ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-I53

Котельная с четырьмя котлами КЕ-IO-I4С

Топливо – каменные и бурые угли

АЛЬБОМ XXVI

Сводка затрат и сметы на строительные работы котельной

15859-27
ЦЕНА 1-94

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 197 г.
Заказ № 10562 Тираж 420 экз.

IS 859-27

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-I53

КОТЕЛЬНАЯ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ КЕ-IO-I4С ОТОПИТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ОТКРЫТАЯ

ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

АЛЬБОМ XXYI

Сметная стоимость: Общая - 930,64 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ - 684,I4 тыс.руб.

Сметная стоимость здания котельной и топливоподачи:

Общая - 854,2I тыс.руб.

Строительно-монтажных работ - 6I0,I5 тыс.руб.

в т.ч.строительно-монтажных работ здания котельной - 394,3I тыс.руб.

I куб.м.здания котельной - 20,33 руб.

Разработан

ГПИ Сантехпроект
Главпромстройпроекта
Госстроя СССР

ГПИ Союзпроммеханизация
Минтяжмаш СССР

Утвержден и введен в действие
ГПИ Сантехпроект

приказ № 47 от 23 марта I979 г.

Главный инженер института Ю.Шиллер

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Страницы
I	2	3
I.	Пояснительная записка	4
2.	Сводка объектных смет. Топливо - каменные угли	6
3.	Сводка объектных смет. Топливо - бурые угли	8
4.	Объектная смета № I. Топливо - каменные угли. Котельная	I0
5.	Объектная смета № Ia. Топливо - бурые угли. Котельная	I4
6.	Объектная смета № 2. Топливоподача	-
7.	Объектная смета № 3. Аккумуляторные баки	I8
8.	Объектная смета № 4. Склад реагентов	-
9.	Объектная смета № 5. Внутриплощадочные коммуникации	I9
I0.	Объектная смета № 6. Дороги и площадки, благоустройство и озеленение	20
II.	Смета № I-I-I. Общестроительные работы котельной	2I
I2.	Смета № I-I-2. Общестроительные работы газоходов	84
I3.	Смета № I-I-3. Общестроительные работы опор под трубопроводы	92
I4.	Смета № I-I-4. Общестроительные работы продувочного колодца с каналом	95
I5.	Смета № I-I-5. Общестроительные работы канала к потребителю	99

I	2	3
I6.	Смета № 6-I-I. Дороги и площадки	I02
I7.	Смета № 6-I-2. Благоустройство и озеленение	I05
I8.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	I09

Примечания: I. Объектную смету № 2 - Топливоподача см. Ал.XXУШ

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КВ-IO-I4ГМ 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 I января I969 г.

В соответствии с письмом Главпромстройпроекта № I9/5-2576 от 26 июня I978 г. к настоящему типовому проекту составлены развернутые сметы для базисного (первого территориального) района.

Сметная стоимость строительства определена:

I. по Единым районным единичным расценкам на строительные работы ЕРЕР-69 (сборники ЕРЕР № II, I4, I5 - I97I г.) и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции для второго пояса Московской области;

2. по ценникам на монтаж оборудования №№ 3,4,6,7,8,I0,II,I2 изд.I97I г., № I3 изд.I968 г. и № I4-М изд. I972 г.;

3. по прейскурантам оптовых цен на оборудование, введенным в действие с I января I973 г.

При составлении смет к типовому проекту приняты:

Накладные расходы на - общестроительные работы - I6,5%
- внутренние сантехнические работы - I4,9%
- 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°С.

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: 907-2-113 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.Занивалова

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-I0-I4С

Топливо - каменные угли

Составлена в ценах I969 года

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудов. приспособл. и произв. инвентаря	прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	I	Объектная смета на строительство котельной. (Топливо - каменные угли)	3I2,38	II4,75	I95,98	-	623,II
2.	2	Объектная смета на строительство топливоподачи	I64,22	I8,8	48,08	-	23I,I
3.	3	Объектная смета на строительство аккумуляторных баков емк. I00 м3 х 2	6,I8	2,I3	-	-	8,3I
4.	4	Объектная смета на строительство склада реагентов	I3,22	3,56	2,39	0,05	I9,22

I	2	3	4	5	6	7	8
5.	5	Объектная смета на строительство внутриплощадочных коммуникаций	II,84	I,92	-	-	I3,76
6.	6	Объектная смета на строительство дорог и площадок, благоустройство и озеленение	35,I4	-	-	-	35,I4
		Всего по сводке объектных смет	542,98	I4I,I6	246,45	0,05	930,64

Главный инженер проекта Е.Раскин

Нач.отдела Э и С А.Понтрягина

Составила В.Орел

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-IO-I4C

Топливо - бурые угли

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс. руб.
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудов. приспособл. и произв. инвентаря	Прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	I-а	Объектная смета на строительство котельной (Топливо - бурые угли)	3I3,98	II2,0	I92,I8	-	6I8,I6
2.	2	Объектная смета на строительство топливоподачи	I64,22	I8,8	48,08	-	23I,I
3.	3	Объектная смета на строительство аккумуляторных баков 6мк. I00 м3 х 2	6,I8	2,I3	-	-	8,3
4.	4	Объектная смета на строительство склада реагентов	I3,22	3,56	2,39	0,05	I9,2
5.	5	Объектная смета на строительство внутриплощадочных коммуникаций	II,84	I,92	-	-	I3,7

1	2	3	4	5	6	7	8
6.	6	Объектная смета на строительство дорог и площадок, благоустройство и озеленение	35,I4	-	-	-	35,I4
		Всего по сводке объектных смет	544,58	I38,4I	242,65	0,05	925,69

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела Э и С А.Понтрягина

Составила В.Орел

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство котельной

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-I0-I4с

Топливо – каменные угли

Сметная стоимость – 623,II тыс.руб.

Составлена в ценах I969 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. приспособл. и производ. инвентаря	Прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I-I-I	Общестроительные работы здания котельной	245,60	–	–	–	245,6	I6920 м³ / I м³ – I4,47 руб.
2.	I-I-2	Газоходы	I5,29	–	–	–	I5,29	
3.	Тип.пр. 907-2-II3	Дымовая труба H=45 м, Д=I,5 м	I7,53	–	–	–	I7,53	
4.	I-I-3	Опоры под трубопроводы	0,23	–	–	–	0,23	

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	I,57	-	-	-	I,57	25,7 п.м I п.м. - 60,93 руб.
7.	Тип.пр. 704-I-49	Основание под бак декарбонизированной воды	0,33	-	-	-	0,33	
8.	I-2-I	Отопление	0,78	-	-	-	0,78	
9.	I-2-2	Теплоснабжение отопительно-вентиляционных установок	I,63	-	-	-	I,63	
I0.	I-2-3	Вентиляция	I,74	-	-	-	I,74	
II.	I-2-4	Водопровод хозяйственно-питьевой	2,I6	-	-	-	2,I6	
I2,	I-2-5	Канализация производственная	I,I6	-	-	-	I,I6	
I3.	I-2-6	Канализация хозяйственно-фекальная	0,77	-	-	-	0,77	
I4.	I-2-7	Оборотное водоснабжение	I,93	-	-	-	I,93	
I5.	I-2-8	Водостоки	I,26	-	-	-	I,26	
I6.	I-2-9	Горячее водоснабжение	0,I3	-	-	-	0,I3	
I7.	I-2-I0	Градирня ИВП-40м (шт.2)	-	0,04	2,47	-	2,5I	
I8.	I-2-II	Котлоагрегаты КЕ-I0-I4с (шт.4) (Топливо - каменные угли)	-	I9,8I	95,96	-	II5,77	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I9.	I-2-I3	Обмуровочные и изоляционные работы котлоагрегатов КЕ-I0-I4с (шт.4) (Топливо - каменные угли)	II,38	-	-	-	II,38	
20.	I-2-I5	Трубопроводы котлоагрегатов КЕ-I0-I4с (Топливо - каменные угли)	I,55	5,I7	-	-	6,72	
2I.	I-2-I7	Общекотельное оборудование и сетевые трубопроводы	5,59	26,24	20,22	-	52,05	
22.	I-2-I8	Оборудование и трубопроводы водоподготовки	0,69	I3,93	I8,2	-	32,82	
23.	I-2-I9	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-2-2I	Оборудование шлакозолоудаления	-	2,I8	I2,34	-	I4,52	
26.	I-2-22	Лабораторное оборудование	-	0,09	3,36	-	3,45	
27.	I-2-23	Оборудование механической мастерской	-	0,7	4,2I	-	4,9I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
28.	I-4-I	Оборудование КИП и автоматики котлоагрегатов КЕ-I0-I4с	-	II,7I	I0,7I	-	22,42	
29.	I-4-2	То же, вспомогательного оборудования	-	9,9I	I0,73	-	20,64	
30.	I-5-I	Электроосвещение	-	9,92	-	-	9,92	
3I.	I-5-2	Силовое электрооборудование	-	6,98	I2,8I	-	I9,79	
32.	I-5-3	Оборудование траноформаторной подстанции	-	0,62	4,78	-	5,4	
33.	I-5-4	Слаботочное устройство	-	0,56	0,I9	-	0,75	
34.	I-5-5	Молниезащита	-	0,38	-	-	0,38	
		Итого по объектной смете № I	3I2,38	II4,75	I95,98	-	623,II	

Главный инженер проекта Е.Раскин

Нач.отдела Э и С А.Понтрягина

Составила В.Орел

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № Ia

на строительство котельной

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-IO-I4с

Топливо - бурые угли

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тнс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудов., приспособл. и производ. инвентаря	Прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I-I-I	Общестроительные работы здания котельной	245,6	-	-	-	245,6	I9400 м³ / I м³-I2,66руб
2.	I-I-2	Газоходы	I5,29	-	-	-	I5,29	
3.	Тип.пр. 907-2--II3	Дымовая труба H=45 м, Д=I,5 м	I7,53	-	-	-	I7,53	
4.	I-I-3	Опоры под трубопроводы	0,23	-	-	-	0,23	
5.	I-I-4	Продувочный колодец с каналом	0,63	-	-	-	0,63	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6.	I-I-5	Канал к потребителю	I,57	-	-	-	I,57	25,7 п.м I п.м - 60,93 руб.
7.	Тип.пр. 704-I-49	Основание под бак декарбонизированной воды	0,33	-	-	-	0,33	
8.	I-2-I	Отопление	0,78	-	-	-	0,78	
9.	I-2-2	Теплоснабжение отопительно-вентиляционных установок	I,63	-	-	-	I,63	
I0.	I-2-3	Вентиляция	I,74	-	-	-	I,74	
II.	I-2-4	Водопровод хозяйственно-питьевой	2,I6	-	-	-	2,I6	
I2.	I-2-5	Канализация производственная	I,I6	-	-	-	I,I6	
I3.	I-2-6	Канализация хозяйственно-фекальная	0,77	-	-	-	0,77	
I4.	I-2-7	Оборотное водоснабжение	I,93	-	-	-	I,93	
I5.	I-2-8	Водостоки	I,26	-	-	-	I,26	
I6.	I-2-9	Горячее водоснабжение	0,I3	-	-	-	0,I3	
I7.	I-2-I0	Градирни ИВП-40 м (2 шт.)	-	0,04	2,47	-	2,5I	
I8.	I-2-I2	Котлоагрегаты КЕ-I0-I4с (шт.4) (Топливо - бурые угли)	-	I8,I	92,I6	-	II0,26	
I9.	I-2-I4	Обмуровочные и изоляционные работы котлоагрегатов КЕ-I0-I4с (шт.4) (Топливо - бурые угли)	I3,46	-	-	-	I3,46	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
20.	I-2-I6	Трубопроводы котлоагрегатов КЕ-I0-I4с (Топливо - бурые угли)	I,07	4,I3	-	-	5,20	
2I.	I-2-I7	Общекотельное оборудование и сетевые трубопроводы	5,59	26,24	20,22	-	52,05	
22.	I-2-I8	Оборудование и трубопроводы водоподготовки:	0,69	I3,93	I8,20	-	32,82	
23.	I-2-I9	Антикоррозионное 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-2-2I	Оборудование шлаковолоудаления	-	2,I8	I2,34	-	I4,52	
26.	I-2-22	Лабораторное оборудование	-	0,09	3,36	-	3,45	
27.	I-2-23	Оборудование механической мастерской	-	0,7	4,2I	-	4,9I	
28.	I-4-I	Оборудование КИП и автоматики котлоагрегатов КЕ-I0-I4с	-	II,7I	I0,7I	-	22,42	
29	I-4-2	То же, вспомогательного оборудования	-	9,9I	I0,73	-	20,64	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
30.	I-5-I	Электроосвещение	-	9,92	-	-	9,92	
3I.	I-5-2	Силовое электрооборудование	-	6,98	I2,8I	-	I9,79	
32.	I-5-3	Оборудование трансформаторной подстанции	-	0,62	4,78	-	5,40	
33.	I-5-4	Слаботочные устройства	-	0,56	0,I9	-	0,75	
34.	I-5-5	Молниезащита	-	0,38	-	-	0,38	
		Итого по объектной смете № Ia	3I3,98	II2,0	I92,I8	-	6I8,I6	

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела Э и С А.Понтрягина

Составила В.Орел

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

на строительство аккумуляторных баков емк. I00 м^3 х 2

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-I0-I4С

Топливо - каменные и бурые угли

Сметная стоимость - 8,3I тыс.руб.

