

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-158

КОТЕЛЬНАЯ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ КЕ-6,5-14с

Отопительно-производственная. Система теплоснабжения - открытая

Топливо - каменные и бурые угли

АЛЬБОМ XXVI

СВОДКА ЗАТРАТ И СМЕТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

1 5590 - 13
ЦЕНА 1-95

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сильская ул., 22

Сдано в печать 1978 г.

Заказ № 1070X Тираж 450 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-158

15590 - 13

Котельная с четырьмя котлами КЕ-6, 5-14С
 Отопительно-производственная. Система теплоснабжения - открытая.
 Топливо - каменные и бурые угли

АЛЬБОМ ХХУ I

| | |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| Сметная стоимость: Общая | - 885,16 тыс.руб. |
| Строительно-монтажных работ | - 674,95 тыс.руб. |
| Сметная стоимость здания котельной и теплоподачи: | |
| Общая | - 808,73 тыс.руб. |
| Строительно-монтажных работ | - 600,96 тыс.руб. |
| в т.ч. строительно-монтажных работ здания котельной | - 385,12 тыс.руб. |
| I куб.м. здания котельной | - 19,85 тыс.руб. |

Разработан
 ГПИ Сантехпроект
 Главпромстройпроекта
 Госстроя СССР

Утвержден и введен в действие
 ГПИ Сантехпроект
 приказ № 4 от 23 марта 1979.

ГПИ Союзпроммеханизация
 Минтяжмаш СССР

Главный инженер института

Ю. Шиллер
 Ю. Шиллер

Главный инженер проекта

Е. Раскин
 Е. Раскин

Начальник отдела экономики
 и смет

Л. Понтрягина
 Л. Понтрягина

О Г Л А В Л Е Н И Е

15590 - 13

| № пп | Наименование | : Страницы |
|------|----------------------------------------------------------------------------|------------|
| I | 1 | 8 |
| I. | Пояснительная записка | 4 |
| 2. | Сводка объектных смет. Топливо - каменные угли | 6 |
| 3. | Сводка объектных смет. Топливо - бурые угли | 8 |
| 4. | Объектная смета № 1. Топливо - каменные угли. Котельная | 10 |
| 5. | Объектная смета № 1а. Топливо - бурые 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 газоходов | 24 |
| 1В. | Смета № I-I-3. Общестроительные работы опор под трубопроводы | 22 |

| I | 2 | 8 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 14. Смета № I-I-4. Общестроительные работы производственного кооператива с каналом | | 95 |
| 15. Смета № I-I-5. Общестроительные работы канала и погребов | | 100 |
| 16. Смета № 6-I-1. Дороги и площадки | | 103 |
| 17. Смета № 6-I-2. Благоустройство и озеленение | | 106 |
| 18. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах | | 110 |

Примечания: 1. Объектную смету № 2 - Теплоснабжение см. Ал. XXVI тип. пр. 908-I-

2. Объектную смету № 4 - Склад реагентов см. Ал. XXIV тип. пр. 908-I-

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

15590 - 13

Сметы к типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-6,5-140 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 Главпромстрояпроекта № 19/6-2576 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 ценникам на монтаж оборудования № 3,4,5,7,8,10,11,12 изд. 1971 г., № 18 изд. 1968 г. и № 14-М изд. 1972 г.;

3. по прекоштантам оптовых цен на оборудование, введенным в действие с 1 января 1978 г.

При составлении смет к типовому проекту приняты:

| | | |
|------------------------------------------------|---|-------|
| Накладные расходы на - общестроительные работы | - | 16,5% |
| - внутренние сантехнические работы | - | 14,9% |
| - монтаж металлоконструкций | - | 8,8% |

Плановые накопления - 6%

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

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

В состав сметной документации комплекса котельной входят сметы примененных типовых проектов: 907-2-208 на строительство дымовой трубы, 704-1-49 на строительство аккумуляторных баков и осевые под бак декарбонизированной воды.

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

Главный специалист отдела



Н.Завывалова

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ

К типовому проекту на строительство котельной
с четырьмя котлами КЕ-6,5-14с

Топливо - каменные угли

Составлена в ценах 1969 года -

| № пп | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость в тыс. руб. | | | | Общая сметная стоимость в тыс. руб. |
|------|--------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------------|
| | | | Строй-работ | Монтаж-работ | Оборудов. и произв. инвентар. | прочих затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | 1 | Объектная смета на строительство котельной. /Топливо - каменные угли/ | 311,48 | 106,46 | 159,69 | - | 577,63 |
| 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 м³ х 2 | 6,18 | 2,18 | - | - | 8,36 |
| 4. | 4 | Объектная смета на строительство склада реагентов | 18,22 | 3,56 | 2,89 | 0,05 | 19,22 |

| 1 | 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 сводке объектных смет | | | 542,08 | 132,87 | 210,16 | 0,11 | 885,16 |

Главный инженер проекта

Нач. отдела В.С.

Составила:

Сидик
Понтия
В.С.

Е.Раскин

А.Понтия (на)

В.Орех

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-6,5-14С

Топливо - бурные угли

Составлена в ценах 1969 г.

| № п/п | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | | Общая сметная стоимость в тыс.руб. |
|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------|
| | | | Строй- тельных работ | Монтаж- ных работ | Оборудов. припосо- бл. и производ. инвентаря | Прочих затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | I-a | Объектная смета на строитель- ство котельной (Топливо - бу- рные угли) | 312,84 | 104,75 | 157,77 | - | 575,36 |
| 2 | 2 | Объектная смета на строитель- ство топливозадачи | 164,22 | 18,8 | 48,08 | - | 231,1 |
| 3 | 3 | Объектная смета на строитель- ство аккумуляторных баков емк. 100 м ³ x 2 | 6,18 | 2,13 | - | - | 8,31 |
| 4 | 4 | Объектная смета на строитель- ство склада реагентов | 13,22 | 3,56 | 2,39 | 0,05 | 19,22 |
| 5 | 5 | Объектная смета на строитель- ство внутриплощадочных комму- никаций | 11,84 | 1,92 | - | - | 13,76 |

| I | 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 | | | 543,44 | 131,16 | 208,24 | 0,05 | 882,89 |

Главный инженер проекта

Начальник отдела Э и С

Составила

Е. Раскин
А. Понтрягина
В. Орел

Е.Раскин

А.Понтрягина

В.Орел

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КВ-6,5-140

Топливо - каменные угли

Сметная стоимость - 577,63 тм.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для Базового района

