,65 + 0,69	100 м ³	0,5I	2,34	I
9.	I-6II IO-IO3-б	То же, вручную	м ³	22	0,43	9
IO.	I-9IO IO-IOI-л Доп.в.5	Уплотнение грунта пневмотрамбов- ками при обратной засыпке бульдозером	100 м ³	0,5I	12,4	6
II.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	23,05	0,37	9

1	2	3	4	5	6	7
12.	16-43	Бетонная подготовка М-100 толщиной 100 мм	м ³	2,31	23,6	55
13.	26-938 40-9-ж	Установка продувочного колодца круглого из сборных железобетон- ных колец диаметром 2 м	м ³	2,73	41,4	113
14.	II-522/7I I9-36-6	Устройство канала продувочного колодца из лотковых элементов с плитами покрытия	м ³	0,76	95,0	72
15.	ПСЦ п.2923	Стоимость лотков марки Л-4	шт.	I	33,2	33
16.	-*- п.2947	Стоимость плиты перекрытия канала П-2	шт.	I	20,1	20
17.	ПСЦ прилож. 2	Соединительные элементы в канале с металлизацией 300 x I,02 + I74	т	0,04	480	19
18.	26-987 40-20	Установка чугунного люка	шт.	I	1,72	2
19.	П. I ч. I п.3263	Стоимость чугунного люка	шт.	I	19,2	19
20.	15-194 23-35-д	Установка деревянной крышки люка	м ²	0,38	0,87	I
21.	П. I ч. II п.394	Стоимость деревянной крышки люка	"	0,38	3,59	I

I	2	3	4	5	6	7
22.	Ц. I ч. I п. 468	Стоимость ходовых скос	кг	8,1	0,37	3
23.	I3-30	Обмазка боковой поверхности колодца и канала горячим битумом за 2 раза	м ²	26	0,56	15
24.	I6-60 25-7-ж	То же, горизонтальной поверхности канала	100 м ²	0,06	29,6	2
25.	I2-II 20-I-ж	Заделка отдельных мест колодца и канала бетоном М-100	м ³	0,4	24,3	10
26.	32-93 45-I6-ж	Устройство корыта под отмостку	100 м ²	0,058	20,0	1
27.	32-34 I 45-58-6	Устройство щебеночного основания под асфальтобетонную отмостку	100 м ²	0,09	147,0	13
28.	32-339	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью	100 м ²	0,09	86,0	8
Итого по разделу			руб.			512
Накладные расходы на строительные работы 16,5%			руб.			84
Итого			руб.			596
Плановые накопления 6%			руб.			36
Всего по смете			руб.			632

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭИС
Составила
Проверила

Генеральный директор
Менеджер

Е. Раскин
А. Понрягина
Н. Щеглова
В. Орел

СМЕТА № I-I-5

на общестроительные работы канала к потребителю

К типовому проекту котельной с четырьмя котлами КЕ-10-14с

Основание: Ал. I, II КМ-19, 20

Сметная стоимость - 1,57 т.р.

Протяженность - 25,7 м

Составлена в ценах 1969 г.

Стоимость I м - 60,93 руб.

для базисного района

№ : обоснование : пп : стоимости : :(№ укрупненных : : сметных норм, : : единичных расце- : : нок и др.) :	Наименование работ или затрат	: Единица : : измерения :	: Количество : : единиц :	: Стоимость : : в руб. :	: Общая : : стоимость : : в руб. :	
1	2	3	4	5	6	7
1. I-285 IO-38-к	Разработка грунта II группы экска- ватором драглайн емк.ковша 0,5 м ³ на автосамосвалы	100 м ³	1,72	14,4	25	
2. I-638 т.ч.п.13 т.ч.п.64 IO-104-к	Доработка грунта II группы вручную после экскаватора I, I3X1, 2x0, 8-I, 08	м ³	I3	I,08	I4	
3. I-284 Лсд.в. I IO-38 с	Погрузка грунта, разработанного вручную, экскаватором драглайн емк.ковша 0,5 м ³ на автосамос- валы	100 м ³	0,13	II,6		