Составлена в ценах I969 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
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Тип.пр. 704-I-49	Аккумуляторные баки емк. I00 м3 х 2	4,20	-	-	-	4,20	
2.	Тип.пр. Н5747 № I9II8	Тепловая изоляция аккумуляторных баков емк. I00 м3 х 2	I,98	-	-	-	I,98	
3.	3-2-I	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности аккумуляторных баков емк. I00 м3 х 2	-	2,I3	-	-	2,I3	
		Итого по объектной смете № 3	6,I8	2,I3	-	-	8,3I	

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела Э и С А.Понтрягина

Составила В.Орел

15859-27

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

на строительство внутриплощадочных коммуникаций

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-IO-I4C

Топливо - каменные и бурые угли

Сметная стоимость I3,76 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№№ пп	№№ смет, прейскурантов, укрупнённых сметных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	5-I	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации	II,84	-	-	-	II,84	
2.	5-2	Наружное электроосвещение	-	I,92	-	-	I,92	
		Итого по объектной смете № 5	II,84	I,92	-	-	I3,76	

Гл.инженер проекта Е.Раскин
Нач. отдела Э и С А.Понтрягина
составил: В.Орел

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

на строительство дорог и площадок, благоустройство и озеленение

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-IO-I4С

Топливо - каменные и бурые угли

Сметная стоимость 35,I4 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№№ пп	№№ смет, прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	6-I-I	Дороги и площадки	22,I8	-	-	-	22,I8	
2.	6-I-2	Благоустройство и озеленение	I2,96	-	-	-	I2,96	
		Итого по объектной смете № 6	35,I4	-	-	-	35,I4	

Гл.инженер проекта Е.Раскин
Нач.отдела Э и С А.Понтрягина
составил: В.Орел

СМЕТА № I-I-I

на общестроительные работы здания котельной с панельними стенами
К типовому проекту котельной с четырьмя котлами КЕ-I0-I4С

Основание: Ал.I; II; АрI+II
КжI+7I
КМI

Сметная стоимость - 245,6 т.р
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

Строит. объем здания - I6970м3
Стоимость I м3 - I4,47 руб.

№№ 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.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I.	I-403 I-404 Т.ч.п.39 I0-48-г	Срезка слоя растительного грунта I группы бульдозером с перемещением до 20 м (2,4I+I,47)xI,I5	I00 м3	2,II	4,46	9
2.	I-284 Доп.в.I К=0,I I0-38-е	Погрузка разрыхленного грунта I группы экскаватором драглайн емк. ковша 0,5 м3 на автосамосвалы II,6-I0,72x0,I	I00 м3	2;II	I0,53	22

I	2	3	4	5	6	7
3.	п.3-I стр.28	Перемещение растительного грунта автосамосвалами до I км	I00 м3	2,II	30,0	63
		0,25xI,2xI00				
4.	I-363 I0-44-е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы	I00 м3	2,II	I,64	3
5.	I-285 I0-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором драглайн емк.ковша 0,5 м3 на автосамосвалы	I00 м3	22,56	I4,4	325
6.	I-638 т.ч.п.I3 т.ч.п.64 I0-I04-к	Доработка грунта II группы вручную после экскаватора	м3	I70	I,08	I84
		I,I3xI,2x0,8				
7.	I-284 Доп.в.I I0-38-е	Погрузка грунта, разработанного вручную, экскаватором драглайн емк.ковша 0,5 м3 на автосамосвалы	I00 м3	24,26	II,6	28I
8.	п.3 ч.I стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами до I км	I00 м3	24,26	43,70	I060
		0,25xI,75xI00				
9.	I-364 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	м3	24,26	I,96	48

I	2	3	4	5	6	7
I0.	I-236 Доп.в.I I0-35-е	Разработка неслежавшегося грунта II группы в резерве экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,5 м3 на автосамосвалы	I00 м3	I6,98	II,I0	I88
II.	п.3 ч.I стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами до I км	I00 м3	I6,98	43,70	742
		0,25xI,75x100				
I2.	I-435 I-436 К=2 I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до I5 м	I00 м3	I0,I9	3,03	3I
		I,65+0,69x2				
I3.	I-6II I0-I03-б	То же, вручную	м3	679	0,43	292
I4.	Доп.в.5 I-9I0 I0-I4I-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	I0,I9	I2,4	I26
		Итого по разделу I	руб	-	-	3374
		II. Фундаменты здания				
I5.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	404	0,37	149

I	2	3	4	5	6	7
I6.	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной I00 мм	м3	36,2	20,6	746
I7.	I2-3 20-I-в ЦСП попр.на марку бетона	Фундаменты монолитные железобетонные объемом до I0 м3 из бетона М-200 26+I,0I5x(23,2-2I,9)	м3	I58,9	27,32	434I
I8.	I2-4 20-I-г ЦСП попр.на бетон	То же, объемом до 25 м3 25,4+I,0I5x(23,2-2I,9)	м3	6I,7	26,72	I649
I9.	ц.I ч.II п.75	Арматура в сетках и плоских каркасах из стали А-I и А-II с преобладающим диаметром до I0 мм	т	I,985	I78	353
20.	ц.I ч.II п.76	То же, с преобладающим диаметром до I4 мм	т	I,37	I68	230
2I.	-"- п.77	То же, с преобладающим диаметром I6 мм и более	т	2,498	I54	385
22.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей при бетонировании	т	0,07	309	22
23.	I2-40 20-5-а	То же, анкерных болтов	т	0,I9I	469	90

I	2	3	4	5	6	7
24.	I2-7 20-I-к ЦСЦ с попр. на марку бетона	Подбетонки под фундаментные балки и рамы ворот из бетона марки 200 28,2+I,02х(23.2-2I,9)	м3	I5,2	29,53	449
25.	п.I ч.II п.78	Арматура в сетках из стали класса А-III с преобладающим диаметром до I0 мм	т	0,627	I93	I2I
26.	п.I ч.II п.86	Одиночные стержни из стали класса А-III с преобладающим диаметром до I0 мм	т	0,I6	I66	27
27.	Доп.в.I II-II3 I9-8-а	Укладка фундаментных балок весом до I,5 т	шт	22	5,46	I20
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	I,06	55,05	58
30.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-I I70хI,02	т	0,3I8	I73,4	55
3I.	-"-	То же, А-III I90хI,02	т	0,28	I93,8	54

I	2	3	4	5	6	7
32.	ЦСЦ	Закладные детали 3I0xI,02	т	0,062	3I6,2	20
33.	I2-72 20-9	Засыпка фундаментных балок песком	м3	66	6,I6	407
34.	Доп.в.I II-28 I9-2-а	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	3,44	5,74	20
35.	-"- II-29 I9-2-б	То же, объемом более 0,4 м3	м3	I,36	3,59	5
36.	Доп.в.I п.4205	Стоимость блоков ФС-5	м3	I,36	35,8	49
37.	-"- п.4206	То же, ФМ 5-8	м3	2,8	36,6	I02
38.	-"- п.4208	То же, ФСН5	м3	0,64	42,4	27
39.	I2-7 20-I-ж	Бетонирование отдельных мест между блоками бетоном М-I00	м3	I,2	28,2	34
40.	II-8 I9-I-д II-I2 I9-I	Укладка плит фундаментных весом до I т при глубине котлована до 4 м на бетонную подготовку 9,55+I,08	м3	0,35	I0,63	4

I	2	3	4	5	6	7
4I.	ЦСЦ п.4232	Стоимость плит марки ФI2-I2	м3	0,35	4I,5	I5
42.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-I	т	0,003	I73,4	I
		I70xI,02				
43.	-"-	То же, А-III	т	0,003	I93,8	I
		I90xI,02				
44.	-"-	То же, В-I	т	0,003	2I3,2	I
		2I0xI,02				
45.	I3-30 2I-6-ж	Обмазка битумом за 2 раза боковой поверхности фундаментов, фундаментных балок	м2	894,5	0,56	50I
		Итого по разделу II	руб			I0544
		III. Фундаменты под оборудование (ФМ-1 = 4 шт)				
46.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	68,6	0,37	25
47.	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной I00 мм	м3	5,5	20,6	II3

I	2	3	4	5	6	7
48.	I2-29 20-3-к ЦСЦ попр.на бетон	Фундаменты монолитные железо-бетонные сложные под котлы из бетона М-200 28,5+I,0I5х(23,2-2I,9)	м3	I06,8	29,82	3I85
49.	ц.I ч.II п.5	Арматура А-I	т	3,274	I59	52I
50.	-"- п.6	Арматура А-II	т	8,385	I68	I409
5I.	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	2,70I	309	835
52.	I3-30 2I-6-ж	Обмазка горячим битумом за 2 раза поверхности фундаментов соприкасающейся с грунтом	м2	I95	0,56	I09
		Итого по разделу III	руб			6I97
		IУ. Каналы и приямки				
		а) Котельной				
53.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	6I,0	0,37	23
54.	I2-I55 20-22-д с попр. на марку бетона	Монолитные каналы и приямки из бетона М-I00 38,7-I,02х(28,4-20,8)	м3	I6,3	30,95	504

I	2	3	4	5	6	7
55.	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной I00 мм под железобетонный приямок	м3	2,4	20,6	49
56.	I2-I37 20-20-г с попр. на марку бетона	Стены и днище приямка толщиной 200 мм монолитные железобетонные из бетона М-200 4I,2-I,0I5х(28,4-24,6)	м3	I0,3	37,34	385
57.	ц.I ч.II п.3I	Арматура А-Ш	т	2,02	I93	390
58.	-"- п.29	То же, А-I	т	0,07	I65	I2
59.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей при бетонировании каналов и приямков	т	0,5I6	309	I59
60.	I3-30 2I-6-ж	Обмазка битумом за 2 раза наружной поверхности соприкасающейся с грунтом	м2	I05,3	0,56	59
6I.	I4-23 22-7-а	Укладка стальных балок	т	0,075	I8,9	I
62.	ц.I ч.II п.II6	Стоимость стальных балок	т	0,075	I6I	I2
63.	I4-79 22-I2-е	Установка лестниц, ограждений	т	0,382	40,8	I6

I	2	3	4	5	6	7
64.	ц.I ч.II п.437	Стоимость металлоконструкций лестниц и ограждений	т	0,382	2I4	82
65.	I4-79 22-I2-е	Перекрытие каналов и приямков рифленой сталью	т	I,36	40,8	55
66.	ц.I ч.II п.78	Стоимость щитов из рифленой стали	т	I,36	I73	235
67.	II-I99 I9-II-м	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,06	II,4	I
68.	ЦСЦ п.345I	Стоимость сборных железобетонных перемычек	м3	0,06	52,7	3
69.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-Ш I90xI,02	т	0,003	I94	I
70.	-"-	То же, В-I 2I0xI,02	т	0,003	2I4	I
7I.	II-3I6 I9-I4-о	Укладка сборных железобетонных плит площадью до I0 м2	шт	I	3,22	3
72.	II-3I5 I9-I4-н	Укладка сборных железобетонных плит площадью до 5 м2	шт	I	2,05	2
73.	ЦСЦ п.295I	Стоимость плит марки П4	шт	I	45,I	45

I	2	3	4	5	6	7
74.	ЦСП п.2957	То же, плит марки П4д	м3	0,I3	69	9
75.	I5-2 23-I-а	Укладка деревянных брусьев	м3	0,6	87	52
76.	I6-43 25-6-д с попр. на бетон	Устройство усиленного подстилающего слоя из бетона М-300 под полы 23,6+I,02х(26,8-20)	м3	98,5	30,54	3008
		Итого по разделу "а"	руб	-	-	5I07
		(в т.ч.металлоконструкции)	"	-	-	(40I)
		б) Шлакозолоудаление (4 шт)				
77.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I7I	0,37	63
78.	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной I00 мм	м3	I5,4	20,6	3I7
79.	I6-82 25-I0-а	Цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	I53,7	0,54	83
80.	I6-44 25-7-а I6-45 25-7-б	Изоляция из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике	I00 м2	I,54	I53	236
8I.	I6-82 25-I0-а	Цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	I53,7	0,54	83

I	2	3	4	5	6	7
82.	I2-I36 20-20-в	Устройство каналов шлакозолоудаления из бетона М-300	м3	52,8	47,8	2524
83.	п.I ч.II п.29	Арматура А-I	т	0,228	I65	38
84.	-"- п.3I	То же, А-III	т	0,284	I93	55
85.	-"- п.8I	То же, В-I	т	5,328	206	I098
86.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей при бетонировании	т	8,0	309	2472
87.	I3-28	Вертикальная гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола	м2	82	I,56	I28
88.	I3-48 2I-7-и	Прижимная стенка из красного кирпича толщиной I20 мм	м2	82	3,44	282
89.	I7-236 27-20-г	Штукатурка откоса прижимной стенки цементным раствором	м	I64	0,26	43
90.	I7-297 27-23-д	Затирка внутренний и наружной поверхности цементным раствором	м2	652,7	0,24	I57
9I.	I2-I60 20-23-в	Железнение внутренней поверхности	м2	373,4	0,I8	67
92.	I6-43 25-6-д	Набетонка для создания уклона из бетона М-I00	м3	I,2	23,6	28

I	2	3	4	5	6	7
93.	I4-79 22-I2-е	Укладка щитов из рифленой стали	т	I,032	40,8	42
94.	ц.I ч.II п.78	Стоимость щитов из рифленой стали	т	I,032	I73	I79
		Итого по разделу "б"	руб			7895
		(в т.ч. м/конструкции)	"			(22I)
		в) КТП и ПСУ				
95.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	49	0,37	I8
96.	I2-I55 20-22-д с попр. на марку бетона	Монолитные каналы и приямки из бетона М-I00 38,7-I,02х(28,4-20,8)	м3	I5,2	30,95	470
97.	I2-64 20-9-б с попр. на марку бетона	Монолитные железобетонные балки из бетона М-200 43,7+I,0I5х(24,6-22,8)	м3	I,6	45,53	73
98.	ц.I ч.II п.I3	Арматура А-I	т	0,034	I53	5
99.	-"- п.I4	То же, А-III	"	0,049	I79	9

I	2	3	4	5	6	7
I00.	I2-42 20-5-в	Закладные детали при бетонировании каналов, приямков, балок	т	0,363	309	II2
I0I.	I4-23 22-7-а	Укладка стальных балок	т	0,2I5	I8,9	4
I02.	п.I ч.II п.II6	Стоимость стальных балок	т	0,2I5	I6I	35
I03.	I6-4I 25-6-в	Засыпка крупным гравием	м3	0,7	I3	9
I04.	I4-79 22-I2-е	Перекрытие каналов и приямков щитами из рифленой стали	т	I,27	40,8	52
I05.	п.I ч.II п.78	Стоимость щитов из рифленой стали	т	I,27	I73	220
I06.	I3-30 2I-6-ж	Обмазка горячим битумом за 2 раза наружной поверхности каналов и приямков	м2	36,4	0,56	20
I07.	I3-64 2I-9-е	Установка решеток в приямках	т	0,087	285	25
		Итого по разделу "в"	руб	-	-	I052
		(в т.ч.м/конструкции)	"			(3II)
		Итого по разделу IУ	руб			I4054
		(в т.ч. м/конструкции)	"			(933)