| п/п | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость в тм.руб. | | | | Общая сметная стоимость в тм.руб. | Показатели единичной стоимости |
|-----|---------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| | | | Строительных работ | Монтажных работ | Оборудования, приспособления и производственного инвентаря | Прочих затрат | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | I-I-1 | Общестроительные работы здания котельной | 245,40 | - | - | - | 245,40 | <u>16970</u> |
| 2 | I-2-2 | Газоходы | 15,29 | - | - | - | 15,29 | тм ³ -14,46р. |
| 3 | Тип.пр. 907-2- -205 | Дымовая труба H=45 м, D=1,5 м | 17,53 | - | - | - | 17,53 | |
| 4 | I-I-3 | Опоры под трубопровода | 0,23 | - | - | - | 0,23 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|----------------------|-----------------------------------------------------|------|------|------|---|------|------------------|
| 5 | I-I-4 | Продувочный колодез с кавалом | 0,63 | - | - | - | 0,63 | |
| 6 | I-I-5 | Канал к потребителю | 1,57 | - | - | - | 1,57 | <u>25,7 п.м.</u> |
| 7 | Тип. пр. 704-I-49 | Основание под бак декарбонизированной воды | 0,33 | - | - | - | 0,33 | I п.м. - |
| 8 | I-2-I | Отопление | 0,78 | - | - | - | 0,78 | 60,83 руб. |
| 9 | I-2-2 | Теплоснабжение отопительно-вентиляционных установок | 1,63 | - | - | - | 1,63 | |
| 10 | I-2-3 | Вентиляция | 1,74 | - | - | - | 1,74 | |
| II | I-2-4 | Водопровод хозяйственно-питьевой | 2,01 | - | - | - | 2,01 | |
| 12 | I-2-5 | Канализация производственная | 1,17 | - | - | - | 1,17 | |
| 13 | I-2-6 | Канализация хозяйственно-фекальная | 0,77 | - | - | - | 0,77 | |
| 14 | I-2-7 | Оборотное водоснабжение | 1,97 | - | - | - | 1,97 | |
| 15 | I-2-8 | Водостоки | 1,45 | - | - | - | 1,45 | |
| 16 | I-2-9 | Горячее водоснабжение | 0,17 | - | - | - | 0,17 | |
| 17 | I-2-10 | Градири ИВП-40м(шт.2) | - | 0,04 | 2,47 | - | 2,51 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|---|-------|---|
| 18 | I-2-11 | Котлоагрегаты КЕ-10-14с (шт.4) (топливо - каменные угли) | - | 16,62 | 74,66 | - | 94,28 | - |
| 19 | I-2-13 | Обмуровочные и изоляционные работы котлоагрегатов КЕ-10-14с (шт.4) (топливо - каменные угли) | 9,11 | - | - | - | - | - |
| 20 | I-2-15 | Трубопроводы котлоагрегатов КЕ-10-14с (топливо - каменные угли) | 1,14 | 4,3 | - | - | 5,44 | - |
| 21 | I-2-17 | Общекотельное оборудование и сетевые трубопроводы | 7,47 | 18,69 | 13,87 | - | 40,03 | - |
| 22 | I-2-18 | Оборудование и трубопроводы водоподготовки | 0,65 | 13,51 | 13,08 | - | 27,24 | - |
| 23 | I-2-19 | Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности оборудования и трубопроводов водоподготовки | - | 4,45 | - | - | 4,45 | - |
| 24 | I-2-20 | Трубопроводы от котельной до аккумуляторных баков | 0,44 | 0,55 | - | - | 0,99 | - |
| 25 | I-2-21 | Оборудование шлавозоудаления | - | 2,18 | 12,34 | - | 14,52 | - |
| 26 | I-2-22 | Лабораторное оборудование | - | 0,09 | 3,36 | - | 3,45 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--------------------------|--------|--------------------------------------------------------|--------|--------|--------|---|--------|---|
| 27 | I-2-23 | Оборудование механической мастерской | - | 0,7 | 4,21 | - | 4,91 | - |
| 28 | I-4-I | Оборудование КИП и автоматики котлоагрегатов КБ-10-14с | - | 11,71 | 10,71 | - | 22,42 | - |
| 29 | I-4-2 | То же, вспомогательного оборудования | - | 9,91 | 10,6 | - | 20,51 | - |
| 30 | I-5-I | Электроосвещение | - | 9,92 | - | - | 9,92 | - |
| 31 | I-5-2 | Словное электрооборудование | - | 12,23 | 6,42 | - | 18,65 | - |
| 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 | | | 311,48 | 106,46 | 159,69 | | 577,63 | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела Э и С
Составила:

Г. П. П.
П. П. П.
М. П. П.

Е. Раскин
А. Понягина
В. Орел

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № Ia

15590-13

на строительство котельной

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами
КВ-6,5-14С

Топливо - бурные угли

Сметная стоимость - 575,36 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 | Оборудования, приспособлений и производственного инвентаря | Прочих затрат | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | I-I-1 | Общестроительные работы здания котельной | 245,40 | - | - | - | 245,40 | 16970 м ² 1 м ² - 14,46 руб. |
| 2. | I-I-2 | Газоходы | 15,29 | - | - | - | 15,29 | - |
| 3. | Тип.пр. 907-2- -II3 | Дымовая труба В = 45 м, Д = 1,5 м | 17,53 | - | - | - | 17,53 | - |
| 4. | I-I-3 | Споры под трубопроводы | 0,23 | - | - | - | 0,23 | - |
| 5. | I-I-4 | Продувочный колодец с каналом | 0,63 | - | - | - | 0,63 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|---------------------|---------------------------------------------------------------|------|------|------|---|------|--------------------------------|
| 6 | I-I-5 | Канал к потребителю | 1,57 | - | - | - | 1,57 | <u>25,7 п.м.</u> |
| 7 | Тип.пр. 704-1-49 | Основание под бак декар- бонизированной воды | 0,33 | - | - | - | 0,33 | <u>1 п.м. - 60,93 руб.</u> |
| 8 | I-2-1 | Отопление | 0,78 | - | - | - | 0,78 | |
| 9 | I-2-2 | Теплоснабжение отопитель- но-вентиляционных устано- вок | 1,63 | - | - | - | 1,63 | |
| 10 | I-2-3 | Вентиляция | 1,74 | - | - | - | 1,74 | |
| 11 | I-2-4 | Водопровод хозяйственно- питьевой | 2,01 | - | - | - | 2,01 | |
| 12 | I-2-5 | Канализация производствен- ная | 1,17 | - | - | - | 1,17 | |
| 13 | I-2-6 | Канализация хозяйственно- фекальная | 0,77 | - | - | - | 0,77 | |
| 14 | I-2-7 | Оборотное водоснабжение | 1,97 | - | - | - | 1,97 | |
| 15 | I-2-8 | Водостоки | 1,45 | - | - | - | 1,45 | |
| 16 | I-2-9 | Горячее водоснабжение | 0,17 | - | - | - | 0,17 | |
| 17 | I-2-10 | Градирии ГВП-40 м (2 шт.) | - | 0,04 | 2,47 | - | 2,51 | |

| I : | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 |
|-----|--------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|---|-------|---|-------|---|---|---|-------|---|---|
| 18 | I-2-12 | | Котлоагрегаты КЕ-10-14с (шт. 4) (топливо - бурные угли) | | - | | 15,58 | | 75,74 | | - | | 91,32 | | |
| 19 | I-2-14 | | Обмуровочные и изоляционные работы котлоагрегатов КЕ-10-14с (шт. 4) (топливо - бурные угли) | | 10,72 | | - | | - | | - | | 10,72 | | |
| 20 | I-2-16 | | Трубопроводы котлоагрегатов КЕ-10-14с (топливо - бурные угли) | | 0,89 | | 3,64 | | - | | - | | 4,53 | | |
| 21 | I-2-17 | | Общекотельное оборудование и сетевые трубопроводы | | 7,47 | | 18,69 | | 13,87 | | - | | 40,03 | | |
| 22 | I-2-18 | | Оборудование и трубопроводы водоподготовки | | 0,65 | | 13,51 | | 13,08 | | - | | 27,24 | | |
| 23 | I-2-19 | | Антикоррозионное покрытие внут- ренней поверхности оборудова- ния и трубопроводов водопод- готовки | | - | | 4,45 | | - | | - | | 4,45 | | |
| 24 | I-2-20 | | Трубопроводы от котельной до аккумуляторных баков | | 0,44 | | 0,55 | | - | | - | | 0,99 | | |
| 25 | I-2-21 | | Оборудование шлакоосуздальны | | - | | 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 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------|---|--------|--------|--------|-------|--------|
| 28 | I-4-I | Оборудование КИП и автомати- ки котлоагрегатов КЕ-10-14с | - | 11,71 | 10,71 | - | 22,42 | - |
| 29 | I-4-2 | То же, вспомогательного оборудования | - | 9,9 | 10,6 | - | 20,5 | - |
| 30 | I-5-I | Электроосвещение | - | 9,92 | - | - | 9,92 | - |
| 31 | I-5-2 | Силовое электрооборудова- ние | - | 12,23 | 6,42 | - | 18,65 | - |
| 32 | I-5-3 | Оборудование трансформатор- ной 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 | | | | 312,84 | 104,75 | 157,77 | - | 575,36 |