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :
4.	п.3 ч. I стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами до I км 0,25 x I,75 x I00	I00 м3	I,85	43,7	8I
5.	I-364 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	м3	I,85	I,96	4
6.	I-236 Доп.в. I I0-35-е	Разработка несслежавшегося грунта II группы в резерве экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,5 м3 на автосамосвалы	I00 м3	I,35	II,I	I5
7.	п.3 ч. I стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами до I км 0,25 x I,75 x I00	I00 м3	I,35	43,7	59
8.	I-435 I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до 5 м	I00 м3	0,94	3,03	3
9.	I-6II I0-I03-б	То же, вручную	м3	4I	0,43	I8
IO.	Доп.в.5 I-9I0 I0-I4I-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	0,94	12,4	I2
II.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	55	0,37	20

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :
12.	16-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной 100 мм	м3	5	20,6	103
13.	11-52I 19-36-а	Каналы непроходные из лотковых элементов марки Л8 и Л8д и с пли- тами перекрытия П4 и П4д	м3	10,24	85	870
14.	13-30 21-6-ж	Обмазка горячим битумом за 2 раза наружной поверхности каналов, сопри- касающихся с грунтом	м2	75,6	0,56	42
		Итого	руб			1268
		Накладные расходы 16,5%	руб			209
		Итого	руб			1477
		Плановые накопления 6%	руб			89
		Всего по смете	руб			1566

Главный инженер проекта

Начальник отдела экономики
и смет

/ Составил *Шенф:*

Проверила

Е. Раскин
Е. Раскин

А. Понрягина
А. Понрягина

В. Зюблицкий

В. Орёл

СМЕТА № 6-I-I

на дороги, площадки и тротуары

К типовому проекту котельной с четырьмя котлами КВ-10-14с

Основание: Лх. I, III-I

Площадь покрытий - 3225 м²Стоимость I м² покрытий - 6,88 руб.

Сметная стоимость - 22,18 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.

для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости (№ укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	32-90 т.45-16-е	Устройство дорожных корыт с применением экскаватором при корытном профиле глубиной до 500 мм	100 м ²	32,25	10,30	332
2.	Цен. № 3 ч. I стр. 28 К=I	Транспортировка грунта на I км 0,25хI,75=43,75	100 м ³	II,30	43,75	494
3.	I-364 т.10-44-к	Работа на отвале	100 м ³	II,30	1,96	22
4.	32-109 т.45-19-а	Подстилавный слой из песка толщиной 150 мм	м ³	470,0	5,83	2740

I	2	3	4	5	6	7
5.	32-147 т.45-24-5 т.ч.п.24 32-149 т.45-24-г	Нижний слой двухслойного основания толщиной 80 мм из щебня с устройством бортовых камней 99,00-9,90=89,10	100 м2	31,25	89,00	2781
6.	32-148 32-168 т.45-24-в т.ч.п.24 БРЕР т.45-31-в	Верхний слой двухслойного основания толщиной 80 мм с одновременной пропиткой битумом с устройством бортовых камней	100 м2	31,25	146,00	4531
7.	32-318 т.45-54-в 32-319 к=2 т.45-54-ч	Однослойное покрытие толщиной 30 мм из мелкозернистой асфальтобетонной смеси 146,00-17,00х2=112,00	100 м2	31,25	112,00	3500
8.	32-251 т.45-46-ж	Одиночная поверхностная обработка битумом асфальтобетонного покрытия с россыпью черного щебня толщиной 10 мм для повышения шероховатости покрытия	100 м2	31,25	22,50	703
9.	32-187 т.45-35-в прим. I	Бетонные бортовые камни П-I сечением 150х300 на бетонном основании при устройстве асфальтобетонных покрытий	п.м	740	3,53	2512