I	2	3	4	5	6	7
		У. Каркас металлический				
I08.	I4-23/7I 22-7-а К=I,I5 т.ч.п.6	Установка балок и щитов рабочих площадок I8,9+(8,9+6,I)х0,I5	т	7,49	2I.I5	I58
I09.	ц.I-П п.II7	Стоимость металлоконструкций балок и щитов рабочих площадок	т	7,49	I87	I40I
II0.	I4-23/7I 22-7-а К=I,I5 т.ч.п.6	Установка балок покрытий и перекрытий I8,9+(8,9+6,I)х0,I5	т	44,3	2I,I5	937
III.	п.I-П п.II7	Стоимость металлоконструкций балок покрытий и перекрытий	т	44,3	I87	8284
II2.	I4-II9/7I 22-I9-в	Установка бункеров	т	37,96	47,7	I8II
II3.	Ц-I-П п.3I5	Стоимость металлоконструкций бункеров	т	37,96	28I	I0667
II4.	I4-2I/7I 22-6-к	Установка стоек фахверка	т	3,85	I9,I	74
II5.	п.I-П п.II2	Стоимость металлоконструкций стоек фахверка	т	3,85	I75	674
II6.	Ценник I3-25	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	I,56	I67	26I
II8.	I4-29/7I 22-7-ж	Установка лестниц площадок и ограждений	т	5,4I	26,I	I4I
II9.	п.I-II п.436	Стоимость металлоконструкций лестниц, площадок и ограждений	т	5,4I	2II,0	II42
		Итого по разделу У	руб			25598
		УI. Каркас железобетонный				
I20.	Доп.в.I II-32/7I I9-3-в	Установка прямоугольных колонн весом до 5 т в стаканы фундаментов	м3	I3,0	8,32	I08
I2I.	ЦСЦ п.420	Стоимость сборных железобетонных колонн КШ-20	шт	I0	85,0	850
I22.	Доп.в.I II-33/7I I9-3-2	Установка прямоугольных колонн весом до I0 т в стаканы фундаментов	м3	I3,08	7,03	92
I23.	ЦСЦ п.3404 с попр.	Стоимость прямоугольных сборных железобетонных колонн из бетона М-400 (ИК8-I-I, ИК8-4-I, ИК8-3) 5,53 + 1,53×2	м3	I3,08	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
I26.	ЦСЦ прилож.2	Прокат I70xI,02	т	0,0I9	I73,4	3
I27.	-"-	Закладные детали 300xI,02	т	I,33	306	407
I28.	-"-	Дополнительные закладные детали 300xI,02	т	0,58	306	I77
I29.	Доп.в.I II-3I/7I I9-3-6	Установка прямоугольных колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов	м3	I0,06	I0,6	I07
I30.	ЦСЦ п.34I5	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
I3I.	ЦСЦ п.3426	То же, (КНР-333-I4) из бетона М-300 с консолями в две стороны, объемом до I м3	м3	I.76	65,0	II4
I32.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-I I70xI,02	т	0.50	I73,4	87
I33.	-"-	Арматура А-Ш I90xI,02	т	3 23	I93,8	626

I	2	3	4	5	6	7
I34.	ЦСЦ прилож.2	Арматура В-I 2I0xI,02	т	0,008	2I4,2	2
I35.	-"-	Прокат I70xI,02	т	0,25	I73,4	43
I36.	-"-	Закладные детали 300xI,02	т	0,35	306	I07
I37.	-"-	Дополнительные закладные детали 300xI,02	т	0,93	306	285
I38.	II-84/7I I9-5-е	Установка прямоугольных колонн весом более 5 т со стыками при наибольшем весе сборных элементов в здании более 8 т	м3	43,08	I3,5	582
I39.	ЦСЦ п.3408	Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М-300, объемом более I м3 высотой до I2 м (ИК7-I-2, ИК7-3-2)	м3	24,2	57,9	I40I
I40.	-"- с поправ. на бетон	То же, из бетона М-400 (ИК8-I-I, ИК8-4-I, ИК8-3) 57,9+I,53x2	"	I8,82	60,96	II47

I	2	3	4	5	6	7
I4I.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-I	т	0,98	I73,4	I70
		I70xI,02				
I42.	-"-	Арматура А-III	т	I0,03	I93,8	I944
		I90xI,02				
I43.	-"-	Прокат	т	0,074	I73,4	I3
		I70xI,02				
I44.	-"-	Закладные детали	т	5,03	306	I539
		300xI,02				
I45.	-"-	Дополнительные закладные детали	т	I,48	306	453
		300xI,02				
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.	ЦСЦ п.343I	Стоимость сборных ж/бетонных колонн из бетона М-300, прямоугольных с консолями в две стороны, объемом более I м3 (ИКI6-2-I, ИКI6-2)	м3	5,40	64,0	346

I	2	3	4	5	6	7
I48.	ЦСЦ п.3430	То же, объемом до I м3 (ИК35-I-I; ИК35-I-3)	м3	9,96	69,0	687
I49.	ЦСЦ п.3420	То же, с консолями в одну сторону, объемом более I м3 (ИК5-I-2; КСК-472-52)	м3	20,22	62,0	I254
I50.	ЦСЦ п.3402	То же, без консолей объемом до I м3 (К-I6+е)	м3	3,95	59,70	236
I5I.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-I I70xI,02	т	0,87	I73,4	I5I
I52.	-"-	Арматура А-Ш I90xI,02	т	9,43	I93,8	I828
I53.	-"-	Арматура В-I 2I0xI,02	т	0,005	2I4,2	I
I54.	-"-	Прокат I70xI,02	т	0,2I	I73,4	36
I55.	-"-	Закладные детали 300xI,02	т	5,3	306	I622

I	2	3	4	5	6	7
I56.	ЦСП прилож.2	Дополнительные закладные детали 300хI,02	т	2,I4	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	м3	II,65	45,4	529
I58.	ЦСП п.34I5	Стоимость сборных ж/бетонных колонн прямоугольных с консолями в одну сторону из бетона М-300 объемом до I м3 (КСК 333-I4, КСК 436-52)	м3	5,80	63,0	365
I59.	ЦСП п.3426	То же, с консолями в две стороны (КСР-333-I4; КВК-333-I4; КВР-333-I4; КВК-424-24) объемом до I м3	м3	5,06	65,0	329
I60.	ЦСП п.3402	То же, без консолей объемом до I м3 (К-Ia)	м3	0,79	59,70	47
I6I.	ЦСП прилож.2	Арматура А-I I70хI,02	т	0,34	I73,4	59
I62.	-"-	Арматура А-III I90хI,02	т	3,75	I93,8	727

I	2	3	4	5	6	7
I63.	ЦСЦ прилож.2	Арматура В-I	т	0,0I	2I4,2	2
		2I0xI,02				
I64.	-"-	Прокат	т	0,45	I73,4	78
		I70xI,02				
I65.	-"-	Закладные детали	т	3,I0I	306	949
		300xI,02				
I66.	-"-	Дополнительные закладные детали	т	I,37	306	4I9
		300xI,02				
I67.	II-I77/7I I9-9-и	Установка стропильных балок и ферм пролетом I8 м в многоэтажном промздании при наибольшем весе сборных элементов более 8 т	шт	II	3I,2	343
I68.	ЦСЦ п.3330	Стоимость сборных ж/бетонных балок 2БДРI8-3А-IУ и 3БДРI8-4А-IУ из бетона М-400	м3	5I,2	73,0	3738
I69.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-III	т	I,74	I93,8	337
		I90xI,02				
I70.	-"-	Арматура А-IУ	т	5,7	234,6	I337
		230xI,02				

I	2	3	4	5	6	7
I7I.	ЦСЦ прилож.2	Арматура В-I 2I0хI,02	т	0,54	24,2	II6
I72.	-"-	Закладные детали 300хI,02	т	0,I7	306	52
I73.	Доп.в.I II-I69/7I I9-9-е	Укладка ригелей перекрытий и покрытий многоэтажных промзданий весом до 5 т при наибольшем весе сборных элементов в здании более 8 т	шт	36	I8,2	655
I74.	ЦСЦ п.3383	Стоимость сборных ж/бетонных ригелей из бетона М-300, объемом более I,5 м3 (ИБI-5, ИБI-4, ИБ2-4, ИБ2-9)	м3	49,8	54,6	27I9
I75.	ЦСЦ п.3383 с подр. на бетон	То же, из бетона М-200 (ИБ2-2I, ИБ2-20) 54,6-I,02-I,53	м3	I0,2	52,05	53I
I76.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-III I90хI,02	т	I0,2	I93,8	I977
I77.	-"-	Арматура В-I 2I0хI,02	т	0,I8	2I4,2	39

I	2	3	4	5	6	7
I78.	ЦСЦ прилож.2	Прокат	т	0,I99	I73,4	35
		I70xI,02				
I79.	-"-	Закладные детали	т	2,29	306	70I
		300xI,02				
I80.	Доп.в.I II-I66/7I 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
I8I.	ЦСЦ п.338I с попр. на бетон	Стоимость сборных ж/бетонных ригелей из бетона М-400 объемом до I,5 м3 (Р2-52-56, Р52-56, Р2-72-27, Р-40-57)	м3	I4,38	53,66	772
		50,6+I,53x2				
I82.	ЦСЦ п.338I	То же, объемом до I,5 м3 из бетона М-300 (Р2-72-26, Р-40-26, Р-40-27)	м3	II,08	50,6	56I
I83.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-I	т	0,83	I73,4	I44
		I70xI,02				
I84.	-"-	Арматура А-II	т	0,35	I83,6	64
		I80xI,02				

I	2	3	4	5	6	7
I85.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-Ш I90xI,02	т	2,07	I93,8	40I
I86.	-"-	Прокат I70xI,02	т	0,73	I73,4	I27
I87.	-"-	Дополнительные закладные детали 300xI,02	т	0,03	306	9
I88.	I4-27/7I 22-7-д т.ч.п.6	Установка м/конструкций связей I3,5+(3,9+6,7)x0,25	т	I4,I9	I6,I5	229
I89.	ц.I-II п.I0I	Стоимость м/конструкций связей	т	I4,I9	I93	2739
I90.	ЦСЦ прилож.2	Стоимость соединительных элементов 300xI,02	т	2,25	306	689
		Итого по разделу УI	руб			42607
		в т.ч. м/конструкции	"			(2968)

I	2	3	4	5	6	7
		VII. Стены				
		а) Панельные				
I9I.	II-4I4/77 I9-22-б	Установка панелей наружных стен площадью до I0 м2 в многоэтажном промздании при наибольшем весе сборных элементов более 8 т	шт	I20	I7,6	2II2
I92.	II-4I7/7I I9-22-в	То же, площадью до I5 м2	шт	56	23,8	I333
I93.	II-4II/7I I9-22-а	То же, площадью до 5 м2	шт	II8	I0,I	II92
I94.	ЦСЦ п.3358	Стоимость сборных панелей из легкого бетона М-50 объемным весом до I200 кг/м3 (ПСЛ-24-72I, 32I, 322, I2I, I22, 22I, 222, 42I, 02I, 022)	м3	238,3	48,0	II438
I95.	ЦСЦ п.3356	То же, объемным весом 900 кг/м3 (Н-30-I8, Н60-I5, НП60-I2, Н60-9, Н60-I8, Н30-9, Н6-I8, НП2-I8, Н3-I8)	м3	I6I,86	49,I	7947
I96.	ЦСЦ прилож. 2 I70хI,02	Арматура А-I	т	0,6I	I73,4	I06
I97.	ЦСЦ прилож.2 I80хI,02	Арматура А-II	т	4,92	I83,6	903

I	2	3	4	5	6	7
I98.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-Ш I90xI,02	т	3,79	I93,8	735
I99.	-"-	Арматура В-I 2I0xI,02	т	2,I4	2I4,2	458
200.	-"-	Закладные детали 300xI,02	т	8,48	306	2595
20I.	-"-	Прокат I70xI,02	т	0,53	I73,4	92
202.	II-404 I9-2I-к	Установка угловых блоков в здании высотой до 25 м	шт	III	I,77	I96
203.	ЦСЦ п.3370	Стоимость сборных ж/бетонных угловых блоков из бетона М-50, объемным весом до I200 кг/м3 (БЛ-46, БЛ-28)	м3	3,9	37,3	I45
204.	ЦСЦ п.3368	То же, объемным весом 900 кг/м3 (НУI-9, НУI-I8, НУI-I5, НУI-I2)	м3	22,9	37,6	86I
205.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-I I70xI,02	т	0,I6	I73,4	28

15859-27

I	2	3	4	5	6	7
206.	ЦСП прилож.2	Арматура А-III I90xI,02	т	0,22	I93,8	43
207.	-"-	Арматура В-I 2I0xI,02	т	0,3II	2I4,2	67
208.	-"-	Прокат I70xI,02	т	0,32	I73,4	55
209.	-"-	Закладные детали 300xI,02	т	0,I4	306	43
210.	ЦСП прилож.2 п.I-IУ т.ч.п.336	Соединительные элементы стеновых панелей 650xI,02+I74	т	2,043	837	I7I0
211.	Доп.в.I II-446/7I I9-25-а	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стен панелей	м	I776,9	0,I	I78
212.	Доп.в.I II-449/7I I9-25-г	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками в I ряд на мастике	м	I776,9	0,29	5I5
213.	Доп.в.I II-45I/7I I9-25-е	Солнцезащита герметизации стыков наружных стеновых панелей	м	I776,9	0,07	I24

I	2	3	4	5	6	7
2I4.	Доп.в.I II-450/7I I9-25-д	Перестановка люлек при герметизации стыков стеновых панелей снаружи здания	м	I776,9	0,42	746
2I5.	I4-2I/7I 22-6-в	Установка м/конструкций стоек фахверка	т	2,37	I9,I	45
2I6.	п.I-П п.III	Стоимость м/конструкций	т	2,37	I67	396
		Итого по "а"	руб	-	-	34063
		в т.ч. м/конструкции	"			(44I)
		б) Кирпичные				
2I7.	I3-33 2I-7-а	Стены наружные из обыкновенного глиняного кирпича (цоколь) при высоте этажа до 5 м	м3	I2,7	26,0	330
2I8.	I3-33 2I-7а	Стены наружные и внутренние из силикатного кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	26,03	22,9	596
2I9.	I3-34 т.ч. п.I3 2I-7а	То же, при высоте этажа более 5 м	м3	80,63	2I,6	I742
220.	I3-330 2I-6а	Леса наружные стальные трубчатые для кладки стен при высоте более 5 м	100 м2 вертик. проекц.	I,79	42,6	76