Главный инженер проекта

Начальник отдела Э и С

Составила

Рам
Солнц
Мини

Е.Раскин

А.Понтрягина

В.Орел

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

на строительство аккумуляторных баков емк. 100 м³ х 2
К типовому проекту на строительство котельной
с четырьмя котлами КЕ-6,5-14С

Топливо - каменные и бурные угли

Сметная стоимость 8,31 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

| № пп | № смет, прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок | Наименование работ из затрат | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | | Общая сметная стоимость в тыс.руб. | Пказатели |
|------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|-----------|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, присоединения, работ и произведенного инвентаря | прочих затрат | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Тип.пр. 704-I-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-I | 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 | |

Гл. инженер проекта
Нач. отдела ЭИС
Составила:

Роскин
Понрягина
Орел
Е. Роскин
А. Понрягина
В. Орел

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

на строительство внутриплощадочных коммуникаций

к типовому проекту на строительство котельной
с четырьмя котлами КЕ-6,5-14С

Топливо - каменные и бурные угли

Сметная стоимость 13,76 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

для базисного района

| № п/п | № смет, преискурantos, укрупненых 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 | | |
| 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 ЭиС
составил:

Пашин
Пашин
Пашин

Е.Раскин
А.Понтригина
В.Орел

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

на строительство дорог и площадок, благоустройство
и озеленение

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя
котлами КЕ-6,5-Г4С

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, приспосабливания и производственного инвентаря | прочих затрат | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I. | 6-1-1 | Дороги и площадки | 22,18 | - | - | - | 22,18 | - |
| 2. | 6-1-2 | Благоустройство и озеленение | 12,96 | - | - | - | 12,96 | - |
| Итого по объектной смете № 6 | | | 35,14 | - | - | - | 35,14 | - |

Гл. инженер проекта
Нач. отдела ЭИС
оставили:

Глин
Понрягина
Орел

Е.Раскин
А.Понрягина
В.Орел

903-1-158 Ал.ХХVI

- 21 -
СМЕТА № I-I-I

15 590 - 13

на общестроительные работы здания котельной с панельными стенами
К типовому проекту котельной с четырьмя котлами КЕ-6,5-14С

Основание: Ал. I, II, АрI+II
КЖI+82
КмI
Строит.объем здания I6970 м3
Стоимость I м3 I4,46 руб.

Сметная стоимость - 245,4 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

| № : Основание : | Наименование работ или затрат | Единица измерения | Количество единиц | Стоимость единицы в руб. | Общая стоимость в руб. |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|------------------------|
| п/п : стоимости : (№ укрупненных : сметных норм, : единичных : расценок и др.) : | | | | | |
| I : | 2 : | 3 : | 4 : | 5 : | 7 : |

I. Земляные работы

| | | | | | | |
|----|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|----|
| I. | I-403 I-404 т.ч.д.39 I0-48-г | Срезка слоя растительного грунта I группы бульдозером с перемещением до 20 м (2,4I+I,47)хI, 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.кошпа 0,5 м3 на авто-самосвалы II,6-I0,72х0, I | I00 м3 | 2, II | I0,53 | 22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|------|
| 3. | п.3-I стр.28 | Перемещение растительного грунта автосамосвалами до I км 0,25xI,2xI00 | I00 м3 | 2,II | 30,0 | 63 |
| 4. | I-363 IO-44-e | Работа на отвале при транспор- тировании грунта I группы | I00 м3 | 2,II | I,64 | 3 |
| 5. | I-285 IO-38-ж | Разработка грунта II группы экскаватором драглайн емк.кошпа 0,5 м3 на автосамосвалы | I00 м3 | 22,56 | I4,4 | 325 |
| 6. | I-638 т.ч.п.13 т.ч.п.64 IO-IO4-к | Доработка грунта II группы вручную после экскаватора I, I3xI,2x0,8 | м3 | I70 | I,08 | I84 |
| 7. | I-284 доп.в. I IO-38-e | Погрузка грунта, разработанного вручную, экскаватором драглайн емк.кошпа 0,5 м3 на автосамосвалы | I00 м3 | 24,26 | II,6 | 28I |
| 8. | п.3 ч. I стр.28 | Перемещение грунта автосамосва- лами до I км 0,25xI,75xI00 | I00 м3 | 24,26 | 43,70 | I060 |
| 9. | I-364 IO-44-ж | Работа на отвале при транспор- тировании грунта II группы | м3 | 24,26 | I,96 | 48 |

| I : | 2 : | 3 : | 4 : | 5 : | 6 : | 7 : |
|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|--------|------|
| Ю. | I-236 Доп. в. I Ю-35-е | Разработка несележавшегося грунта II группы в резерве экскаватором прямой лопата емк. ковша 0,5 м ³ на автосамосвалы | 100 м ³ | 16,98 | II, IO | 188 |
| II. | п. 3 ч. I стр. 28 | Перемещение грунта автосамосвалами до I км 0,25xI, 75xIOO | 100 м ³ | 16,98 | 43,70 | 742 |
| 12. | I-435 I-436 К-2 Ю-49-д | Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до 15 м I,65+0,69x2 | 100 м ³ | 10,19 | 3,03 | 31 |
| 13. | I-6II Ю-103-б | То же, вручную | м ³ | 679 | 0,43 | 292 |
| 14. | Доп. в. Б I-9IO Ю-14I-д | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | 100 м ³ | 10,19 | 12,4 | 126 |
| Итого по разделу I | | | руб | - | - | 3374 |
| П. <u>Фундаменты здания</u> | | | | | | |
| 15. | 16-39 25-6-а | Уплотнение грунта щебнем | м ² | 404 | 0,37 | 149 |

| I : | 2 : | 3 : | 4 : | 5 : | 6 : | 7 : |
|-----|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|------|
| 16. | I6-43 25-6-д | Подготовка из бетона М-50 толщиной 100 мм | м3 | 36,2 | 20,6 | 746 |
| 17. | I2-3 20-I-в ПСЦ попр. на марку бетона | Фундаменты монолитные железобетонные объемом до 10 м3 из бетона М-200 23+I, 0I5x(23, 2-2I, 9) | м3 | 158,9 | 27,32 | 434I |
| 18. | I2-4 20-I-г ПСЦ попр. на бетон | То же, объемом до 25 м3 25,4+I, 0I5x(23, 2-2I, 9) | м3 | 61,7 | 26,72 | 1649 |
| 19. | п. I ч. II 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. II 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. | 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 | 0,191 | 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 | 12I |
| 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 II-113 19-8-а | Укладка фундаментных балок весом до I,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 прямосж. 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. | ЦЦ | Заказные детали ЗЮК1,02 | т | 0,062 | 316,2 | 20 |
| 33. | 12-72 20-9 | Засыпка фундаментных блоков песком | м3 | 66 | 6,16 | 407 |
| 34. | Доп.в. I II-28 19-2-а | Установка блоков отен подвалов объемом до 0,4 м3 | м3 | 3,44 | 5,74 | 20 |
| 35. | -"- II-29 19-2-б | То же, объемом более 0,4 м3 | м3 | 1,36 | 3,59 | 5 |
| 36. | Доп.в. I 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, ФСНБ | м3 | 0,64 | 42,4 | 27 |
| 39. | 12-7 20-I-к | Бетонирование отдельных мест между блоками бетоном М-100 | м3 | 1,2 | 28,2 | 34 |
| 40. | II-8 19-I-д II-12 19-I | 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 |