I	2	3	4	5	6	7
IO.	32-34I т.45-58-б	Основания под тротуары из щебня рядового толщиной 100 мм	100 м2	1,00	147,00	147
II.	32-339 т.45-57-в 32-338 т.45-57-г	Покрытие тротуаров из горичей асфальтобетонной смеси толщиной 30 мм 83,00+13,70=96,70	100 м2	1,00	96,70	97
Итого принитх затрат			руб.	-	-	17962
Накладные расходы 16,5%			руб.	-	-	2964
Итого с накладными расходами			руб.	-	-	20926
Плановые накопления - 6%			руб.	-	-	1256
Всего по смете			руб.	-	-	22182

Главный инженер проекта

Начальник отдела Э и С

Составила

Проверила

Раскин
Понтрагина
Тяпаева
Брел

Е.Раскин

А.Понтрагина

Ф.Тяпаева

В.Брел

СМЕТА № 6-I-2

на благоустройство территории строительства и озеленение
К типовому проекту котельной с четырьмя котлами КК-10-140

Основание: Ал. I, ГП-I

Сметная стоимость - 12,96 т.р.

Площадь территории строительства: 14400 м²

Составлена в ценах 1969 г.
для Базисного района

Стоимость 1 м² площади: 0,90 руб.

№ п/п	Обоснование стоимости (с укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость в руб. единицы	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Планировка территории строительства

I.	I-750 т. 10-140-д	Планировка площадей плотных грунтов II группы	100 м ²	144,00	6,40	922
		Итого прямых затрат	руб	-	-	922
		Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	152
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	1074
		Пластовые накопления 6%	руб	-	-	64
		Итого по разделу I "Планировка территории стр-ва"	руб	-	-	1138

I	2	3	4	5	6	7
<u>II. Благоустройство</u>						
2.	35-315 т.48-34-а	Устройство сетчатой ограды высотой 2,4 м на сборных железобетонных столбах	I м огражд.	503,0	13,60	684I
3.	35-323 т.48-34-д	Установка распашных автомобильных ворот с калиткой в сетчатой ограде высотой 2,4 м на сборных железобетонных столбах	I ворота с калиткой	I	179,00	179
4.	35-323 т.48-34-д	Установка распашных железнодорожных ворот с калиткой в сетчатой ограде высотой 2,4 м на сборных железобетонных столбах	I ворота с калиткой	I	179,00	179
5.	II-560 т.19-40-д	Окраска металлических ворот асфальтовым лаком	м2	28,0	0,38	II
		Итого прямых затрат	руб	-	-	7210
		Накладные расходы - 16,5%	руб	-	-	1190
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	8400
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	504
		Итого по разделу II "Благоустройство"	руб	-	-	8904

1	2	3	4	5	6	7
<u>III. Озеленение</u>						
6.	10-1 т.15-1-а	Планировка участка для озеленения в грунтах II группы	10 м2	230,0	0,39	90
7.	10-2 т.15-1-б	Разбивка участка для озеленения	10 м2	230,0	0,12	28
8.	10-171 т.15-26-а	Заготовка растительной земли бульдозером	10 м3	23,0	0,40	9
9.	Ценник № 3 часть I стр. 28 К=1	Подвозка растительного грунта на 3 км 0,35х1,20х100=42,00	100 м2	2,30	42,00	97
10.	10-139 т.15-18-б 10-140 т.15-18-в	Подготовка почвы вручную для газо- на с внесением растительной земли слоем 10 см в грунт II группы 7,20 - 2,19 = 5,01	10 м2	230,0	5,01	1152
11.	10-141 т.15-18-г	Посев газонов	10 м2	230,0	0,25	58
12.	Доп. вып. 2 к ценнику № 1-1-1 стр. 19	Стоимость семян	кг	46,0	1,93	89
Итого прямых затрат			руб			1523

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 16,5%	руб	-	-	236
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	1759
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	106
		Итого по разделу III "Озеленение"	руб	-	-	1865
		<u>IV. Площадка под складом угля у галереи № I</u>				
13.	16-39 т. 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	2300,0	0,37	851
		Итого прямых затрат	руб	-	-	851
		Накладные расходы - 16,5%	руб	-	-	140
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	991
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	59
		Итого по разделу IV "Площадка"	руб	-	-	1050
		Всего по смете (I+IV)	руб	-	-	12957
		$1138+8904+1865+1050=12957$				

Главный инженер проекта

Начальник отдела экономики
и смет

/ Составила

Проверила

Щефр.