I	2	3	4	5	6	7
22I.	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	I00 м2	7,6I	I0,3	77
222.	II-I99-7I I9-II-и	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	I,48	9,30	I4
223.	ЦСЦ п.345I	Стоимость сборных перемычек из бетона М-200 (БI3,БI5, БI8,Б27)	м3	I,48	52,7	78
224.	ЦСЦ прилож.2 I90xI,02	Арматура А-III	т	0,0I5	I93,8	3
225.	-"- 2I0xI,02	Арматура В-I	т	0,057	2I4,2	I2
226.	I3-I6 2I-6а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м2	70,96	0,58	4I
227.	I9-I06 28-7-ж	Утепление кирпичных стен минераловатными плитами толщ. 80 мм	м3	2,I9	63,0	I38
228.	I9-I45 28-I0-д	Крепление поверхности изоляции	м2	I3,9	0,79	II
229.	I9-I66 28-II-г	Оштукатуривание поверхности изоляции	м2	I3,9	0,4I	6
		Итого по "б"	руб			3I24
		Итого по разделу УП	руб			37I87
		в т.ч. м/конструкции	руб			(44I)

I	2	3	4	5	6	7
		УШ. Перегородки				
230.	I3-47 2I-7-з	Перегородки армированные из силикатного кирпича толщ.I20 мм	м2	464	3,09	I434
23I.	I3-47 2I-7-з	То же, из обыкновенного глиняного кирпича	м2	I27	3,69	469
232.	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки перегородок	I00 м2	3,83	I0,3	39
233.	II-455/7I I9-26-в	Установка крупнопанельных перегородок площадью более I0 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-I00 (ШЯ-I, ШЯ-I-Д) 48,0 + 0,5I	м3	6,85	48,5I	332
235.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-II I80хI,02	т	0,07	I83,6	I3
236.	-"-	Арматура В-I 2I0хI,02	т	0,I07	2I4,2	23
237.	-"-	Прокат I70хI,02	т	0,00I	I73,4	I

I	2	3	4	5	6	7
238.	ЦСЦ прилож.2	Закладные детали 300хI,02	т	0,03	306	9
239.	ЦСЦ прилож.2 ц.I-IУ т.ч.п.336	Соединительные элементы стеновых панелей 650хI,02+I74	т	0,008	837	7
240.	II-455/7I I9-26-в	Установка сборных ж/бетонных диафрагм жесткости (типа панельных перегородок) площадью более I0 м2	м2	I07,52	0,80	86
24I.	II-454/7I I9-26-б	То же, площадью до I0 м2	м2	I06,9	I,07	II4
242.	ЦСЦ 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,02х4+I,53	м3	26,49	53,6I	I420
243.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-I I70хI,02	т	0,3I	I73,4	54
244.	"-"-	Арматура А-Ш I90хI,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, площадью 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 (ШПБ-IВ, ШПБ-3, ШПБ-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 (ШПБ-I) 48,0+I,02x3	м3	9,79	5I,06	500
25I.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-I I70xI,02	т	0,08	I73,4	I4
252.	-"-	Арматура А-III I90xI,02	т	0,45	I93,8	87

I	2	3	4	5	6	7
253.	ЦСЦ прилож.2	Арматура В-I 2I0хI,02	т	0,28	2I4,2	60
254.	-"-	Прокат I70хI,02	т	0,0I5	I73,4	3
255.	-"-	Закладные детали 300хI,02	т	0,072	306	22
256.	I4-2I/7I 22-6-к	Установка металлических стоек перегородок	т	2,99	I9,I	57
257.	п.I-П п.III	Стоимость металлоконструкций стоек	т	2,99	I67,0	499
258.	II-474/7I I9-30-м	Установка крепежных элементов	т	0,68	259	I76
259.	ЦСЦ прилож.2 300хI,02	Стоимость крепежных элементов	т	0,68	306	208
260.	I8-9 24-2-г	Обшивка перегородок асбестоцементными листами усиленного профиля	м2	32	I,82	58
		Итого по разделу УШ	руб	-	-	7II3
		в т.ч. м/конструкции	руб			(556)

I	2	3	4	5	6	7
		IX. Бункер шлакозолоудаления				
261.	I2-I08 20-I2-к с поправ. на бетон	Монолитный железобетонный бункер из бетона М-200 40+(23,2-2I,9)xI,0I5=	м3	5,I0	4I,32	2II
262.	Ц-I-П п.5I	Арматура А-Ш	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
		X. Покрытие и перекрытие				
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-бытовом корпусе)	шт	33	I0,50	347

I	2	3	4	5	6	7
268.	ЦСЦ п.2521	Стоимость плит ПК8-28-I5	шт	24	25,7	6I7
269,	ЦСЦ п.2520	Стоимость плит ПК8-58-I5	шт	29	70,0	2030
270.	Доп.в.7 I2-225 20-I0-а	Монолитные железобетонные участки перекрытий и покрытий из бетона М-200,площадью более 5 м2 с приведенной толщиной до I00 мм I5,6 + 24,6 х I,0I5=	м3	2,52	40,57	I02
27I.	Ц-I-II п.2I	Арматура А-I	т	0,3I	I66	5I
272.	I2-42	Закладные детали монолитных конструкций	т	0,I7	309	53
273.	I4-23/7I 22-7-а т.ч.п.6	Укладка металлических балок из швеллеров I8,9+(8,9+6,I)х0,I5	т	I,67	2I,I5	35
274.	Ц.I-II п.II6	Стоимость металлоконструкций	т	I,67	I6I	269
275.	II-306/7I I9-I4-з	Укладка плит перекрытий и покрытий многоэтажных промзданий при наибольшем весе сборных элементов в здании более 8 т	шт	I38	I0,5	I449
276.	ЦСЦ п.3352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит площадью до I8 м2 из бетона М-300 (ПАУ-3)	м3	33,I7	59,70	I980

I	2	3	4	5	6	7
277.	ЦСЦ п.3352 с попр. на бетон	То же, из бетона М-350 (ПАIУ-5; ПАIУ-4-5) 59,7 + I,53 =	м3	2I,4	6I,23	I3I0
278.	ЦСЦ п.3352 с попр. на бетон	То же, из бетона М-400 (ПАIУ-7-3; ПАIУ-7-5) 59,7 + I,53 х 2	м3	3,2I	62,76	20I
279.	ЦСЦ п.3350 с поправ. на бетон	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит площадью до 9 м2 из бетона М-200 (ИП4-I; ИП3-I; ИП2-I; ИП1-I)	м3	I8,67	5I,2	956
280.	ЦСЦ п.3350 с поправ. на бетон	То же, из бетона М-300 (ИП4-4; ИП2-7; ИП3-4; ИП1-5; ИП1-9-I; ИП2-7-I) 5I,2 + I,02 + I,53 =	м3	42,46	53,75	2282
28I.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-I I70 х I,02	т	0,6I	I73,4	I06
282.	-"-	Арматура А-II I80 х I,02	т	3,I2	I83,6	573
283.	-"-	Арматура А-III I90хI,02=	т	4,04	I93,8	783

I	2	3	4	5	6	7
284.	ЦСЦ прилож.2	Арматура В-I 2I0xI,02=	т	3,00	2I4,2	643
285.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-IУ 230xI,02=	т	I,42	234,6	333
286.	-"-	Закладные детали 300xI,02	т	0,88	306	269
287.	-"-	Прокат I70xI,02	т	0,2I	I73,4	36
288.	-"-	Дополнительные закладные детали 300xI,02	т	0,58	306	I77
289.	I2-74 20-I0-б	Монолитное железобетонное перекрытие на отм.I5,60 толщиной до 200 мм) из бетона М-200 (ПМ9; ПМI0) 50,5+(24,6-22,8)xI,0I5=	$м^3$	I2,9	52,33	675
290.	Ц-I-П п.8I	Арматура В-I	т	I,22	206	25I
29I.	Доп.в.7 I2-225 20-I0-т	Монолитные железобетонные участки перекрытия площадью более 5 м2 с приведенной толщ.до I00 мм из бетона М-200 (ПМ-I;2;5;6;7;8) I5,2+23,2xI,0I5	м3	28,29	38,75	I096

I	2	3	4	5	6	7
292.	Доп.в.7 I2-222 20-I0-в	То же, площадью до 5 м2 (ПМ-3;4) I9,9 + 23,2 х I,0I5	м3	9,30	43,45	404
293.	Ц-I-П п.2I	Арматура А-I	т	0,76	I66,0	I26
294.	-"- п.8I	Арматура В-I	т	0,79	206	I63
295.	-"- п.23	Арматура А-Ш	т	3,75	I94	728
296.	I2-42 20-5-в	Закладные детали монолитных конструкций	т	I,09	309,0	337
297.	II-47I/7I I9-30-и	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	4	I,83	7
298.	ЦСЦ п.3470	Стоимость опорных стаканов из бетона М-200	м3	0,226	5I,4	I2
299.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-I I70 х I,02	т	0,0I3	I73,4	2
300.	-"-	Арматура А-Ш I90 х I,02	т	0,006	I93,8	I
30I.	-"-	Арматура В-I 2I0 х I,02	т	0,009	2I4,2	2

I	2	3	4	5	6	7
302.	ЦСЦ прилож.2	Закладные детали 300 х I,02	т	0,008	306	2
303.	I2-26 20-3-ж с поправ. на бетон	Монолитные железобетонные фундаменты под оборудование из бетона М-I00 объемом до 5 м3 (на перекрытии)	м3	4,0	28,2	II3
304.	Ц-I-II п.5	Арматура А-I	т	0,034	I59	5
305.	I2-42	Закладные детали монолитных конструкций	т	0,I92	309,0	59
306.	I4-23/7I 22-7-а т.ч.п.6	Укладка металлических балок I8,9+(8,9+6,I)х0,I5	т	0,8	2I,I5	I7
307.	Ц-I-II п.II6	Стоимость металлических балок из швеллеров	т	0,8	I6I,0	I29
308.	I4-29/7I 22-7-ж т.ч.п.6	Установка металлоконструкций ограждений площадок 26,I+(7,7+I3,6)х0,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			I8839
		в т.ч. металлоконструкций	"			(558)

I	2	3	4	5	6	7
		XI. Полы				
		тип I				
3I0.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	552	0,37	204
3II.	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-I00 толщиной I00 мм	м3	55,2	23,60	I303
3I2.	I6-I0I 25-I2-е	Покрытие из бетона М-200	м2	552	I,II	6I3
		тип 2				
3I3.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	384	0,37	I42
3I4.	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-I00 толщиной I00 мм	м3	38,4	23,6	906
3I5.	I6-229 25-I7-д	Покрытие из керамической плитки на цементно-песчаном растворе	м2	384,0	2,9I	IIIT
		тип 3				
3I6.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	3,0	0,37	I
3I7.	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-I00	м3	0,30	23,60	7

I	2	3	4	5	6	7
3I8.	I6-44 I6-45 25-7-а 25-7-б	Прокладка двух слоев гидроизола на битумной мастике 0,92 + 0,6I	м2	3,0	I,53	5
3I9.	I6-82 25-I0-а	Цементно-песчаная стяжка толщ. 20 мм	м2	3,0	0,54	2
320.	I6-229 25-I7-д	Покрытие из керамической плитки на цементно-песчаном растворе	м2	3,0	2,9I	9
		тип 4				
32I.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	33,0	0,37	I2
322.	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-I00 толщиной I00 мм	м3	3,30	23,60	78
323.	I6-226 25-I7-в	Покрытие из бетонных мозаичных плит на цементно-песчаном растворе	м2	33,0	I,04	34
		тип 5				
324.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м3	35,4	0,37	I3
325.	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-I00 толщиной I00 мм	м3	3,54	23,60	84

I	2	3	4	5	6	7
326.	I6-86 I6-87 25-I0-в 25-I0-г	Стяжка из легкого бетона толщиной 20 мм I,23 - 0,236 х 3	м2	35,4	0,52	I8
327.	I6-336 25-23-б	Покрытие из линолеума на мастике	м2	35,4	3,85	I36
		тип 6				
328.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	9I,2	0,37	34
329.	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-I00 толщиной I00 мм	м3	9,I2	23,60	2I5
330.	I6-I0I 25-I2-е	Покрытие из бетона толщиной 80 мм	м2	9I,2	I,II	I0I
		тип 7				
33I.	I6-86 I6-87 25-I0-в 25-I0-г	Стяжка из легкого бетона М-50 толщиной 70 мм I,23 + 0,236 х 2	м2	525,8	I,7	894
332.	I6-I0I 25-I2-е	Покрытие из бетона толщ.80 мм	м2	525,8	I,II	584
		тип 8	м2	учтено в металлоконструкциях		

I	2	3	4	5	6	7
		тип 9				
333.	I6-86 I6-87 25-I0-в 25-I0-г	Стяжка из легкого бетона толщ. 75 мм I,23 + 0,236 х 2,5	м2	I65,57	I,82	30I
334.	I6-336 25-23-б	Покрытие из линолеума на мастике	м2	I65,57	3,85	637
		тип I0				
335.	I6-86 I6-87 25-I0-в 25-I0-г	Стяжка из легкого бетона толщиной 70 мм I,23 + 0,236 х 2	м2	3I,77	I,7	54
336.	I6-229 25-I7-д	Покрытие из керамической плитки на цементно-песчаном растворе	м2	3I,77	2,9I	92
		тип II				
337.	I6-86 I6-87 25-I0-в 25-I0-г	Стяжка из легкого бетона толщиной 35 мм I,23 - 0,236 х I,5	м2	9,7I	0,88	9
338.	I6-44 I6-45 25-7-а 25-7-б	Прокладка двух слоев гидроизола на битумной мастике 0,92 + 0,6I	м2	9,7I	I,53	I5