| I: | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|-------|
| 41. | ЦСП п.4232 | Стоимость плит марки Ф12-12 | м3 | 0,35 | 41,5 | 15 |
| 42. | ЦСП примок.2 | Арматура А-I 170х1,02 | т | 0,003 | 173,4 | I |
| 43. | -"- | То же, А-III 190х1,02 | т | 0,003 | 193,8 | I |
| 44. | -"- | То же, В-I 210х1,02 | т | 0,003 | 213,2 | I |
| 45. | 13-30 21-6-ж | Осмазка битумом за 2 раза боковой поверхности фундаментов, фундаментных балок | м2 | 894,5 | 0,56 | 501 |
| Итого по разделу II | | | руб | | | 10544 |
| III. Фундаменты под оборудование (ФФМ-I = 4 шт) | | | | | | |
| 46. | 16-39 25-6-а | Уплотнение грунта щебнем | м2 | 68,6 | 0,37 | 25 |
| 47. | 16-43 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 железобетонные сложные под котлы из бетона М-200 28,5-I, 015x(23,2-2I,9) | м3 | 85,2 | 29,82 | 254I |
| 49. | ц. I ч. II п. 5 | Арматура А-I | т | 3,59 | I69 | 57I |
| 50. | п. 6 | Арматура А-II | т | 8,0 | I68 | I344 |
| 51. | 12-42 20-5-в | Закладные детали | т | 3,34 | 309 | I032 |
| 52. | 13-30 2I-6-ж | Обмазка горячим битумом за 2 раза поверхности фундаментов соприкасающейся с грунтом | м2 | I54 | 0,56 | 86 |
| Итого по разделу III | | | руб | | | 5712 |
| <u>IV. Каналы и приямки</u> | | | | | | |
| а) <u>Котельной</u> | | | | | | |
| 53. | 16-39 25-6-а | Уплотнение грунта щебнем | м2 | 6I,0 | 0,37 | 23 |
| 54. | 12-185 20-22-д с попр. на марку бетона | Монолитные каналы и приямки из бетона М-100 38,7-I, 02x(28,4-20,8) | м3 | I6,3 | 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 железо- бетонный приямок | м3 | 2,4 | 20,6 | 49 |
| 56. | 12-137 20-20-г с погр. 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. | п. I ч. II п. 31 | 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 21-6-ж | Обмазка битумом за 2 раза наружной поверхности сопряже- вающейся с грунтом | м2 | 105,3 | 0,56 | 59 |
| 61. | 14-23 22-7-а | Укладка стальных балок | т | 0,075 | 18,9 | I |
| 62. | п. I ч. II п. II6 | Стоимость стальных балок | т | 0,075 | 161 | 12 |
| 63. | 14-79 22-12-е | Установка, лестниц, ограждений | т | 0,382 | 40,8 | I' |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------------|----------------------------------------------------------|----|-------|------|-----|
| 64. | п. I ч. II п. 437 | Стоимость металлоконструкций лестниц и ограждений | т | 0,382 | 214 | 82 |
| 65. | I4-79 22-12-е | Перекрытие каналов и прямков рифленной сталью | т | 1,36 | 40,8 | 55 |
| 66. | п. I ч. II п. 78 | Стоимость швеллов из рифленной стали | т | 1,36 | 173 | 235 |
| 67. | II-199 I9-II-м | Укладка перемычек весом до 0,3 т | м3 | 0,06 | 11,4 | I |
| 68. | ПСЦ п. 345I | Стоимость сборных железобетонных перемычек | м3 | 0,06 | 52,7 | 3 |
| 69. | ПСЦ прилож. 2 | Арматура А-III I90хI,02 | т | 0,003 | 194 | I |
| 70. | -"- | То же, В-I 210хI,02 | т | 0,003 | 214 | I |
| 71. | II-316 I9-I4-о | Укладка сборных железобетонных плит площадью до 10 м2 | шт | I | 3,22 | 3 |
| 72. | II-315 I9-I4-н | Укладка сборных железобетонных плит площадью до 5 м2 | шт | I | 2,05 | 2 |
| 73. | ПСЦ п. 295I | Стоимость плит марки П4 | шт | I | 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" | | | руб | - | - | 5107 |
| (в т.ч. металлоконструкции) | | | " | - | - | (40I) |
| б) Шлакозолоудаление (4 шт) | | | | | | |
| 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 92+6I | 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 шлаков/уо- 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-и | 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 внутренней 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-а | Укладка щитов из рифленой стали | т | 1,032 | 40,8 | 42 |
| 94. | п. I ч. II п. 78 | Стоимость щитов из рифленой стали | т | 1,032 | 173 | 179 |
| | | Итого по разделу "б" | руб | | | 7895 |
| | | (в т.ч. м/конструкции) | " | | | (221) |
| | | а) <u>КТИ и ПСУ</u> | | | | |
| 95. | 16-39 25-6-а | Уплотнение грунта щебнем | м2 | 49 | 0,37 | 18 |
| 96. | 12-155 20-22-д с попр. на марку бетона | Монолитные каналы и примычки из бетона М-100 38,7-1,02х(28,4-20,8) | м3 | 15,2 | 30,95 | 470 |
| 97. | 12-64 20-9-б с попр. на марку бетона | Монолитные железобетонные балки из бетона М-200 43,7+1,015х(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. | 12-42 20-5-в | Закладные детали при бетонировании каналов, прямиков, балок | т | 0,363 | 309 | 112 |
| I01. | 14-23 22-7-а | Укладка стальных балок | т | 0,215 | 18,9 | 4 |
| I02. | п. I ч. II п. II6 | Стоимость стальных балок | т | 0,215 | 161 | 35 |
| I03. | 16-41 25-6-в | Засыпка крупным гравием | м3 | 0,7 | 13 | 9 |
| I04. | 14-79 22-12-е | Перекрытие каналов и прямиков нитями из рифленой стали | т | 1,27 | 40,8 | 52 |
| I05. | п. I ч. II п. 78 | Стоимость нитов из рифленой стали | т | 1,27 | 173 | 220 |
| I06. | 13-30 21-6-ж | Обмазка горячим битумом за 2 раза наружной поверхности каналов и прямиков | м2 | 36,4 | 0,56 | 20 |
| I07. | 13-64 21-9-е | Установка решеток в прямиках | т | 0,087 | 285 | 25 |
| Итого по разделу "в" | | | руб | - | - | 1052 |
| (в т.ч. м/конструкции) | | | " | | | (311) |
| Итого по разделу IV | | | руб | | | 14054 |
| (в т.ч. м/конструкции) | | | " | | | (933) |

| I : | 2 : | 3 : | 4 : | 5 : | 6 : | 7 |
|--------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|-------|
| <u>У. Каркас металлический</u> | | | | | | |
| 108. | И4-23/7I 22-7-а K=I, I5 т.ч.п.6 | Установка балок и щитов рабочих площадок I8, 9+(8, 9+6, I)x0, I5 | т | 8,22 | 2I, I5 | I74 |
| 109. | п. I-II п. II7 | Стоимость металлоконструкций балок и щитов рабочих площадок | т | 8,22 | I87 | I537 |
| 110. | И4-23/7I 22-7-а K=I, I5 т.ч.п.6 | Установка балок покрытий и перекрытий I8, 9+(8, 9+6, I)x0, I5 | т | 43,47 | 2I, I5 | 9I9 |
| 111. | п. I-II п. II7 | Стоимость металлоконструкций балок покрытий и перекрытий | т | 43,47 | I87 | 8I29 |
| 112. | И4-119/7I 22-19-в | Установка бункеров | т | 38,9 | 47,7 | I856 |
| 113. | п. I-II п. 3I5 | Стоимость металлоконструкций бункеров | т | 38,9 | 28I | I093I |
| 114. | И4-2I/7I 22-8-к | Установка стоек фахверка | т | 3,85 | I9, I | 74 |
| 115. | п. I-II п. II2 | Стоимость металлоконструкций стоек фахверка | т | 3,85 | I75 | 674. |
| 116. | Ценник I3-25 | Установка монорельсов из двутавра | т | I,56 | 30,6 | 48 |