В. В. В.

Е. Раскин
Е. Раскин

А. Понтрыгина
А. Понтрыгина

Ф. Тяпаева
Ф. Тяпаева

В. Орёл
В. Орёл

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектным сметам № I и № 6

к типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КВ-10-14с
отопительно-производственной с открытой системой теплоснабжения

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество		
			для возведе-	для возведения конст-	
			ния работ	рукций по вариантам	
			ручных оди-		
			наков для:	топливо -	топливо -
			всех вари-	каменные	бурье
			антов	угли	угли
I	2	3	4	5	6

I. Общестроительные работы

1.	Затраты труда	чел.-дн.	8702		
2.	Заработная плата	руб.	26973, II		
	Строительные машины и оборудование				
3.	Автогрейдеры	маш. спец	3,18		
4.	Автогудронаторы	-"-	2,75		
5.	Бульдозеры 80 л.с.	-"-	0,46		
6.	Бульдозеры 100 л.с.	-"-	4,70		
7.	Катки прицепные на пневмо- колесном ходу 25 т	-"-	0,80		
8.	Катки самоходные I,5-2,0 т	-"-	0,32		

I :	2	3	4	5	6
9.	Катки самоходные 6,5	маш.см.	12,91		
10.	Катки самоходные 10 т	-"	26,69		
11.	Краны автомобильные 5 т	-"	29,42		
12.	Краны башенные 5 т	-"	7,77		
13.	Краны башенные 25 т	-"	67,52		
14.	Краны гусеничные 10 т	-"	8,76		
15.	Краны гусеничные 15 т	-"	2,75		
16.	Краны гусеничные 20 т	-"	2,00		
17.	Лебедки электрические реверсивные 5 т	-"	26,57		
18.	Машины бурильно-крановые	-"	40,34		
19.	Машины поливочные	-"	4,65		
20.	Прочие машины	руб.	3648,43		
21.	Распределители каменной мелочи	м/см	1,03		
22.	Растворонасосы I м ³ /час	м/см	12,94		
23.	Растворонасосы 3 м ³ /час	м/см	0,19		
24.	Тракторы 100 л.с.	м/см	0,80		
25.	Трамбовки пневматические	м/см	21,80		
26.	Укладчик асфальтобетона	м/см	1,81		
27.	Экскаваторы драглайн гусеничные 0,5 м ³	м/с	24,74		

I	2	3	4	5	6
28.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,25 м3	м/с	15,25		
29.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	8,32		
<u>Материалы</u>					
30.	Асбест хризолитовый	т	0,06		
31.	Белила цинковые тертые	кг	85,11		
32.	Битум БН-III	т	0,21		
33.	Битум БН-IV	т	0,2		
34.	Битум жидкий	т	35,18		
35.	Болты и крепежные элементы разные	кг	1086,48		
36.	Болты строительные	кг	4,5		
37.	Болты стяжные и анкерные	т	0,19		
38.	Бревна строительные 3с 140-240 мм	м3	12,20		
39.	Бруски и брусья 2с 75 мм и более	м3	0,56		
40.	Бруски и брусья 3с 75 мм и более	м3	0,30		
41.	Вода	м3	327,15		
42.	Гвозди	кг	245,03		
43.	Гвозди штукатурные	кг	1,52		
44.	Гидроизол	м2	52792		
45.	Гипс - алебастр	т	0,15		