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 х 3	м2	9,7I	2,75	27
340.	I6-82 25-I0-а	Цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	9,7I	0,54	5
34I.	I6-229 25-I7-д	Покрытие из керамической плитки на цементно-песчаном растворе	м2	9,7I	2,9I	28
		тип I2				
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-I0I 25-I2-е	Покрытие из бетона толщиной 30 мм	м2	I98	I,II	220
		тип I3				
344.	I6-245 25-I8-к	Покрытие из поливинилхлоридных плиток на мастике	м2	I8	3,48	63
		тип I4				
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 I6-497 25-22-в	Покрытие из паркетных щитов	м2	40,5	8,20	332
		Итого по XI	руб			8803
		XII. Кровля				
347.	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами γ = 600 кг/м3 толщиной I00 мм	I00 м2	I3,2	29I,0	384I
348.	I6-600 26-I0-в K=I,6	То же, толщиной I60 мм 29I x I,6	I00 м2	I,08	465,6	503
349.	I6-623 26-I0-м	Пароизоляция обмазкой битумом в I слой	I00 м2	I,44	35,0	50
350.	I6-625 26-II-б	Цементная стяжка толщиной I5 мм	I00 м2	I4,28	43,9	627
35I.	I6-544 26-6-г	Четырехслойное рубероидное покрытие кровли с защитным слоем из гравия на битумной мастике для здания шириной до 24 м	м2	349,0	2,89	I009
352.	I6-5I8 26-5-б	Трехслойное рубероидное покрытие кровли с защитным слоем из гравия на битумной мастике для здания шириной до 24 м	м2	I079	2,42	26II

1	2	3	4	5	6	7
353.	I6-59I 26-9-е	Покрытие парапетов оцинкованной кровельной сталью	100 м2	0,87	I52	I32
		Итого по XII	руб			8773
		XIII. П р о е м ы				
354.	I4-30/7I 22-7-з	Установка металлоконструкций оконных переплетов	т	0,83	47,8	40
355.	Ц-I-II п.I30	Стоимость металлоконструкций переплетов	т	0,83	356,0	295
356.	Ц-I-I п.55I	Стоимость приборов для стальных оконных переплетов	шт	30	0,82	25
357.	Доп.в.9 2I-208 59-42-2	Остекление стальных оконных переплетов 4 мм стеклом	м2	36,3	2,07	75
358.	I5-I58/7I 23-28-б	Установка оконных блоков площадью до I0 м2	м2	432,76	I,74	753
359.	I5-I57/7I 23-28-а	То же, площадью до 5 м2	м2	86,34	2,89	250
360.	Ц-I-II п.I75	Стоимость оконных блоков Н6-I24	м2	348,48	6,00	209I
36I.	-"- п.I83	То же, НС6-I24	м2	63,36	9,70	6I5

I	2	3	4	5	6	7
362.	-"- п.I82	То же, НС5-I24	м2	20,92	II,30	236
363.	-"- п.I09	То же, ОСI8-I8	м2	24,8	I0,50	260
364.	-"- п.I09	То же, ОСI8-2I	м2	6I,54	I0,50	646
365.	I5-I60/7I 23-29-а	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 х I,09	м2	5I9,I	2,2I	II47
368.	I5-I89 23-35-б I5-I93 23-35-г	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменные стенах с прирезкой приборов площадью более 3 м2 I,03 + 0,66	м2	20,92	I,69	35
369.	I5-I88 23-35-а I5-I9I 23-35-а	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	I3,4	44
372.	Доп.в.6 Ц-I-II п.4I9	Стоимость дверных блоков Д-36	м2	6,38	II,60	74
373.	Доп.в.6 Ц.I ч.II п.450	Стоимость дверных блоков Д-56	м2	I5,58	I3,70	2I3
374.	I5-I90 23-35-в I5-I9I 23-35-а	Установка дверных блоков до 3 м2 в перегородках 2,I5 + 0,90	м2	85,34	3,05	260
375.	Доп.в.6 Ц-I-II п.420	Стоимость дверных блоков Д-33	м2	4,86	II,80	57
376.	Доп.в.6 Ц-I-II п.422	То же, Д-37	м2	54,9	II,90	653
377.	-"- п.423	То же, Д-38	м2	25,58	I2,I	3I0
378.	I5-2I2 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.	II-I-I п.528	Стоимость приборов открывания для наружных двухпольных дверей	компл	3	6,44	I9
380.	-"- п.527	То же, для однопольных дверей	"	7	5,23	37
381.	II-I-I п.540	Стоимость приборов для внутренних дверей однопольных	"	28	4,34	I22
382.	-"- п.54I	То же, для двухпольных	"	2	4,68	9
383.	II-I-I п.533	Стоимость приборов для дверей в санузлы	"	I5	I,53	23
384.	I4-82/7I	Установка металлоконструкций ворот	т	2,67	49,3	I32
385.	II-I-II п.I35	Стоимость металлоконструкций ворот	т	2,67	203	542
		Итого по XIII	руб			9537
		в т.ч. металлоконструкции	"			(I009)
		XIУ. Лестницы				
386.	II-380/7I I9-I9-в	Укладка лестничных площадок и маршей весом более 2,5 т	шт	7	5,4	38
387.	ЦСЦ п.3730	Стоимость сборных железобетонных лестничных маршей ЛМ-58-I4-I8	м2	24,I5	8,I0	I96

15859-27

I	2	3	4	5	6	7
388.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-I I70 х I,02	т	0,234	I73,4	4I
389.	-"-	Арматура А-II I80 х I,02	т	0,448	I83,6	82
390.	-"-	Арматура В-I 2I0хI,02	т	0,III	2I4,2	24
39I.	-"-	Закладные детали 300хI,02	т	0,009	306	3
392.	II-379/7I I9-I9-6	Укладка лестничных площадок и маршей весом до 2,5 т	шт	9	4,27	38
393.	ЦСЦ п.2593	Стоимость сборных железобетонных лестничных маршей ЛМ-58-I4-I7	м2	24,I5	7,82	I89
394.	ЦСЦ п.2595	Стоимость сборных железобетонных лестничных площадок ЛП-I5-I4	м2	3,64	6,36	23
395.	I3-302 2I-23-а	Лестницы по готовому основанию с железобетонными ступенями	м ступеней	293,9	0,7I	209
396.	ЦСЦ п.2597	Стоимость ступеней лестничных СТI + СТ6	п.м	293,9	2,53	744
397.	I4-29/7I 22-7-м т.ч.п.6	Установка м/конструкций лестничных ограждений 26,I+(7,7+I3,6)х0,I5	т	I,56	29,3	46

I	2	3	4	5	6	7
398.	Ц-I-II п.45I	Стоимость металлоконструкций лестничных ограждений	т	I,56	244,0	38I
		Итого по XIУ	руб			20I4
		в т.ч. металлоконструкции	"			(427)
		XУ. Отделочные работы				
399.	I7-233 27-20-а	Штукатурка цоколя цементным раствором	м2	26,5	I,04	28
400.	I7-236 27-20-г	Штукатурка наружных откосов шириной до 200 мм	м	I022,4	0,26	266
40I.	I7-29I 27-24-и 27-23	То же, внутренних откосов	м2	204,5	I,75	358
402.	I7-6I9 27-52-д	Окраска цоколя и наружных откосов перхлорвиниловой краской	I00 м2	2,3I	4I,4	96
403.	I7-324 27-28-г	Отделка поверхности потолков из сборных железобетонных плит под окраску	м2	334I	0,I2	40I
404.	I7-32I 27-28-а	Отделка поверхности стен и перегородок из сборных железобетонных панелей под окраску	м2	I673	0,05	84
405.	I7-299 27-24-а	Улучшенная штукатурка стен внутренних помещений	м2	I522	0,7I	I08I

I	2	3	4	5	6	7
406.	I7-649 27-55-з 27-66-з	Улучшенная масляная окраска по штукатурке стен	м2	36,3	0,7I	26
407.	I7-652 27-55л 27-66-л	То же, потолков	м2	75,94	0,64	49
408.	I7-I26 27-I3-а	Устройство глазурованной плитки на высоту 2,I м	м2	I08,9	4,58	499
409.	I7-592 27-49-д	Внутренняя силикатная окраска стен	I00 м2	7,92	II,8	93
4I0.	I7-59I 27-49-г	Внутренняя водоэмульсионная окраска ВА-27 стен	I00 м2	30,32	25,8	782
4II.	I7-589 27-49-б	Внутренняя известковая окраска потолков	I00 м2	25,75	3,70	95
4I2.	I7-648 27-55-ж 27-66-ж	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков	м2	I66I	0,29	482
4I3.	I7-647 27-55-е 27-66-е	То же, дверных блоков	м2	3I8	0,23	73
4I4.	I4-I79/7I 22-25-м	Окраска металлоконструкций стальных переплетов масляной краской за 2 раза	т	0,83	24,5	20
4I5.	I4-I78/7I 22-25-ж	Окраска металлоконструкций ворот масляной краской за 2 раза	т	2,67	I0,5	28

I	2	3	4	5	6	7
4I6.	20-52 27.I-4-н	Нанесение на металлические конструкции битумного грунта	I00 м2	45,05	2,50	II3
4I7.	20-62 К=2 27.I-5-а	Окраска металлоконструкций битумным лаком БТ-I77 4,0I х 2	"	45,05	8,02	36I
4I8.	I3-337 I3-338 К=I,5	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений более 8 м для отделочных работ 59,2 + 38,5 х I,5	I00 м2 гориз. проекц.	2,72	II6,95	3I8
		Итого по XУ	руб			5253
		XУI. Разные работы				
4I9.	32-93 45-I6-м	Устройство корыта под асфальтовую отмостку	I00 м2	I,36	20,0	27
420.	32-34I 45-58-б	Щебеночная подготовка под асфальтовую отмостку	I00 м2	I,36	I47,0	200
42I.	32-339 45-57-в	Асфальтовое покрытие отмостки по щебеночному основанию	I00 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 XУI	руб			875

I	2	3	4	5	6	7
		Сводка по смете				
		I. Земляные работы	руб.			3374
		II. Фундаменты здания	"			I0544
		III. Фундаменты под оборудование	"			6I97
		IУ. Каналы и приямки	"			I4054
		в т.ч. металлоконструкции	"			(933)
		У. Каркас металлический	"			25598
		УI. Каркас железобетонный	"			42607
		в т.ч. металлоконструкции	"			(2968)
		УII. Стены	"			37I87
		в т.ч. металлоконструкции	"			(44I)
		УIII. Перегородки	"			7II3
		в т.ч. металлоконструкции	"			(556)
		IX. Бункер шлакозолоудаления	"			403
		X. Покрытие и перекрытие	"			I8839
		в т.ч. металлоконструкции	"			(558)
		XI. Полы	"			8803
		XII. Кровля	"			8773
		XIII. Проемы	"			9537
		в т.ч. металлоконструкции	"			(I009)

15859-27

1	2	3	4	5	6	7
		XIУ. Отделочные работы	руб			5253
		XУI. Разные работы	"			875
		Итого	руб			20II7I
		в т.ч. металлоконструкции	"			(32490)
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	"			27332
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%	"			2697
		Итого	руб			23I700
		Плановые накопления 6%	"			I3902
		Всего по смете	руб.			245602

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составила В.Орёл

I	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре воздуха -20°С				
		А. Исключается:				
		а) из раздела УП "Стены"				
I.	ЦСЦ п.3358	Стоимость сборных панелей из бетона легкого М-50 объемным весом до I200 кг/м3 (ПСЛ-24-724; 32I; I22; 22I; 222; 42I; 02I; 022)	м3	238,3	48,0	II438
2.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-I I70 х I,02	т	4,92	I73,4	853
3.	-"-	Арматура А-III I90 х I,02	т	2,I2	I93,8	4II
4.	-"-	Арматура В-I 2I0 х I,02	т	I,49	2I4,2	3I9
5.	-"-	Закладные детали 300 х I,02	т	6,78	306	2075
6.	ЦСЦ п.3370	Стоимость сборных угловых блоков из бетона М-50, объемным весом до I200 кг/м3 (БЛ-46; БЛ-28)	м3	3,90	37,30	I45

I	2	3	4	5	6	7
7.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-Ш I90xI,02=	т	0,02	I93,8	4
8.	-"-	Арматура В-I 2I0xI,02	т	0,0I9	2I4,2	4
9.	-"-	Закладные детали 300xI,02	т	0,069	306	2I
I0.	ЦСЦ Прилож.2 II-I-IУ т.ч.п.336	Соединительные элементы стеновых панелей 650xI,02+I74=837	т	0,I62	837	I36
		Итого по "а"	руб			I5406
		б) из раздела XII "Кровля"				
II.	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами γ =600 кг/м3 толщ. I00 мм	I00 м2	I3,2	29I	384I
I2.	I6-600 26-I0-в K=I,6	То же, толщиной I60 мм 29I x I,6 =	"	I,08	465,6	503
		Итого	руб			4344
		Итого по "а" + "б"	"			I9750

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.			3259
		Итого по "б"	"			23009
		Плановые накопления 6%	"			1381
		Итого исключается по "А"	"			24390
		Б. Добавляется:				
		а) по разделу УП "Стены"				
I3.	ЦСП п.3358	Стоимость сборных панелей из бетона М-50 объемным весом до I200 кг/м3 (ПСЛ-20-724; 321; I22; 221;222;421;021;022)	м3	216,07	48,0	I037I
I4.	ЦСП прилож.2	Арматура А-II I80xI,02	т	6,843	I03,6	I256
I5.	-"-	Арматура А-III I90xI,02	т	I,872	I93,8	363
I6.	-"-	Арматура В-I	т	I,5I3	2I4,2	324
I7.	-"-	Закладные детали 300 x I,02	т	5,5	306	I683
		Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-50 объемным весом до I200 кг/м3 (БЛ-24;БЛ-42)	м3	I,44	37,3	54

I	2	3	4	5	6	7
I9.	ЦСЦ прилож.2	Арматура В-I 2I0xI,02	т	0,0I7	2I4,2	4
20.	-"-	Закладные детали 300xI,02	т	0,08I	306	25
		Итого по "а"	руб			I4080
		б) К разделу XII "Кровля"				
2I.	I6-600 26-I0-в К=0,6	Утепление покрытия пенобетонными плитами γ = 600 кг/м3 толщиной 60 мм 29Ix0,6	I00 м2	I3,2	I74,6	2305
22.	I6-600 26-I0-в К=I,2	То же, толщиной I20 мм 29I x I,2	I00 м2	I,08	349,2	377
		Итого по "б"	руб			2682
		Итого по "а" + "б"	"			I6762
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	"			2766
		Итого	руб			I9528
		Плановые накопления 6%	"			II72
		Итого добавляется по "Б"	"			20700