| И : | 2 : | 3 : | 4 : | 5 : | 6 : | 7 : |
|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|-------|
| И17. | п. I-II п. 60 | Стоимость металлоконструкций монорельсов | т | 1,56 | 167 | 261 |
| И18. | И4-29/71 22-7-х | Установка лестниц площадок и ограждений | т | 5,72 | 26,1 | 149 |
| И19. | п. I-II п. 436 | Стоимость металлоконструкций лестниц, площадок и ограждений | т | 5,72 | 211,0 | 1207 |
| Итого по разделу У | | | руб | | | 25959 |
| <u>У1. Каркас железобетонный</u> | | | | | | |
| И20. | Доп. п. I II-32/71 I9-3-в | Установка прямоугольных колонн весом до 5 т в стаканы фундаментов | м3 | 13,0 | 8,32 | 108 |
| И21. | ЦСН п. 420 | Стоимость сборных железобетонных колонн КИП-20 | шт | 10 | 85,0 | 850 |
| И22. | Доп. в. I II-33/71 I9-3-2 | Установка прямоугольных колонн весом до 10 т в стаканы фундаментов | м3 | 13,08 | 7,03 | 92 |
| И23. | ЦСН п. 3404 с попр. | Стоимость прямоугольных сборных железобетонных колонн из бетона М-400 (ИК8-1-1, ИК8-4-1, ИК8-3) 55, 3+1, 53х2 | м3 | 13,08 | 58,36 | 763 |
| И24. | ЦСН прилож. 2 | Арматура А-I 170х1,02 | т | 0,29 | 173,4 | 50 |
| И25. | " - | Арматура А-III 190х1,02 | т | 2,80 | 193,8 | 543 |

| I : | 2 : | 3 : | 4 : | 5 : | 6 : | 7 : |
|------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|-----|
| 126. | ЦСП прилож.2 | Прокат 170x1,02 | т | 0,019 | 173,4 | 3 |
| 127. | "- | Закладные детали 300x1,02 | т | 1,33 | 306 | 407 |
| 128. | "- | Дополнительные закладные детали 300x1,02 | т | 0,58 | 306 | 177 |
| 129 | Доп.в. I II-31/71 I9-3-6 | Установка прямоугольных колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов | м3 | 10,06 | 10,6 | 107 |
| 130. | ЦСП п.3416 | Стоимость сборных ж/бетонных колонн (КНК-436-62; КНК-333-14) из бетона М-300 с консолями в одну сторону, объемом до 1 м3 | м3 | 8,3 | 63,0 | 523 |
| 131. | ЦСП п.3426 | То же, (КНК-333-14) из бетона М-300 с консолями в две сто- роны, объемом до 1 м3 | м3 | 1,76 | 65,0 | 114 |
| 132. | ЦСП прилож.2 | Арматура А-I 170x1,02 | т | 0,50 | 173,4 | 87 |
| 133. | "- | Арматура А-III 190x1,02 | т | 3,23 | 193,8 | 626 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|------|
| I34 | ЦСН прилож. 2 | Арматура В-I 210 x I, 02 | т | 0,008 | 214,2 | 2 |
| I35 | "- | Прокат 170 x I, 02 | т | 0,25 | 173,4 | 43 |
| I36 | "- | Закладные детали 300 x I, 02 | т | 0,35 | 306 | 107 |
| I37 | "- | Дополнительные закладные 300 x I, 02 | т | 0,93 | 306 | 285 |
| I38 | II-84/7I I9-5-е | Установка прямоугольных ко- лонн весом более 5 т со сть- ками при наибольшем весе сборных элементов в здании более 8 т | м ³ | 43,08 | 13,5 | 582 |
| I39 | ЦСН п. 3408 | Стоимость сборных железобе- тонных колонн из бетона 3 М-300, объемом более 1 м ³ высотой до 12 м (ИК7-1-2, ИК7-3-2) | " | 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 + 1,53 x 2 | " | 18,82 | 60,96 | II47 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|------|
| I41 | ПСЦ прилож.2 | Арматура А-I I70 x I,02 | т | 0,98 | I73,4 | I70 |
| I42 | "- | Арматура А-III I90 x I,02 | т | 10,03 | I93,8 | I944 |
| I43 | "- | Прокат I70 x I,02 | т | 0,074 | I73,4 | I3 |
| I44 | "- | Закладные детали 300 x I,02 | т | 5,03 | 306 | I539 |
| I45 | "- | Дополнительные закладные детали 300 x I,02 | т | I,48 | 306 | 453 |
| I46 | II-79/7I I9-5-г | Установка колонн весом до 3 т со стыками при наиболь- шем весе сборных элементов в здании более 8 т | м ³ | 39,53 | 25,4 | I004 |
| I47 | ПСЦ п.343I | Стоимость сборных ж/бетонных колонн из бетона М-300, прямо- угольных с поясами в две сто- роны, объемом более I м ³ (ИКI6-2-I, ИКI6-2) | м ³ | 5,40 | 64,0 | 346 |

| I : | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 |
|-----|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|---|-------|---|-------|---|------|
| I48 | ПСЦ п. 3430 | | То же, объемом до I м ³ (ИК35-I-1; ИК35-I-3) | | м ³ | | 9,96 | | 69,0 | | 687 |
| I49 | ПСЦ п. 3420 | | То же, с консолями в одну сторону, объемом более I м ³ (ИК5-I-2; КСК-472-52) | | " | | 20,22 | | 62,0 | | I254 |
| I50 | ПСЦ п. 3402 | | То же, без консолей объемом до I м ³ (К-10+е) | | " | | 3,95 | | 59,70 | | 236 |
| I51 | ПСЦ прилож. 2 | | Арматура А-I 170 x I,02 | | т | | 0,87 | | I73,4 | | I5I |
| I52 | "- | | Арматура А-III 190 x I,02 | | т | | 9,43 | | I93,8 | | I828 |
| I53 | "- | | Арматура В-I 210 x I,02 | | т | | 0,005 | | 214,2 | | I |
| I54 | "- | | Прокат 170 x I,02 | | т | | 0,2I | | I73,4 | | 36 |
| I55 | "- | | Закладные детали 300 x I,02 | | т | | 5,3 | | 306 | | I622 |

| I : | 2 | 3 | 4 : | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|-----|
| 156 | ПСИ прилож. | Дополнительные закладные детали 300 x I,02 | т | 2,14 | 306 | 655 |
| 157 | II-76/7I 19-5-в | Установка колонн весом до I,5 т со стлбами при наибольшем весе сборных элементов в здании более 8 т | м ³ | II,65 | 45,4 | 529 |
| 158 | ПСИ н.3415 | Стоимость сборных и/бетонных ко- лонн прямоугольных с консолями в одну сторону, из бетона М-300 объемом до I м ³ (КСК 333-14, КСК-436-52) | " | 5,80 | 63,0 | 365 |
| 159 | ПСИ н.3426 | То же с консолями в две стороны (КСР-333-14; КВК-333-14; КВР-333-14; КВК-424-24) | " | 5,08 | 65,0 | 329 |
| 160 | ПСИ н.3402 | То же, без консолей объемом до I м ³ (К-1а) | " | 0,79 | 59,70 | 47 |
| 161 | ПСИ прилож. 2 | Арматура А-I 170 x I,02 | т | 0,34 | 173,4 | 59 |
| 162 | " | Арматура А-III 190 x I,02 | т | 3,75 | 193,8 | 727 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|------|
| 163 | ПСИ прилож.2 | Арматура В-I 210 x I,02 | т | 0,01 | 214,2 | 2 |
| 164 | -" | Прокат 170 x I,02 | т | 0,45 | 173,4 | 78 |
| 165 | -" | Закладные детали 300 x I,02 | т | 3,101 | 306 | 949 |
| 166 | -" | Дополнительные закладные детали 300 x I,02 | т | 1,37 | 306 | 419 |
| 167 | II-177/71 19-8-я | Установка стропильных балок и ферм пролетом 18 м в много- этажном промздании при нах- большем весе сборных элементов более 8 т | шт. | II | 31,2 | 343 |
| 168 | ПСИ п.3330 | Стоимость сборных и/бетонных балок 2БДР18-3А-IV и 3БДР18-4А-IV из бетона М-400 | м ³ | 51,2 | 73,0 | 3738 |
| 169 | ПСИ прилож.2 | Арматура А-III 190 x I,02 | т | 1,74 | 193,8 | 337 |
| 170 | -" | Арматура А-IV 230 x I,02 | т | 5,7 | 234,6 | 1337 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|-------|------|
| I71 | ПСИ прилож.2 | Арматура В-I 2I0x I,02 | т | 0,54 | 24,2 | 116 |
| I72 | -"- | Закладные детали 300 x I,02 | т | 0,17 | 306 | 82 |
| I73 | Доп. в I II-169/7I I9-9-с | Укладка ригелей перекрытий и покрытий многостаяных пром- зданий весом до 5 т при нап- большем весе сборных элементов в здании более 8 т | шт. | 36 | 16,2 | 655 |
| I74 | ПСИ н.3383 | Стоимость сборных и/бетонных ригелей из бетона М-300, объемом более 1,5 м ³ (МБ1-5, МБ1-4, МБ2-4, МБ2-9) | м ³ | 49,8 | 54,6 | 2719 |
| I75 | ПСИ н.3383 с попр. на бетон | То же, на бетона М-200 (МБ2-2I, МБ2-20) 54,6 -I,02-I,53 | " | 10,2 | 52,05 | 53I |
| I76 | ПСИ прилож.2 | Арматура А-III I90 x I,02 | т | 10,2 | 193,8 | 1977 |
| I77 | -"- | Арматура В-I 2I0 x I,02 | т | 0,10 | 214,2 | 39 |