I :	2	3	4	5	6
46.	Глина	мЗ	1,46		
47.	Гравий рядовой	мЗ	239,16		
48.	Грунтовка битумная	т	18,58		
49.	Грунтовка масляная	кг	2,68		
50.	Грунты разные	кг	328,45		
51.	Доски 2с 40 мм и более	мЗ	0,07		
52.	Доски 3с 25-32 мм и более	мЗ	0,28		
53.	Доски 3с 40 мм и более	мЗ	7,93		
54.	Доски 4с 25-32 мм и более	мЗ	3,80		
55.	Доски 4с 40 мм и более	мЗ	7,20		
56.	Дрова	мЗ	0,89		
57.	Закладные детали	т	14,75		
58.	Закрепы	кг	9,57		
59.	Замазка железо-суриксовая	кг	55,54		
60.	Замазка меловая	кг	332,22		
61.	Земля растительная	мЗ	230,00		
62.	Известь негашеная	кг	605,99		
63.	Картон асбестовый 3 мм	т	0,07		
64.	Кирпич глиняный обыкновенный	1000 шт	47,21		
65.	Кирпич силикатный	1000 шт	66,01		
66.	Колер масляный	кг	69,39		

І :	2	3	4	5	6
67.	Краски тертые	кг	12,98		
68.	Краски разные, в т.ч. и белыла	кг	1340,97		
69.	Лаки разные	кг	394,76		
70.	Линолеум	м2	207,00		
71.	Листы асбестоцементные волнистые усиленного профиля	м2	40,96		
72.	Мазут топочный	кг	45,29		
73.	Мастика битумная	т	182,03		
74.	Мел	кг	54,19		
75.	Мертель шамотный	т	0,22		
76.	Олифа	кг	111,14		
77.	Пахла	кг	663,31		
78.	Пахла смоляная	кг	219,19		
79.	Песок	м3	625,46		
80.	Плитки керамические глазурованные	м2	102,69		
81.	Плитки керамические карнизные	м2	52,27		
82.	Плитки керамические плитусные	м2	437,05		
83.	Плитки мозаичные	м2	64,24		
84.	Плитки поливинилхлоридные	м2	18,54		
85.	Плитки туалетного гарнитура	компл	7,62		
86.	Покровки	кг	2193,35		
87.	Покровки оцинкованные	кг	9,22		

1	2	3	4	5	6
88.	Приборы французские	КОММ	278,00		
89.	Проволока разная	КТ	0,42		
90.	Растворитель	КТ	144,15		
91.	Растворитель Р-4	КТ	24,95		
92.	Рубероид гнилостойкий	М2	6478,54		
93.	Семена трав	КТ	46,00		
94.	Сетки металлические ялтенные	М2	14,58		
95.	Сетки металлические тканые	М2	80,36		
96.	Сетка стальная	М2	704,20		
97.	Сталь кровельная оцинкованная	Т	1,00		
98.	Сталь кровельная черная	Т	0,10		
99.	Сталь полосовая	Т	0,89		
100.	Стекло жидкое	КТ	35,48		
101.	Стекло оконное 3 мм	М2	768,27		
102.	Стекло оконное 4 мм	М2	38,84		
103.	Сурим железный густотертый	КТ	31,39		
104.	Толь	М2	481,78		
105.	Цемент 200	Т	1,04		
106.	Цемент 400	Т	48,58		
107.	Наблонь лотковые асбестоцементные	М2	0,08		
108.	Наблонь угловые асбестоцементные	М2	2,82		
109.	Шпателька масляная	КТ	36,41		