I	2	3	4	5	6	7
		Всего исключается при наружной температуре воздуха -20°С "А" - "Б"	руб			3690
		При наружной температуре воздуха -40°С				
		А. Исключается: из раздела XII. "Кровля"				
23.	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами γ =600 кг/м3 толщиной I00 мм	I00 м2	I3,2	29I	384I
24.	I6-600 26-I0-в K=I,6	То же, толщиной I60 мм 29I x I,6	I00 м2	I,08	465,6	503
25.	I6-623 26-I0-и	Пароизоляция обмазкой битумом в I слой	I00 м2	I,44	35,0	44
		Итого по "А"	руб.			4388
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.			724
		Итого	"			5II2
		Плановые накопления 6%	"			307
		Итого исключается по "А"	руб			54I9

I	2	3	4	5	6	7
		Б. Добавляется:				
		а) К разделу УП "Стены"				
26.	I3-33 2I-7-а	Стены наружные из обыкновенного глиняного кирпича (цоколь) при высоте этажа до 5 м	м3	I,72	26,0	45
27.	I3-34 2I-7-а	Стены наружные и внутренние из силикатного кирпича при высоте этажа более 5 м	м3	7,I4	3I,6	I54
28.	II-I99/7I I9-II-и	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,I	9,30	I
29.	ЦСП п.345I	Стоимость сборных перемычек из бетона М-200 (Б-I3 и Р-I5)	м3	0,I	52,7	5
30.	-"-	Арматура В-I 2I0xI,02	т	0,003	2I4,2	I
		Итого по "а"	руб			206
		б) К разделу XII "Кровля"				
3I.	I6-600 26-I0-в К=I,2	Утепление покрытия пенобетонными плитами γ =600 кг/м3 толщиной I20 мм 29I x I,2	I00 м2	I3,2	349,2	4609
32.	I6-600 26-I0-в К=I,8	То же, толщиной I80 мм 29I x I,8	"	I,08	523,8	566

I	2	3	4	5	6	7
33.	I6-623 26-I0-м К=2	Пароизоляция обмазкой битумом в 2 слоя	I00 м2	I,44	70,0	I0I
		35 х 2				
		Итого по "б"	руб	-	-	5276
		Итого по "а" + "б"	"			5482
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	"			905
		Итого	"			6387
		Плановые накопления 6%	"			383
		Итого добавляется по "Б"	руб			6770
		Всего добавляется при наружной температуре воздуха -40^{0}				
		"Б" - "А"	"			I35I

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрятина

Составила В.Орёл

СМЕТА № I-I-2

На общестроительные работы газоходов кирпичных на металлических стойках

К типовому проекту котельной с четырьмя котлами КЕ-IO-I40

Основание: Ал. I, II КЖ 72 ÷ 77

Сметная стоимость - I5,29 т.р.

Составлена в ценах I969 г. для базисного 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.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I.	I-285 IO-88-м	Разработка грунта II группы экскаватором драглайн 0,5 м³ с погрузкой на автосамосвалы	I00 м³	2,58	I4,4	36
2.	I-6I0 IO-I08-6 К= I,2	Доработка грунта II группы вручную	м³	I9	I,27	24
		I,06xI,2				

1	2	3	4	5	6	7
3.	I-284 I0-88-е	Погрузка разрыхленного грунта II группы экскаватором-драглайн с емкостью ковша 0,5 м³ на автосамосвалы	I00 м³	0,I9	II,6	2
4.	Ц.8 ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км 0,25xI,75xI00	"	2,72	48,7	II9
5.	I-864 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	"	2,72	I,96	5
6.	I-286 I0-85-е Доп.в.I	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскаватором прямой лопатой с емкостью ковша 0,5 м³ с погрузкой на автосамосвалы	"	2,0I	II,I	22
7.	Ц.8 ч.I стр.28	Подвозка грунта автосамосвалами на I км для обратной засыпки 0,25xI,75xI00	"	2,0I	48,7	88
8.	I-485 I-486 I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до I0 м I,65+0,69	"	I,4I	2,84	8
9.	I-6II I0-I08-б	То же, вручную	м³	60,8	0,48	26
I0.	I-9I0 I0-I4I-к доп.в.5	Уплотнение грунта пневмотрамбовками при обратной засыпке бульдозером	I00 м³	I,4I	I2,4	I7
		Итого по разделу I	руб.			842

I	2	3	4	5	6	7
		II. Фундаменты				
II.	I6-89 25-6-в	Уплотнение грунта щебнем	м^2	56,86	0,87	2I
I2.	I6-48 25-6-д	Бетонная подготовка М-I00 толщиной I00 мм	м^3	5,7	23,6	I35
I3.	I2-8 20-I-в с попр. на бетон	Монолитные железобетонные фундаменты под газоходы объемом до I0 м^3 на бетона М-200 26+(24,6-22,8)xI,0I5	"	62,66	27,88	I744
I4.	Ц.I ч.II п.5	Арматура А-I	т	0,72	I59	II4
I5.	-"- п.6	Арматура А-II	"	0,99	I68	I66
I6.	I2-I 20-I-а с попр. на бетон	Монолитные бетонные фундаменты объемом до 5 м^3 на бетона М-200 25+(24,6-20,8)xI,02	м^3	0,64	28,88	I8
I7.	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,0II	309	8
I8.	I8-80 2I-6-к	Обмазка наружной боковой поверхности фундаментов горячим битумом за 2 раза	м^2	I07,4	0,56	60
I9.	I2-7 20-I-ж	Устройство подбетонки под фундаменты (ФГМ2, ФГМ5) на бетона М-I00	м^3	I8,I4	28,2	5I2
		Итого по разделу II	руб.			2778

I	2	8	4	5	6	7
		III. Железобетонный каркас				
20.	II-8I-7I I9-8-6	Установка сборных железобетонных колонн весом до 8 т в стаканы фундаментов	м³	28,04	I0,6	244
2I.	ЦСЦ п.887	Стоимость железобетонных колонн (КП П-I сер.КЭ-0I-49 в.П) из бетона М-200	"	28,04	75,0	I728
		Итого по разделу III	руб.			I972
		IV. Металлоконструкции				
22.	I4-28-7I 22-7-в К=I,I5	Монтаж стальных балок I8,9+(8,9+6,I)x0,I5	т	I2,58	2I,I5	266
28.	Ц.I ч.II п.II6	Стоимость металлоконструкций	"	I2,58	I6I	2025
24.	I4-29-7I 22-7-ж т.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.II п.486	Стоимость металлоконструкций	"	I,I4	2II	24I

I	2	3	4	5	6	7
26.	20-62 27-I-4-И 20-62 К=2	Окраска металлоконструкций битумным лаком за 2 раза по грунту 2,5+4,0Ix2	I00 м^2	8,98	I0,52	42
		Итого по разделу IУ	руб.			2607
		в т.ч. м/конструкции	"			(2565)
		У. Перекрытие и покрытие				
27.	II-804-7I 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.	ЦСП 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-I0-и	Монолитные железобетонные участки перекрытия и покрытия площ. до 5 м^2 толщиной до I50мм на бетоне М-200 I5,2+24,6xI,0I5	"	I,9	40,I7	76

I	2	3	4	5	6	7
32.	Ц.I ч.II п.2I	Арматура А-I	т	0,02	I66,0	2
33.	-"- п.28	Арматура А-III	"	0,04	I94,0	8
34.	I2-42 20-5-в	Закладные детали	"	0,89	809	I2I
		Итого по разделу У	руб.			2000
		УI. Стены				
35.	22-I05 29-I8-а	Кладка стен и выстилок из обыкновенного глиняного кирпича с расшивкой швов	$м^3$	70,04	82,I	2248
36.	2I-I88 59-29-а	Затирка внутренней поверхности кладки стен и выстилки глиняным раствором	$м^2$	I6I.8	0,I7	28
37.	22-208 29-3I-г	То же, потолочных плит с добавлением асбеста	$м^3$	0,I8	28,0	5
38.	I6-82 25-I0-а	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	$м^2$	85,2	0,54	I9
39.	II-I99-7I I9-II-а	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,8 т	$м^3$	0,79	9,8	7
40.	ЦСЦ п.345I	Стоимость перемычек из бетона М-200	"	0,79	52,7	42

I	2	3	4	5	6	7
4I.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-Ш I90xI,02	т	0,08	I94	6
42.	ЦСЦ прилож.2	Арматура В-I 2I0xI,02	"	0,0I5	2I4	3
43.	I2-42 20-5-в	Закладные детали	"	0,84I	309	I05
		Итого по разделу У	руб.			2468
		УП. Кровля				
44.	I6-74 25-9-8	Утепление покрытия керамзитобетоном	$м^3$	2,76	3I,6	87
45.	I6-625 26-II-б	Выравнивающие стяжки покрытий цементные по утеплителю	I00 $м^2$	0,55	48,9	24
46.	I6-556 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	$м^2$	9I,9	3,08	288
47.	I6-59I 26-9-е прим.I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00 $м^2$	0,062	I52	9
		Итого по разделу УП	руб.			408

I	2	3	4	5	6	7
		Сводка по смете:				
		I. Земляные работы	руб.			342
		П. Фундаменты	"			2773
		Ш. Каркас	"			I972
		IУ. Металлоконструкции	"			2607
		в т.ч. м/конструкции	"			(2565)
		У. Покрытие и перекрытия	"			2000
		УI. Стены	"			2463
		УП. Кровля	"			403
		Итого	руб.			I2560
		в т.ч. м/конструкции	"			(2565)
		Накладные расходы:				
		на строительные работы I6,5%	"			I649
		на м/конструкции 8,3%	"			2I3
		Итого	руб.			I4422
		Плановые накопления 6%	"			865
		Всего по смете	руб.			I5287

Главный инженер проекта Е.Раскин
Начальник отдела ЭиС А.Понтрягина
Составила К.Шеглова
Проверила В.Орел

С М Е Т А № 1-I-8

на общестроительные работы опор под трубопроводы к типовому проекту котельной с четырьмя котлами КЕ-I0-I4с

Основание: Ал.I, П КМ-78

Сметная стоимость - 0,28 тыс.руб.

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 единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-285 I0-88-а	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с емкостью ковша 0,5 м³ с погрузкой на автосамосвалы	I00 м³	0,28	I4,4	8
2.	I-6I0 I0-I08-б т.ч.п.I8 К=I,2	Доработка грунта II группы вручную I,06 х I,2	м³	I,7	I,27	2
3.	I-284 I0-88-е	Погрузка разработанного грунта II группы экскаватором драглайн с емкостью ковша 0,5 м³ на автосамосвалы	I00 м³	0,02	II,8	I

I	2	3	4	5	6	7
4.	ЦЗ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние до I км	I00 м³	0,24	48,75	II
5.	I-364 I0-64-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	I00 м³	0,24	II,I	8
6.	I-236 I0-35-е Доп.в.I	Разработка грунта II группы несле-жавшегося экскаватором прямая лопата с емкостью ковша 0,5 м³ с погрузкой на автосамосвалы	I00 м³	0,2I	II,I	2
7.	ЦЗ ч.I стр.28	Подвозка грунта автосамосвалами на I км 0,25 x I,75 x I00	I00 м³	0,2I	48,75	9
8:	I-6II I0-I03-б	Обратная засыпка грунтом II груп-пы вручную	м³	2I	0,48	9
9.	I6-89 26-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м²	8,55	0,37	8
10.	I2-20 20-3-а с попр. на бетон	Устройство опор бетонных объемом до 5 м³ из бетона М-200 25,7+/24,6-20,8/ x I,02	м³	4,2	29,58	I24

I	2	3	4	5	6	7
II.	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,0I	309	3
I2.	I2-43 20-3-а	Подливка фундаментов опор цементным раствором толщ.20 мм	$м^2$	I5,38	0,55	8
I3.	I3-30 2I-6-к	Боковая обмазочная гидроизоляция горячим битумом за 2 раза	$м^2$	I9,35	0,56	II

И т о г о:	руб.	I84
Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.	30
И т о г о:	руб.	2I4
Плановые накопления 6%	руб.	I3
В с е г о:	руб.	227

ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Е.РАСКИН
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ЭиС А.ПОНТРЯГИНА
СОСТАВИЛА: К.ЩЕГЛОВА
ПРОВЕРИЛА: В.ОРЕЛ

СМЕТА № I-I-4

на общестроительные работы продувочного колодца с каналом
К типовому проекту котельной с четырьмя котлами КВ-I0-I4е

Основание: Ал. I,II КМ-78 Сметная стоимость - 0,63 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.
для базисного 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.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-285 I0-38-м	Разработка грунта II группы экскаватором драглайн 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м³	0,8	I4,4	I2
2.	I-6I0 I0-I03-б К=I,2	Доработка грунта II группы вручную I,06 x I,2	м³	6	I,27	8
3.	I-284 I0-38-е	Погрузка грунта II группы, разрыхленного на автосамосвалы экскаватором-драглайн с емк. ковша 0,5 м3	I00 м³	0,06	II,6	I

15859-27

I	2	3	4	5	6	7
4.	п.3 ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км 0,25xI,75xI00	I00 м³	0,86	43,7	38
5.	I-364 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	I00 м³	0,86	I,96	2
6.	I-236 I0-35-е Доп.в.I	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскаватором прямой лопатой с емкостью ковша 0,5 м³ с погрузкой на автосамосвалы	I00 м³	0,72	II,I	8
7.	П.3 ч.I стр.28	Подвозка грунта автосамосвалами на I км для обратной засыпки 0,25xI,75xI00	I00 м³	0,72	43,7	3I
8.	I-435 I-436 I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до I0 м I,65 + 0,69	I00 м³	0,5I	2,34	I
9.	I-6II I0-I03-б	То же, вручную	м³	22	0,43	9
I0.	I-9I0 I0-I4I-л Доп.в.5	Уплотнение грунта пневмотрамбовками при обратной засыпке бульдозером	I00 м³	0,5I	I2,4	6
II.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	23,05	0,37	9