| I : | 2 : | 3 : | 4 : | 5 : | 6 : | 7 : |
|-----|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|-----|
| I78 | ЦСИ прилож.2 | Проват I70 x I,02 | т | 0,199 | I73,4 | 35 |
| I79 | "- | Закладные детали 300 x I,02 | т | 2,29 | 306 | 70I |
| I80 | Доп.в. I II-166/7I I9-9-д | Укладка ригелей перекрытий и покрытий многостаяных пром- зданий весом до 3 т при наибольшем весе сборных кон- струкций более 8 т | шт. | 59 | I4, I | 832 |
| I8I | ЦСИ п.338I с попр. на бетон | Стоимость сборных ж/бетонных ригелей из бетона М-400 объемом до I,5 м ³ (P2-52-56, P52-56, P2-72-27, P-40-57) 50,6 + I,53 x 2 | м ³ | I4,38 | 53,66 | 772 |
| I82 | ЦСИ п.338I | То же, объемом до I,5 м ³ из бетона М-300 (P2-72-26, P-40-26, P-40-27) | " | II,08 | 50,6 | 56I |
| I83 | ЦСИ прилож.2 | Арматура А-I I70 x I,02 | " | 0,83 | I73,4 | I44 |
| I84 | "- | Арматура А-II I80 x I,02 | " | 0,35 | I83,6 | 64 |

| I : | 2 : | 3 : | 4 : | 5 : | 6 : | 7 : |
|-----|--------------------------------|----------------------------------------------------------|------|-------|-------|--------|
| 185 | ЦСЦ прилож.2 | Арматура А-III 190 x I,02 | т | 2,07 | 193,8 | 401 |
| 186 | "- | Прокат 170 x I,02 | т | 0,73 | 173,4 | 127 |
| 187 | "- | Дополнительные закладные детали 300 x I,02 | " | 0,03 | 306 | 9 |
| 188 | 14-27/71 22-7-д т.ч.п.61 | Установка м/конструкций обязей 13,5+(3,9+6,7)x0,25 | " | 14,19 | 16,15 | 229 |
| 189 | Ц.І-П п.101 | Стоимость м/конструкций обязей | " | 14,19 | 193 | 2739 |
| 190 | ЦСЦ прилож.2 | Стоимость соединительных элементов 300 x I,02 | " | 2,25 | 306 | 689 |
| | | Итого по разделу VI: | руб. | | | 42607 |
| | | в т.ч. м/конструкции | | | | (2968) |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------|-------|
| УП. (, <u>г е н н</u> | | | | | | |
| <u>Панельные</u> | | | | | | |
| 191 | II-414/77 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 |
| 192 | II-417/71 I9-22-в | То же, площадь до 15 м ² | шт. | 56 | 23,8 | 1333 |
| 193 | II-411/71 I9-22-а | То же, площадь до 5 м ² | шт. | 118 | 10,1 | 1192 |
| 194 | ЦСЦ п.3358 | Стоимость сборных панелей из легкого бетона М-50 объемным весом до 1200кг/м ³ (ЦСЦ-24-721, 321, 322, 121, 122/221, 222, 421, 021, 022) | м ³ | 238,3 | 48,0 | 11438 |
| 195 | ЦСЦ п.3356 | То же, объемным весом 900 кг/м ³ (Н-30-18, Н60-15, Н160-12, Н60-9, Н60-18, Н30-9, Н6-18, Н12-18, Н3-18) | м ³ | 161,86 | 49,1 | 7947 |
| 196 | ЦСЦ прилож.2 | Арматура А-I 170 x 1,02 | т | 0,61 | 173,4 | 106 |
| 197 | ЦСЦ прилож.2 | Арматура А-II 180 x 1,02 | т | 4,92 | 183,6 | 903 |

| I : | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 |
|-----|-------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|---|------|---|-------|---|------|
| 198 | ЦСЦ прилож.2 | | Арматура А-III 190 x I,02 | | т | | 3,79 | | 193,8 | | 735 |
| 199 | "- | | Арматура В-I 210 x I,02 | | т | | 2,14 | | 214,2 | | 458 |
| 200 | "- | | Закладные детали 300 x I,02 | | " | | 8,48 | | 306 | | 2595 |
| 201 | "- | | Прокат 170 x 1,02 | | " | | 0,53 | | 173,4 | | 92 |
| 202 | II-404 19-2I-к | | Установка угловых блоков в здании высотой до 25 м | | шт. | | III | | 1,77 | | 196 |
| 203 | ЦСЦ 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 | ЦСЦ п.3368 | | То же, объемным весом 900 кг/м ³ (НУI-9, НКI-18, НУI-15, НУI-12) | | м ³ | | 22,9 | | 37,6 | | 861 |
| 205 | ЦСЦ прилож.2 | | Арматура А-I 170 x I,02 | | т | | 0,16 | | 173,4 | | 28 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---|--------|-------|------|
| 206 | ЦСЦ прилож. 2 | Арматура А-III 190 х 1,02 | т | 0,22 | 193,8 | 43 |
| 207 | "- | Арматура В-I 210 х 1,02 | т | 0,311 | 214,2 | 67 |
| 208 | "- | Прокат 170 х 1,02 | т | 0,32 | 173,4 | 55 |
| 209 | "- | Закладные детали 300 х 1,02 | т | 0,14 | 306 | 43 |
| 210 | ЦСЦ прилож. 2 п. I-IV т. ч. п. 336 | Соединительные элементы стеновых панелей 650 х 1,02 х 174 | т | 2,043 | 837 | 1710 |
| 211 | Доп. в. I II-446/71 19-25-а | Чеканка и расшивка раствором швов наружных стен панелей | м | 1776,9 | 0,1 | 178 |
| 212 | Доп. в. I II-449/71 19-25-г | Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками в I ряд на мастике | м | 1776,9 | 0,29 | 515 |
| 213 | Доп. в. I II-451/71 19-25-е | Солнцезащита герметизации стыков наружных стеновых панелей | м | 1776,9 | 0,07 | 124 |