I	2	3	4	5	6
II0.	Шпаклевка перхлорвиниловая	кг	26,86		
II1.	Щебень каменный	м3	13,18		
II2.	Щебень рядовой	м3	30,38		
II3.	Электроды	кг	1149		
	<u>Полуфабрикаты</u>				
II4.	Арматура	т	23,27		
II5.	Бетон тяжелый 100	м3	351,80		
II6.	Бетон тяжелый 150	м3	4,06		
II7.	Бетон тяжелый 200	м3	562,50		
II8.	Бетон тяжелый 300	м3	64,09		
II9.	Бетон тяжелый 200, на щебне фракции 5-10 мм	м3	71,31		
I20.	Бетон тяжелый 300, на щебне фракции 5-10 мм	м3	9,96		
I21.	Керамзитобетон	м3	3,33		
I22.	Раствор	м3	15,40		
I23.	Раствор известковый 1:3	м3	27,40		
I24.	Раствор цементный	м3	0,14		
I25.	Раствор цементный 1:3	м3	1,81		
I26.	Раствор цементный 1:4	м3	1,63		
I27.	Раствор цементный 25	м3	2,20		

I :	2	3	4	5	6
I28.	Раствор цементный 50	м3	8,23		
I29.	Раствор цементный 75	м3	30,15		
I30.	Раствор цементный 100	м3	18,28		
I31.	Раствор цементный 200	м3	2,19		
I32.	Раствор цементно-известковый 25	м3	73,08		
I33.	Раствор цементно-известковый 50	м3	2,27		
I34.	Раствор цементно-известковый 75	м3	1,57		
I35.	Смесь асфальтобетонная среднезернистая	т	377,96		
I36.	Щебень 5-10 мм	м3	42,31		
I37.	Щиты настила	м2	710,66		
I38.	Щиты опалубки	м2	594,94		
<u>Детали и изделия из дерева</u>					
I39.	Блоки дверные до 3 м2	м2	100,92		
I40.	Блоки дверные более 3 м2	м2	20,92		
I41.	Блоки лжка до 2 м2	м2	0,38		
I42.	Блоки оконные одинарные до 5 м2	м2	86,34		
I43.	Блоки оконные одинарные до 10 м2	м2	432,76		
I44.	Детали лесов	м3	0,12		
I45.	Наличники	м	460,84		

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6
I46.	Плинтусы		м		42,52				
I47.	Стойки инвентарные		-		-				
I48.	Щиты паркетные		-		-				
	<u>Детали и изделия из металла</u>								
I49.	Индивидуальные металлические конструкции до I т		т		5,16				
I50.	Крепежные изделия		т		6,32				
I51.	Металлические изделия решетки прямиков		т		0,09				
I52.	Опоры металлические		кг		248				
I53.	Стальные детали лесов		т		0,24				
I54.	Стальные конструкции		т		144,5				
	<u>Детали и изделия из бетона и железобетона</u>								
I55.	Балки пролетных строений железобетонные		шт		II				
I56.	Балки перекрытия		шт		95				
I57.	Балки фундаментные		шт		22				
I58.	Блоки подпорных стенок бетонных		м3		4,8				
I59.	Вкладыши угловые		шт		III				
I60.	Железобетонные конструкции		м3		2,73				
I61.	Колонны прямоугольные цельные		м3		59,18				

I	2	3	4	5	6
I62.	Камни бортовые	м	740		
I63.	Опоры железобетонные	шт	4		
I64.	Панели стеновые	шт	294		
I65.	Плиты железобетонные	шт	287		
I66.	Плиты железобетонные	м3	25,15		
I67.	Плиты легкобетонные	м2	1470,84		
I68.	Площадки - марши	шт	16		
I69.	Сборные конструкции	м2	509,49		
I70.	Сборные конструкции	м3	107,94		
I71.	Столбы железобетонные	м3	17,92		
I72.	Ступени бетонные	м	293,9		
	<u>Детали и изделия прочие</u>				
I73.	Ворота	компл	2		
I74.	Калитки	компл	2		
I75.	Изделия изоляционные штучные	м3	1,95		
I76.	Плиты асбестоцементные полые утепленные	м2	57,51		
I77.	Прочие материалы	руб.	5455,5		