15859-24

I	2	3	4	5	6	7
I2.	I6-43	Бетонная подготовка М-I00 толщиной I00 мм	м^3	2,3I	23,6	55
I3.	26-938 40-9-ж	Установка продувочного колодца круглого из сборных железобетонных колец диаметром 2 м	м^3	2,73	4I,4	II3
I4.	II-522/7I I9-36-б	Устройство канала продувочного колодца из лотковых элементов с плитами покрытия	м^3	0,76	95,0	72
I5.	ЦСЦ п.2923	Стоимость лотков марки Л-4	шт.	I	33,2	33
I6.	-"- п.2947	Стоимость плиты перекрытия канала П-2	шт.	I	20,I	20
I7.	ЦСЦ прилож.2	Соединительные элементы в канале с металлизацией 300 х I,02 + I74	т	0,04	480	I9
I8.	26-987 40-20	Установка чугунного люка	шт.	I	I,72	2
I9.	Ц.I ч.I п.3263	Стоимость чугунного люка	шт.	I	I9,2	I9
20.	I5-I94 23-35-д	Установка деревянной крышки люка	м2	0,38	0,87	I
2I.	Ц.I ч.II п.394	Стоимость деревянной крышки люка	"	0,38	3,59	I

15859-27

I	2	3	4	5	6	7
22.	Ц.I ч.I п.468	Стоимость ходовых скоб	кг	8,I	0,37	3
23.	I3-30	Обмазка боковой поверхности колодца и канала горячим битумом за 2 раза	м2	26	0,56	I5
24.	I6-60 25-7-к	То же, горизонтальной поверхности канала	I00 м2	0,06	29.6	2
25.	I2-II 20-I-к	Заделка отдельных мест колодца и канала бетоном М-I00	м³	0,4	24,3	I0
26.	32-98 45-I6-к	Устройство корыта под отмостку	I00 м2	0,058	20,0	I
27.	32-34I 45-58-б	Устройство щебеночного основания под асфальтовую отмостку	I00 м2	0,09	I47,0	I3
28.	32-339	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью	I00 м2	0,09	86,0	8
		Итого по разделу	руб.			5I2
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.			84
		Итого	руб.			596
		Плановые накопления 6%	руб.			36
		Всего по смете	руб.			632

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела ЭиС А.Понтрягина

Составила К.Щеглова

Проверила В.Орел

15859-27

СМЕТА № I-I-5

на общестроительные работы канала к потребителю

К типовому проекту котельной с четырьмя котлами КЕ-I0-I4с

Основание: Ал.I,II КМ-I9,20

Протяженность - 25,7 м

Стоимость I м - 60,93 руб.

Сметная стоимость - I,57 т.р.

Составлена в ценах I963 г. для базисного 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.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-285 I0-38-к	Разработка грунта II группы экскаватором драглайн емк.ковша 0,5 м3 на автосамосвалы	I00 м3	I,72	I4,4	25
2.	I-638 т.ч.п.I3 т.ч.п.64 I0-I04-к	Доработка грунта II группы вручную после экскаватора I,I3xI,2x0,8=I,08	м³	I3	I,08	I4
3.	I-284 Осн.в.I I0-38 с	Погрузка грунта, разработанного вручную, экскаватором драглайн емк.ковша 0,5 м3 на автосамосвалы	I00 м³	0,I3	II,6	

I	2	3	4	5	6	7
4.	Ц.3 ч.I стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами до I км 0,25 х I,75 х I00	I00 м3	I,85	43,7	8I
5.	I-364 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	м3	I,85	I,96	4
6.	I-236 Доп.в.I I0-35-е	Разработка неслежавшегося 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 х I,75 х 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
I0.	Доп.в.5 I-9I0 I0-I4I-к	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	0,94	I2,4	I2
II.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	55	0,37	20

I	2	3	4	5	6	7
I2.	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной I00 мм	м3	5	20,6	I03
I3.	II-52I I9-36-а	Каналы непроходные из лотковых элементов марки Л8 и Л8д и с плитами перекрытия П4 и П4д	м3	I0,24	85	870
I4.	I3-30 2I-6-ж	Обмазка горячим битумом за 2 раза наружной поверхности каналов, соприкасающихся с грунтом	м2	75,6	0,56	42
		Итого	руб			I268
		Накладные расходы I6,5%	руб			209
		Итого	руб			I477
		Плановые накопления 6%	руб			89
		Всего по смете	руб			I566

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составил В.Зюбицкий

Проверила В.Орёл

СМЕТА № 6-I-I

на дороги, площадки и тротуары

К типовому проекту котельной с четырьмя котлами КЕ-I0-I4с

Основание: Ал.I, III-I

Площадь покрытий - 3225 м2

Стоимость I м2 покрытий - 6,88 руб.

Сметная стоимость - 22,I8 т.р.

Составлена в ценах I969 г. для базисного 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.
I	2	3	4	5	6	7
I.	32-90 т.45-I6-е	Устройство дорожных корыт с применением экскаватором при корытном профиле глубиной до 500 мм	I00 м2	32,25	I0,30	332
2.	Цен.№ 3 ч.I стр.28 К=I	Транспортировка грунта на I км 0,25хI,75=43,75	I00 м^3	II,30	43,75	494
3.	I-364 т.I0-44-м	Работа на отвале	I00 м^3	II,30	I,96	22
4.	32-I09 т.45-I9-а	Подстилающий слой из песка толщиной I50 мм	м^3	470,0	5,83	2740

I	2	3	4	5	6	7
5.	32-I47 т.45-24-5 т.ч.п.24 32-I49 т.45-24-г	Нижний слой двухслойного основания толщиной 80 мм из щебня с устройством бортовых камней 99,00-9,90=89,I0	I00 м2	3I,25	89,00	2784
6.	32-I48 32-I68 т.45-24-в т.ч.п.24 ЕРЕР т.45-3I-в	Верхний слой двухслойного основания толщиной 80 мм с одновременной пропиткой битумом с устройством бортовых камней	I00 м2	3I,25	I45,00	4531
7.	32-3I8 т.45-54-в 32-3I9 к=2 т.45-54-ч	Однослойное покрытие толщиной 30 мм из мелкозернистой асфальтобетонной смеси I46,00-I7,00х2=II2,00	I00 м2	3I,25	II2,0	3500
8.	32-25I т.45-46-ж	Одиночная поверхностная обработка битумом асфальтобетонного покрытия с россыпью черного щебня толщиной I0 мм для повышения шероховатости покрытия	I00 м2	3I,25	22,50	703
9.	32-I87 т.45-35-в прим.I	Бетонные бортовые камни П-I сечением I50х300 на бетонном основании при устройстве асфальтобетонных покрытий	п.м	740	3,53	26I2

I	2	3	4	5	6	7
I0.	33-34I т.45-58-б	Основания под тротуары из щебня рядового толщиной I00 мм	I00 м2	I,00	I47,00	I47
II.	33-339 т.45-57-в 33-338 т.45-57-г	Покрытие тротуаров из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 30 мм 83,00+I3,70=96,70	I00 м2	I,00	96,70	97
		Итого прямых затрат	руб.	-	-	I7962
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	2964
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	20926
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	I256
		Всего по смете	руб.	-	-	22I82

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела Э и С А.Понтрягина

Составила Ф.Тяпаева

Проверила В.Орел

СМЕТА № 6-I-2

на благоустройство территории строительства и озеленение
К типовому проекту котельной с четырьмя котлами КЕ-I0-I4с

Основание: Ал.I, ГП-I
Площадь территории строительства: I4400 м2
Стоимость I м2 площади: 0,90 руб.

Сметная стоимость - I2,96 т.р.
Составлена в ценах I969 г. для базисного 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.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Планировка территории строительства				
I.	I-750 т.I0-I40-д	Планировка площадей плотных грунтов II группы	I00 м2	I44,00	6,40	922
		Итого прямых затрат	руб	-	-	922
		Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	I52
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	I074
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	64
		Итого по разделу I "Планировка территории стр-ва"	руб	-	-	II38

I	2	3	4	5	6	7
		II. Благоустройство				
2.	35-3I5 т.48-34-а	Устройство сетчатой ограды высотой 2,4 м на сборных железобетонных столбах	I м огражд.	503,0	I3,60	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	I79,00	I79
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	I79,00	I79
5.	II-560 т.I9-40-и	Окраска металлических ворот асфальтовым лаком	м2	28,0	0,38	II
		Итого прямых затрат	руб	-	-	72I0
		Накладные расходы - I6,5%	руб	-	-	II90
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	8400
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	504
		Итого по разделу II "Благоустройство"	руб	-	-	8904

15859-27

I	2	3	4	5	6	7
		Ш. Озеленение				
6.	I0-I т.I5-I-а	Планировка участка для озеленения в грунтах II группы	I0 м2	230,0	0,39	90
7.	I0-2 т.I5-I-б	Разбивка участка для озеленения	I0 м2	230,0	0,I2	28
8.	I0-I7I т.I5-26-а	Заготовка растительной земли бульдозером	I0 м3	23,0	0,40	9
9.	Ценник № 3 часть I стр.28 К=I	Подвозка растительного грунта на 3 км 0,35хI,20хI00=42,00	I00 м2	2,30	42,00	97
I0.	I0-I39 т.I5-I8-б I0-I40 т.I5-I8-в	Подготовка почвы вручную для газона с внесением растительной земли слоем I0 см в грунт II группы 7,20 - 2,I9 = 5,0I	I0 м2	230,0	5,0I	II52
II.	I0-I4I т.I5-I8-г	Посев газонов	I0 м2	230,0	0,25	58
I2.	Доп.вып.2 к ценнику № I-I-I стр.I9	Стоимость семян	кг	46,0	I,93	89
		Итого прямых затрат	руб			I523

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - I6,5%	руб	-	-	236
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	I759
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	I06
		Итого по разделу Ш "Озеленение"	руб	-	-	I865
		IУ. Площадка под складом угля у галереи № I				
I3.	I6-39 т.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	2300,0	0,37	85I
		Итого прямых затрат	руб	-	-	85I
		Накладные расходы - I6,5%	руб	-	-	I40
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	99I
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	59
		Итого по разделу IУ "Площадка"	руб	-	-	I050
		Всего по смете (I+IУ)	руб	-	-	I2957
		II38+8904+I865+I050=I2957				

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составила Ф.Тяпаева

Проверила В.Орёл

15859-27

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-I0-I4с отопительно-производственной с открытой системой теплоснабжения

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество		
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций по вариантам	
				топливо - каменные угли	топливо - бурые угли
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
I.	Затраты труда	чел.-дн.	8702		
2.	Заработная плата	руб.	26973,II		
	Строительные машины и оборудование				
3.	Автогрейдеры	маш.-смен	3,I8		
4.	Автогудронаторы	-"-	2,75		
5.	Бульдозеры 80 л.с.	-"-	0,46		
6.	Бульдозеры I00 л.с.	-"-	4,70		
7.	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	-"-	0,80		
8.	Катки самоходные I,5-2,0 т	-"-	0,32		

15859-27

I	2	3	4	5	6
9.	Катки самоходные 6,5	маш.см.	I2,9I		
I0.	Катки самоходные I0 т	-"-	26,69		
II.	Краны автомобильные 5 т	-"-	29,42		
I2.	Краны башенные 5 т	-"-	7,77		
I3.	Краны башенные 25 т	-"-	67,52		
I4.	Краны гусеничные I0 т	-"-	8,76		
I5.	Краны гусеничные I5 т	-"-	2,75		
I6.	Краны гусеничные 20 т	-"-	2,00		
I7.	Лебедки электрические реверсивные 5 т	-"-	26,57		
I8.	Машины бурильно-крановые	-"-	40,34		
I9.	Машины поливочные	-"-	4,65		
20.	Прочие машины	руб.	3648,43		
2I.	Распределители каменной мелочи	м/см	I,03		
22.	Растворонасосы I м3/час	м/см	I2,94		
23.	Растворонасосы 3 м3/час	м/см	0,I9		
24.	Тракторы I00 л.с.	м/см	0,80		
25.	Трамбовки пневматические	м/см	2I,80		
26.	Укладчик асфальтобетона	м/см	I,8I		
27.	Экскаваторы драглайны гусеничные 0,5 м3	м/с	24,74		

I	2	3	4	5	6
28.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,25 м3	м/с	I5,25		
29.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	8,32		
	Материалы				
30.	Асбест хризолитовый	т	0,06		
3I.	Белила цинковые тертые	кг	85,II		
32.	Битум БН-III	т	0,2I		
33.	Битум БН-IУ	т	0,2		
34.	Битум жидкий	т	35,I8		
35.	Болты и крепежные элементы разные	кг	I086,48		
36.	Болты строительные	кг	4,5		
37.	Болты стяжные и анкерные	т	0,I9		
38.	Бревна строительные 3с I40-240 мм	м3	I2,20		
39.	Бруски и брусья 2с 75 мм и более	м3	0,56		
40.	Бруски и брусья 3с 75 мм и более	м3	0,30		
4I.	Вода	м3	327,I5		
42.	Гвозди	кг	245,03		
43.	Гвозди штукатурные	кг	I,52		
44.	Гидроизол	м2	52792		
45.	Гипс - алебастр	т	0,I5		

15859-27

I	2	3	4	5	6
46.	Глина	м3	I,46		
47.	Гравий рядовой	м3	239,I6		
48.	Грунтовка битумная	т	I8,58		
49.	Грунтовка масляная	кг	2,68		
50.	Грунты разные	кг	328,45		
5I.	Доски 2с 40 мм и более	м3	0,07		
52.	Доски 3с 25-32 мм и более	м3	0,28		
53.	Доски 3с 40 мм и более	м3	7,93		
54.	Доски 4с 25-32 мм и более	м3	3,80		
55.	Доски 4с 40 мм и более	м3	7,20		
56.	Дрова	м3	0,89		
57.	Закладные детали	т	I4,75		
58.	Закрепы	кг	9,57		
59.	Замазка железо-суриковая	кг	55,54		
60.	Замазка меловая	кг	332,22		
6I.	Земля растительная	м3	230,00		
62.	Известь негашеная	кг	605,99		
63.	Картон асбестовый 3 мм	т	0,07		
64.	Кирпич глиняный обыкновенный	I000 шт	47,2I		
65.	Кирпич силикатный	I000 шт	66,0I		
66.	Колер масляный	кг	69,39		