| I : | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 |
|----------------------|-----------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------|---|--------|---|------|---|-------|
| 214 | Доп. в. I II-450/71 19-25-д | : | Перестановка лллек при герметиза- ции стнков стеновых панелей снаруж здания | : | м | : | 1776,9 | : | 0,42 | : | 746 |
| 215 | 14-21/71 22-6-ж | : | Установка м/конструкций стоек фахверка | : | т | : | 2,37 | : | 19,1 | : | 45 |
| 216 | п. I-П п. III | : | Стоимость м/конструкций | : | т | : | 2,37 | : | 167 | : | 396 |
| Итого по "а". | | | | : | руб. | : | | : | | : | 34063 |
| в т.ч. м/конструкций | | | | : | | : | | : | | : | (441) |
| б/ <u>кирпичные</u> | | | | | | | | | | | |
| 217 | 13-33 21-7-а | : | Стены наружные из обыкновенного глиняного кирпича (цоколь) при высоте этажа до 5 м | : | м ³ | : | 12,7 | : | 26,0 | : | 330 |
| 218 | 13-33 21-7а | : | Стены наружные и внутренние из силикатного кирпича при высо- те этажа до 5 м | : | м ³ | : | 26,03 | : | 22,9 | : | 596 |
| 219 | 13-34 т.ч. п. 13 21-7а | : | То же, при высоте этажа более 5 м | : | " | : | 80,63 | : | 21,6 | : | 1742 |
| 220 | 13-330 21-6а | : | Леса наружные стальные трубчатые для кладки стен при высоте более 5 м | : | 100 м ² вертик. проект. | : | 1,70 | : | 42,6 | : | 76 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-------|-------|
| 221 | 13-58 21-9-а | Расшивка швов кирпичной кладки | 100 м ² | 7,51 | 10,3 | 77 |
| 222 | 11-199-71 19-11-а | Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т | м ³ | 1,48 | 9,30 | 14 |
| 223 | ПСИ п. 3451 | Стоимость сборных перемычек из бетона М-200 (Б13, Б15, Б13, Б27) | " | 1,48 | 52,7 | 78 |
| 224 | ПСИ прилож. 2 | Арматура А-III 190 x 1,02 | т | 0,016 | 193,8 | 3 |
| 225 | -"- | Арматура В-I 210 x 1,02 | т | 0,057 | 214,2 | 12 |
| 226 | 13-16 21-6а | Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором | м ² | 70,96 | 0,58 | 41 |
| 227 | 19-106 28-7-к | Утепление кирпичных стен минераловатными плитами толщ. 80 мм | м ³ | 2,19 | 63,0 | 138 |
| 228 | 19-145 28-10-д | Крепление поверхности изоляции | м ² | 13,9 | 0,79 | 11 |
| 229 | 19-166 28-11-г | Отштукатуривание поверхности изоляции | м ² | 13,9 | 0,41 | 6 |
| Итого по "б" | | | руб. | | | 3124 |
| Итого по разделу УИ | | | руб. | | | 37187 |
| в т.ч. м/конструкции | | | руб. | | | (441) |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-------|------|
| <u>VIII. Перегородки</u> | | | | | | |
| 230 | ИЗ-47 2I-7-з | Перегородки армированные из силикатного кирпича толщ. 120мм | м ² | 464 | 3,09 | 1434 |
| 231 | ИЗ-47 2I-7-з | То же, из обыкновенного гли- яного кирпича | м ² | 127 | 3,69 | 469 |
| 232 | ИЗ-58 2I-9-а | Расшивка швов кирпичной кладки перегородок | 100 м ² | 3,83 | 10,3 | 39 |
| 233 | II-455/7I I9-26-в | Установка крупнопанельных пе- регородок площадью более 10 м ² (в административно-бы- товом корпусе) | м ² | 85,7 | 0,80 | 69 |
| 234 | ЦСП п. 335С с попр. на бетон | Стоимость сборных железобетон- ных панелей из ячеистого бето- на М-100 (ШЯ-1, ШЯ-1-Д) 48,0 + 0,5I | м ³ | 6,85 | 48,5I | 332 |
| 235 | ЦСП примок. 2 | Арматура А-II 180 x I,02 | т | 0,07 | 183,6 | 13 |
| 236 | -"- | Арматура В-I 210 x I,02 | т | 0,107 | 214,2 | 23 |
| 237 | -"- | Прокат 170 x I,02 | т | 0,001 | 173,4 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------|------|
| 238 | ЦСЦ прилож.2 | Закладные детали 300 x I,02 | т | 0,03 | 306 | 9 |
| 239 | ЦСЦ прилож.2 п. I-IV т.ч.д.336 | Соединительные элементы стеновых панелей 650 x I,02 + I74 | т | 0,008 | 837 | 7 |
| 240 | II-455/7I 19-26-в | Установка сборных ж/бетон- ных диафрагм жесткости (типа панельных перегородок) площадь более 10 м ² | м ² | 107,52 | 0,80 | 86 |
| 241 | II-454/7I 19-26-б | То же, площадь до 10 м ² | м ² | 106,9 | 1,07 | 114 |
| 242 | ЦСЦ п. 3358 о погр. на бетон | Стоимость сборных ж/бетон- ных диафрагм жесткости из бетона М-300 (Д-28-33, Д2-26-33 и т.д.) 48,0+I,02+4+I,53 | м ³ | 26,49 | 53,61 | 1420 |
| 249 | ЦСЦ прилож.2 | Арматура А-I 170 x I,02 | т | 0,31 | 173,4 | 54 |
| 244 | "- | Арматура А-III 190 x I,02 | т | 3,72 | 193,8 | 721 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------|-----|
| 245 | ЦСП прилож.2 | Прокат I70 x I,02 | т | 0,29 | I73,4 | 50 |
| 246 | "-" | Закладные детали, 300 x I,02 | т | 0,20 | 306 | .6I |
| 247 | II-455/7I I9-26-в | Установка крупнопанельных перегородок площадью более 10 м ² (на отм.0,00) | м ² | I29,97 | 0,80 | I04 |
| 248 | II-454/7I I9-26-в | То же, площадь до 10 м ² | м ² | 79,4 | I,07 | 85 |
| 249 | ЦСП п.3358 с попр. на бетон | Стоимость сборных ж/бетонных панельных перегородок из бетона М-150 (ПШБ-1В, ПШБ-3, ПШБ-5 и т.д.) 48,0 + I,02 x 2 | м ³ | 6,76 | 50,04 | 338 |
| 250 | ЦСП п.3358 с попр. на бетон | То же, из бетона М-200 (ПШБ-1) 48,0 + I,02 x 3 | м ³ | 9,79 | 5I,06 | 500 |
| 25I | ЦСП прилож. I | Арматура А-I I70 x I,02 | т | 0,08 | I73,4 | I4 |
| 252 | "-" | Арматура А-III I90 x I,02 | т | 0,45 | I93,8 | 87 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|-------|
| 253 | ЦСП прилож.2 | Арматура В-I 210 x I,02 | т | 0,28 | 214,2 | 60 |
| 254 | "- | Прокат 170 x I,02 | т | 0,015 | 173,4 | 3 |
| 255 | "- | Закладные детали 300 x I,02 | т | 0,072 | 306 | 22 |
| 256 | I4-2I/7I 22-6-к | Установка металлических стоек перегородок | т | 2,99 | 19,1 | 57 |
| 257 | п. I-II п. III | Стоимость металлоконструк- ций стоек | т | 2,99 | 167,0 | 499 |
| 258 | II-474/7I I9-30-м | Установка крепежных элементов | т | 0,68 | 259 | 176 |
| 259 | ЦСП прилож.2 | Стоимость крепежных элемен- тов 300 x I,02 | т | 0,68 | 306 | 208 |
| 260 | I8-9 24-2-г | Обшивка перегородок асбесто- цементными листами усилен- ного профиля | м ² | 32 | 1,82 | 58 |
| Итого по разделу УИ | | | руб. | - | - | 7113 |
| в т.ч. м/конструкций | | | руб. | | | (556) |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------|-----|
| <u>IX. Бункер шлакозолоудаления</u> | | | | | | |
| 261 | I2-I08 20-I2-к с попр. на бетон | Монолитный железобетонный бункер из бетона М-200 40+(23,2-2I,9) х I,0I5 | м ³ | 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 по- верхности бункера | 100м ² | 0,322 | I8,0 | 6 |
| 266 | I7-297 27-23-д | Затирка наружной поверхно- сти бункера цементным раст- вором | м ² | 38,5 | 0,24 | 9 |
| | | Итого по IX | руб. | | | 403 |
| <u>X. Покрытие и перекрытие</u> | | | | | | |
| 267 | II-306/7I I9-I4-з | Укладка плит покрытий и пере- крытий многостажных промзданий по балкам при наибольшем весе сборных элементов в здании бо- лее 8 т (в административно- бытовом корпусе) | шт. | 33 | IO,50 | 347 |