I :	2	:	3	†	4	:	5	:	6
II. Санитарно-технические работы									
I.	Затраты труда		ч-дн		454				
II.	Заработная плата		руб		1335				
III.	Машины		"		134				
IV. Материалы									
I.	Агрегаты отопительно-вентиляционные АПВС-50-30 с электродвигателем А02-12-2		компл		2				
2.	То же, АПВС-110-80 с электродвигателем А02-31-4		"		4				
3.	Асбестоцементные воздуховоды периметром до 500 мм		м2		70				
4.	Периметром до 1000 мм		"		18				
5.	Баки емкостью 2 м3		шт		2				
6.	Белила цинковые тертые		кг		34				
7.	Болты с гайками		"		107, I				
8.	Бревна строительные III с		м3		0,4				
9.	Вентагрегаты П4-70 № 3,2 с электродвигателем А0Л21-4		компл		I				
10.	Вентагрегаты П4-70 № 5 с электродвигателем А0Л2-21-6		"		I				
II.	Вентили 15кчIр Д=50 мм		шт		3				

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6
12.	Вентили 15кч12п Д=15 мм		шт		82				
13.	Д=20 мм		"		19				
14.	Д=25 мм		"		26				
15.	Д=32 мм		"		4				
16.	Д=40 мм		"		10				
17.	Вода		м3		22				
18.	Воронки стальные 100x500 мм		шт		18				
19.	Воронки ВР-9		"		12				
20.	Водомеры ВТ-100		"		1				
21.	Воздухосборники ВС		шт		4				
22.	Воздуховоды из кровельной стали толщиной 0,5 мм Д до 160 мм		м2		30				
22а.	Толщиной 0,6 мм Д до 315 мм		"		45				
23.	Периметром до 1000 мм		"		6				
24.	Вставки мягкие со стальными фланцами		м2		0,65				
25.	Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов		шт		19				
26.	Гребенки распределительные из стальных труб с фланцами, болтами, прокладками и кронштейнами		компл		2				
27.	Грязевики Д=40 мм		шт		1				
28.	Двери герметические утепленные		"		1				

1	2	3	4	5	6
29.	Дефлекторы Т-17 D=200 мм	шт	1		
	Т-18 D=250 мм	"	2		
	Т-19 D=315 мм	"	1		
30.	Детали трубопроводов из стальных труб D=57x3 мм	м	140		
31.	D=89x3 мм	"	6		
32.	D=108x4 мм	"	56		
32.	D=114x4 мм	"	30		
33.	D=159x4,5 мм	"	140		
34.	Задвижки 30ч6бр D=50 мм	шт	9		
35.	D=80 мм	"	4		
36.	D=150 мм	"	2		
37.	Заслонки утепленные с ручным приводом У-600x1000 мм	"	1		
38.	Затворы шланговые 32aIp D=150 мм	"	4		
39.	Зонты Т-17 D=200 мм	шт	1		
40.	Краски тертые	кг	6,9		
41.	Краны Маевского	шт	10		
42.	Калориферы КВС-6л	"	1		
43.	Крепления	кг	245		
44.	Кронштейны	"	165,4		

I :	2	3	4	5	6
64.	Рукава пожарные пеньковые	м	60		
65.	Смола	кг	0,74		
66.	Стволы ручные	шт	3		
67.	Сталь оцинкованная	т	0,15		
68.	Секции соединительные	шт	1		
69.	Секции приемные	"	1		
70.	Трапы Д=50 мм	"	3		
71.	Трубы чугунные напорные раструбные Д=50 мм	м	5,3		
72.	Д=100 мм	"	42		
73.	Д=150 мм	"	7,4		
74.	Трубы чугунные канализационные Д=50 мм	"	5,2		
75.	Д=100 мм	"	46,5		
76.	Д=150 мм	"	10,3		
77.	Трубы стальные Д=273x7 мм	м	11,3		
78.	Узлы и детали из чугунных канали- зационных труб Д=50 мм	м	110		
79.	Д=100 мм	"	163		
80.	Д=150 мм	"	14		
81.	Узлы трубопроводов из водогазо- проводных труб Д=15 мм	"	305		
82.	Д=20 мм	"	143		