I	2	3	4	5	6
67.	Краски тертые	кг	I2,93		
68.	Краски разные, в т.ч. и белила	кг	I340,97		
69.	Лаки разные	кг	394,76		
70.	Линолеум	м2	207,00		
7I.	Листы асбестоцементные волнистые усиленного профиля	м2	40,96		
72.	Мазут топочный	кг	45,29		
73.	Мастика битумная	т	I82,03		
74.	Мел	кг	54,I9		
75.	Мертель шамотный	т	0,22		
76.	Олифа	кг	III,I4		
77.	Пакля	кг	663,3I		
78.	Пакля смоляная	кг	2I9,I9		
79.	Песок	м3	625,46		
80.	Плитки керамические глазурованные	м2	I02,69		
8I.	Плитки керамические карнизные	м2	52,27		
82.	Плитки керамические плинтусные	м2	437,05		
83.	Плитки мозаичные	м2	64,24		
84.	Плитки поливинилхлоридные	м2	I8,54		
85.	Плитки туалетного гарнитура	компл	7,62		
86.	Поковки	кг	2I93,35		
87.	Поковки оцинкованные	кг	9,22		

I	2	3	4	5	6
88.	Приборы фрамужные	комплект	278,00		
89.	Проволока разная	кг	0,42		
90.	Растворитель	кг	I44,I5		
9I.	Растворитель Р-4	кг	24,95		
92.	Рубероид гидростойкий	м2	6478,54		
93.	Семена трав	кг	46,00		
94.	Сетки металлические плетенные	м2	I4,58		
95.	Сетки металлические тканые	м2	80,36		
96.	Сетка стальная	м2	704,20		
97.	Сталь кровельная оцинкованная	т	I,00		
98.	Сталь кровельная черная	т	0,I0		
99.	Сталь полосовая	т	0,89		
I00.	Стекло жидкое	кг	35,48		
I0I.	Стекло оконное 3 мм	м2	768,27		
I02.	Стекло оконное 4 мм	м2	38,84		
I03.	Сурик железный густотертый	кг	3I,39		
I04.	Толь	м2	48I,78		
I05.	Цемент 200	т	I,04		
I06.	Цемент 400	т	48,58		
I07.	Шаблоны лотковые асбестоцементные	м2	0,06		
I08.	Шаблоны угловые асбестоцементные	м2	2,82		
I09.	Шпаклевка масляная	кг	36,4I		

I	2	3	4	5	6
II0.	Шпаклевка перхлорвиниловая	кг	26,86		
III.	Щебень каменный	м3	I3,I8		
II2.	Щебень рядовой	м3	30,38		
II3.	Электроды	кг	II49		
	Полуфабрикаты				
II4.	Арматура	т	23,27		
II5.	Бетон тяжелый I00	м3	35I,80		
II6.	Бетон тяжелый I50	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-I0 мм	м3	7I,3I		
I20.	Бетон тяжелый 300, на щебне фракции 5-I0 мм	м3	9,96		
I2I.	Керамзитобетон	м3	3,33		
I22.	Раствор	м3	I5,40		
I23.	Раствор известковый I:3	м3	27,40		
I24.	Раствор цементный	м3	0,I4		
I25.	Раствор цементный I:3	м3	I,8I		
I26.	Раствор цементный I:4	м3	I,63		
I27.	Раствор цементный 25	м3	2,20		

15859-27

I	2	3	4	5	6
I28.	Раствор цементный 50	м3	8,23		
I29.	Раствор цементный 75	м3	30,I5		
I30.	Раствор цементный I00	м3	I8,28		
I3I.	Раствор цементный 200	м3	2,I9		
I32.	Раствор цементно-известковый 25	м3	73,08		
I33.	Раствор цементно-известковый 50	м3	2,27		
I34.	Раствор цементно-известковый 75	м3	I,57		
I35.	Смесь асфальтобетонная среднезернистая	т	377,96		
I36.	Щебень 5-I0 мм	м3	42,3I		
I37.	Щиты настила	м2	7I0,66		
I38.	Щиты опалубки	м2	594,94		
	Детали и изделия из дерева				
I39.	Блоки дверные до 3 м2	м2	I00,92		
I40.	Блоки дверные более 3 м2	м2	20,92		
I4I.	Блоки люка до 2 м2	м2	0,38		
I42.	Блоки оконные одинарные до 5 м2	м2	86,34		
I43.	Блоки оконные одинарные до I0 м2	м2	432,76		
I44.	Детали лесов	м3	0,I2		
I45.	Наличники	м	460,84		

I	2	3	4	5	6
I46.	Плинтусы	м	42,52		
I47.	Стойки инвентарные	-	-		
I48.	Щиты паркетные	-	-		
	Детали и изделия из металла				
I49.	Индивидуальные металлические конструкции до I т	т	5,I6		
I50.	Крепежные изделия	т	6,32		
I5I.	Металлические изделия решетки приямков	т	0,09		
I52.	Опоры металлические	кг	248		
I53.	Стальные детали лесов	т	0,24		
I54.	Стальные конструкции	т	I44,5		
	Детали и изделия из бетона и железобетона				
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		
I6I.	Колонны прямоугольные цельные	м3	59,I8		

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,I5		
I67.	Плиты легкобетонные	м2	I470,84		
I68.	Площадки - марши	шт	I6		
I69.	Сборные конструкции	м2	509,49		
I70.	Сборные конструкции	м3	I07,94		
I7I.	Столбы железобетонные	м3	I7,92		
I72.	Ступени бетонные	м	293,9		
	Детали и изделия прочие				
I73.	Ворота	компл	2		
I74.	Калитки	компл	2		
I75.	Изделия изоляционные штучные	м3	I,95		
I76.	Плиты асбестоцементные полые утепленные	м2	57,5I		
I77.	Прочие материалы	руб.	5455,5		

15859-27

I	2	3	4	5	6
	II. Санитарно-технические работы				
	I. Затраты труда	ч-дн	454		
	II. Заработная плата	руб	I335		
	III. Машины	"	I34		
	IУ. Материалы				
I.	Агрегаты отопительно-вентиляционные АПВС-50-30 с электродвигателем А02-I2-2	компл	2		
2.	То же, АПВС-II0-80 с электродвигателем А02-3I-4	"	4		
3.	Асбестоцементные воздуховоды периметром до 500 мм	м2	70		
4.	Периметром до I000 мм	"	I8		
5.	Баки емкостью 2 м3	шт	2		
6.	Белила цинковые тертые	кг	34		
7.	Болты с гайками	"	I07,I		
8.	Бревна строительные III с	м3	0,4		
9.	Вентагрегаты Ц4-70 № 3,2 с электродвигателем А0Л2I-4	компл	I		
I0.	Вентагрегаты Ц4-70 № 5 с электродвигателем А0Л2-2I-6	"	I		
II.	Вентили I5кчIIр Д=50 мм	шт	3		

I	2	3	4	5	6
I2.	Вентили I5кчI8п Д=I5 мм	шт	82		
I3.	Д=20 мм	"	I9		
I4.	Д=25 мм	"	26		
I5.	Д=32 мм	"	4		
I6.	Д=40 мм	"	I0		
I7.	Вода	м3	22		
I8.	Воронки стальные I00х500 мм	шт	I8		
I9.	Воронки ВР-9	"	I2		
20.	Водомеры ВТ-I00	"	I		
2I.	Воздухосборники ВС	шт	4		
22.	Воздуховоды из кровельной стали толщиной 0,5 мм Д до I60 мм	м2	30		
22а.	Толщиной 0,6 мм Д до 3I5 мм	"	45		
23.	Периметром до I000 мм	"	6		
24.	Вставки мягкие со стальными фланцами	м2	0,65		
25.	Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов	шт	I9		
26.	Гребенки распределительные из стальных труб с фланцами, болтами, прокладками и кронштейнами	компл	2		
27.	Грязевики Д=40 мм	шт	I		
28.	Двери герметические утепленные	"	I		

15859-27

I	2	3	4	5	6
29.	Дефлекторы Т-I7 Д=200 мм	шт	I		
	Т-I8 Д=250 мм	"	2		
	Т-I9 Д=3I5 мм	"	I		
30.	Детали трубопроводов из стальных труб Д=57х3 мм	м	I40		
3I.	Д=89х3 мм	"	6		
32.	Д=I08х4 мм	"	56		
32.	Д=II4х4 мм	"	30		
33.	Д=I59х4,5 мм	"	I40		
34.	Задвижки 30ч6бр Д=50 мм	шт	9		
35.	Д=80 мм	"	4		
36.	Д=I50 мм	"	2		
37.	Заслонки утепленные с ручным приводом У-600хI000 мм	"	I		
38.	Затворы шланговые 32а1р Д-I50 мм	"	4		
39.	Зонты Т-I7 Д=200 мм	шт	I		
40.	Краски тертые	кг	6,9		
4I.	Краны Маевского	шт	I0		
42	Калориферы КВС-6п	"	I		
43.	Крепления	кг	245		
44.	Кронштейны	"	I65,4		

I	2	3	4	5	6
45.	Кронштейны	шт	79		
46.	Краны смесительные с душевой сеткой и трубкой	"	3		
47.	Колер масляный	кг	38,8		
48.	Клапаны I9чI6р Д=50 мм	шт	5		
	Д=I50 мм	"	I		
49.	Люки чугунные	"	I		
50.	Лючки для замера воздуха	"	4		
5I.	Лента стальная упаковочная	кг	33,3		
52.	Муфты	шт	8		
53.	Манометры	"	I		
54.	Мойки чугунные эмалированные	"	I		
55.	Насосы ВКС-I/I6 с электродвигателем АОЛ2-22-4	компл	I		
56.	Насосы 2К-20/I8 с электродвигателем АОЛ2-22-2	"	4		
57.	Олифа	кг	34		
58.	Отводы стальные	шт	2		
59.	Полуцилиндры минераловатные	м3	2,6		
60.	Раковины стальные эмалированные	шт	2		
6I.	Радиаторы	экм	50,8		
62.	Решетки Р-I50	шт	38		
63.	Рукава резино-тканевые	м	70		

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,I5		
68.	Секции соединительные	шт	I		
69.	Секции приемные	"	I		
70.	Трапы Д=50 мм	"	3		
7I.	Трубы чугунные напорные раструбные Д=50 мм	м	5,3		
72.	Д=I00 мм	"	42		
73.	Д=I50 мм	"	7,4		
74.	Трубы чугунные канализационные Д=50 мм	"	5,2		
75.	Д=I00 мм	"	46,5		
76.	Д=I50 мм	"	I0,3		
77.	Трубы стальные Д=273х7 мм	м	II,3		
78.	Узлы и детали из чугунных канализационных труб Д=50 мм	м	II0		
79.	Д=I00 мм	"	I63		
80.	Д=I50 мм	"	I4		
8I.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб Д=I5 мм	"	305		
82.	Д=20 мм	"	I43		

I	2	3	4	5	6
83.	Д=25 мм	м	273		
84.	Д=32 мм	"	I30		
85.	Д=40 мм	"	6		
86.	Унифицированные узлы прохода из стали Д=200 мм	шт	I		
87.	Д=250 мм	"	2		
87а.	Д=3I5 мм	"	I		
88.	Умывальники прямоугольные	шт	8		
89.	Унитазы "Компакт"	шт	4		
90.	Фланцы стальные	"	II0		
9I.	Фольгоизол	м2	76,3		
92.	Фасонные части	т	0,4		
93.	Шкафчики для рукавов	шт	3		
	III. Осмуровочные работы				
	I. Затраты труда	чел.час	2I5,2		
	II. Заработная плата	руб	635		
	III. Машины	"	63,2		
	IУ. Материалы:				
I.	Бревна строительные III сорта	м3	0,09		
2.	Гвозди строительные	кг	4		
3.	Доски необрезные III сорта	м3	0,2I		
4.	Доски IУ сорта	"	0,I7		

15859-27

I	2	3	4	5	6
5.	Картон асбестовый	кг	2I8,4		
6.	Кирпич глиняный обыкновенный	шт	5400		
7.	Кирпич диатомовый	м3	I,6		
8.	Кирпич шамотный прямой № 8 ША-I	т	29,36		
9.	Кирпич шамотный прямой № 6	т	I7,84		
I0.	Кирпич шамотный фасонный	"	3,82		
II.	Мастика теплоизоляционная	м3	2,2		
I2.	Мертель шамотный	т	4,4		
I3.	Огнеупорная глина	"	0,I4		
I4.	Плиты асбестовермикулитовые	м3	I8,4		
I5.	Порошок диатомовый	т	0,2I		
I6.	Проволока стальная отожженная	кг	55,2		
I7.	Раствор цементно-известковый	м3	2,48		
I8.	Сетка проволочная плетеная	м2	460,4		
I9.	Стекло жидкое	т	25		
20.	Хромомагнезит молотый	"	0,52		
2I.	Цемент 400	"	0,08		
22.	Шамотобетон	м3	5,8		
23.	Шнур асбестовый	кг	88,2		

15859-27

I	2	3	4	5	6
	IУ. Изоляционные работы				
	I. Затраты труда	ч-дн		654	693
	II. Заработная плата	руб		I965,4	2I30
	III. Машины	"		55,7	6I,6
	IУ. Материалы:				
I.	Белила цинковые тертые	кг		59,9	I9,I
2.	Винты самонарезающие	"		I2,3	I5,8
3.	Краски тертые	"		II,5	3I,2
4.	Лакостеклоткань	м2	67		
5.	Лента стальная упаковочная	кг	I30,7		
6.	Маты прошивные марки М-I50 в сетках толщиной 40 мм	м3	0,68		
7.	Толщиной 60 мм	"	0,I6		
8.	Толщиной 80 мм	"	5,6		
9.	Толщиной I00 мм	"		25,5	24,3
I0.	Толщиной I20 мм	"		5,8	26
II.	Толщиной I60 мм	"		9,9	I4
I2.	Олифа	кг		64,5	3I,2
I3.	Плиты мягкие ПМ-50	м3	2,27		
I4.	Плиты полужесткие ПП-I00	"	I0,9		
I5.	Пух-шнур в оплетке	т		I,33	0,65

I	2	3	4	5	6
I6.	Проволока стальная отожженная	кг		I26	23I,2
I7.	Рубероид	м2	67		
I8.	Сурик железный густотертый	кг	52		
I9.	Сталь круглая	"		63	63,8
20.	Сталь оцинкованная	м2		924	III2
2I.	Фольгоизол	"		5I6	442,4
22.	Цилиндры и полуцилиндры	м3	I0,52		
	У. Электромонтажные работы				
I.	Затраты труда	чел.дн.	2954		

Составила И.Галкина

Проверила В.Орел

gost.e-ecolog.ru