I	2	3	4	5	6
83.	Д=25 мм	м	273		
84.	Д=32 мм	"	130		
85.	Д=40 мм	"	6		
86.	Унифицированные узлы прохода из стали Д=200 мм	шт	1		
87.	Д=250 мм	"	2		
87а.	Д=315 мм	"	1		
88.	Умывальники прямоугольные	шт	8		
89.	Унитазы "Компакт"	шт	4		
90.	Фланцы стальные	"	110		
91.	Фольгоизол	м ²	76,3		
92.	Фасонные части	т	0,4		
93.	Шкафчики для рукавов	шт	3		
III. <u>Осмуровочные работы</u>					
I.	Затраты труда	чел. час	215,2		
II.	Заработная плата	руб	635		
III.	Машины	"	63,2		
IV. <u>Материалы:</u>					
1.	Бревна строительные III сорта	м ³	0,09		
2.	Гвозди строительные	кг	4		
3.	Доски необрезные III сорта	м ³	0,21		
4.	Доски IV сорта	"	0,17		

I	2	3	4	5	6
5.	Картон асбестовый	кг	218,4		
6.	Кирпич глиняный обыкновенный	шт	5400		
7.	Кирпич диатомовый	мЗ	1,6		
8.	Кирпич шамотный прямой № 8 ША-I	т	29,36		
9.	Кирпич шамотный прямой № 6	т	17,84		
10.	Кирпич шамотный фасонный	"	3,82		
11.	Мастика теплоизоляционная	мЗ	2,2		
12.	Мартель шамотный	т	4,4		
13.	Огнеупорная глина	"	0,14		
14.	Плиты асбестовермикулитовые	мЗ	18,4		
15.	Порошок диатомовый	т	0,21		
16.	Проволока стальная отожженная	кг	55,2		
17.	Раствор цементно-известковый	мЗ	2,48		
18.	Сетка проволочная плетеная	м2	460,4		
19.	Стекло жидкое	т	25		
20.	Хромомагнетит молотый	"	0,52		
21.	Цемент 400	"	0,08		
22.	Намотобетон	мЗ	5,8		
23.	Шнур асбестовый	кг	88,2		

I	2	3	4	5	6
<u>IV. Изоляционные работы</u>					
I.	Затраты труда	ч-дн		654	693
II.	Заработная плата	руб		1965,4	2130
III.	Машины	"		55,7	61,6
<u>V. Материалы:</u>					
I.	Белила цинковые тертые	кг		59,9	19,1
2.	Винты самонарезающие	"		12,3	15,8
3.	Краски тертые	"		11,5	31,2
4.	Лакостеклоткань	м2	67		
5.	Лента стальная упаковочная	кг	130,7		
6.	Маты прошивные марки М-150 в сетках толщиной 40 мм	м3	0,68		
7.	Толщиной 60 мм	"	0,16		
8.	Толщиной 80 мм	"	5,6		
9.	Толщиной 100 мм	"		25,5	24,3
10.	Толщиной 120 мм	"		5,8	26
11.	Толщиной 160 мм	"		9,9	14
12.	Олифа	кг		64,5	31,2
13.	Плиты мягкие ПМ-50	м3	2,27		
14.	Плиты полужесткие ПП-100	"	10,9		
15.	Пух-шнур в оплетке	т		1,33	0,65

903-I-153

Лл. XXVI

- (127) -

15859-27

I	2	3	4	5	6
16.	Проволока стальная оцинкованная	кг		126	231,2
17.	Рубероид	м2	67		
18.	Сурька железный густотертый	кг	52		
19.	Сталь круглая	"		63	63,8
20.	Сталь оцинкованная	м2		924	III2
21.	Фольгонзол	"		516	442,4
22.	Цилиндры и полуцилиндры	м3	10,52		
<u>У. Электромонтажные работы</u>					
I.	Затраты труда	чел.дн.	2954		

Составила

Миссия

И. Галкина

Проверила

Миссия

В. Орел