| I : | 2 : | 3 : | 4 : | 5 : | 6 : | 7 |
|-----|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|------|
| 268 | ЦСИ п.252I | Стоимость плит ПК8-28-15 | шт. | 24 | 25,7 | 617 |
| 269 | ЦСИ п.2520 | Стоимость плит ПК8-58-15 | шт. | 29 | 70,0 | 2030 |
| 270 | Доп.в.7 12-225 20-10-л | Монолитные железобетонные участки перекрытий и покрытий из бетона М-200, площадь 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-I-II п.2I | Арматура А-I | т | 0,31 | 166 | 51 |
| 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) x 0,15 | т | 1,67 | 21,15 | 35 |
| 274 | Ц.I-II п.116 | Стоимость металлоконструкций | т | 1,67 | 161 | 269 |
| 275 | II-306/7I 19-14-з | Укладка плит перекрытий и покрытий многоступенчатых проемов при наибольшем весе сборных элементов в здании более 8 т | шт. | 138 | 10,5 | 1449 |
| 276 | ЦСИ п.3352 | Стоимость сборных железобетонных ребристых плит площадью до 18м ² из бетона М-300 (ПДЛУ-3) | м ³ | 33,17 | 59,70 | 1980 |

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|-------|------|
| 284 | ПСЦ Прилож.2 | Арматура В-I 210 x I,02 = | т | 3,00 | 214,2 | 643 |
| 285 | ПСЦ Прилож. | Арматура А-IV 230 x I,02 = | т | 1,42 | 234,6 | 333 |
| 286 | -"- | Закладные детали 300 x I,02 | т | 0,88 | 306 | 269 |
| 287 | -"- | Прокат 170 x I,02 | т | 0,21 | 173,4 | 36 |
| 288 | -"- | Дополнительные закладные детали 300 x I,02 | т | 0,58 | 306 | 177 |
| 289 | I2-74 20-10-6 | Монолитные железобетонное по- крытие на отм.15,60 толщиной до 200 мм из бетона М-200 (ПМ9; ПМ10) 50,5+(24,6-22,8)xI,015 = | м ³ | 13,2 | 52,33 | 691 |
| 290 | Ц-I-II п.81 | Арматура В-I | т | 1,22 | 206 | 251 |
| 291 | Доп.в.7 I2-225 20-10-к | Монолитные железобетонные участ- ки перекрытия площадью более 5м ² с приведенной толщ.до 100 мм из бетона М-200 15,2+23,2xI,015 | м ³ | 27,7 | 38,75 | 1073 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|-----|
| 292 | Доп. в. 7 12-222 20-10-в | То же, площадью до 5 м ² (ПМ-3; 4) 19,9 + 23,2 x I,015 | м ³ | 8,6 | 43,45 | 374 |
| 293 | Ц. I-II п. 2I | Арматура А-I | т | 0,755 | 166,0 | 125 |
| 294 | "- п. 8I | Арматура В-I | т | 0,79 | 206 | 163 |
| 295 | "- п. 23 | Арматура А-III | т | 3,585 | 194 | 695 |
| 296 | 12-42 20-5-в | Закладные детали монолит- ных конструкций | т | 0,99 | 309,0 | 306 |
| 297 | II-47I/7I 19-30-н | Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств | шт. | 4 | 1,83 | 7 |
| 298 | ЦСИ п. 3470 | Стоимость опорных стаканов из бетона М-200 | м ³ | 0,226 | 51,4 | 12 |
| 299 | ЦСИ 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 | ЦСЦ прилож. 2 | Закладные детали 300 x I,02 | т | 0,008 | 306 | 2 |
| 303 | 12-26 20-3-ж с поправ. на бетон | Монолитные железобетонные фундаменты под оборудование из бетона М-100 объемом до 5 м ³ (на перекрытия) | м ³ | 4,0 | 28,2 | II3 |
| 304 | Ц I-II п.5 | Арматура А-I | т | 0,066 | 159 | 10 |
| 305 | - п.6 | Арматура А-II | т | 0,009 | 168 | 2 |
| 306 | 12-42 | Закладные детали монолитных конструкций | т | 0,39 | 309,0 | 121 |
| 306а | 14-23/7I 22-7-в т.ч.п.6 | Укладка металлических балок 18,9+(8,9+6,1)x0,15 | т | 0,8 | 21,15 | 17 |
| 307 | Ц-I-II п.116 | Стоимость металлических балок из швеллеров | т | 0,8 | 161,0 | 129 |
| 308 | 14-29/7I 22-7-ж т.ч.п.6 | Установка металлоконструкций ограждений площадок 26,1+(7,7+13,6)x0,15 = | т | 0,393 | 29,3 | 12 |
| 309 | Ц-I-II п.451 | Стоимость металлоконструкций ограждений | т | 0,393 | 244,0 | 96 |
| | | Итого по X | руб. | | | 18795 |
| | | в т.ч. металлоконструкций | " | | | (558) |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|------|
| <u>XI. П о л ы</u> | | | | | | |
| <u>тип I</u> | | | | | | |
| 310 | 16-39 25-6-а | Уплотнение грунта щебнем | м ² | 552 | 0,37 | 204 |
| 311 | 16-43 25-6-д | Подготовка из бетона М-100 толщиной 100 мм | м ³ | 55,2 | 23,60 | 1303 |
| 312 | 16-101 25-12-е | Покрытие из бетона М-200 | м ² | 552 | 1,11 | 613 |
| <u>тип 2</u> | | | | | | |
| 313 | 16-39 25-6-е | Уплотнение грунта щебнем | м ² | 384 | 0,37 | 142 |
| 314 | 16-43 25-6-д | Подготовка из бетона М-100 толщиной 100 мм | м ³ | 38,4 | 23,6 | 906 |
| 315 | 16-229 25-17-д | Покрытие из керамической плитки на цементно-песча- ном растворе | м ² | 384,0 | 2,91 | 1117 |
| <u>тип 3</u> | | | | | | |
| 316 | 16-39 25-6-а | Уплотнение грунта щебнем | м ² | 3,0 | 0,37 | 1 |
| 317 | 16-43 25-6-д | Подготовка из бетона М-100 | м ³ | 0,30 | 23,60 | 7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|------|-------|----|
| 318 | 16-44 16-45 25-7-а 25-7-б | Прокладка двух слоев гидронизола на битумной мастике 0,92 + 0,61 | м ² | 3,0 | 1,53 | 5 |
| 319 | 16-82 25-10-а | Цементно-песчаная стяжка толщ. 20 мм | м ² | 3,0 | 0,54 | 2 |
| 320 | 16-229 25-17-д | Покрытие из керамической плит- ки на цементно-песчаном растворе | м ² | 3,0 | 2,91 | 9 |
| <u>тип 4</u> | | | | | | |
| 321 | 16-39 25-6-а | Уплотнение грунта щебнем | м ² | 33,0 | 0,37 | 12 |
| 322 | 16-43 25-6-д | Подготовка из бетона М-100 толщ. 100 мм | м ³ | 3,30 | 23,60 | 78 |
| 323 | 16-226 25-17-в | Покрытие из бетонных мозаич- ных плит на цементно-песчаном растворе | м ² | 33,0 | 1,04 | 34 |
| <u>тип 5</u> | | | | | | |
| 324 | 16-39 25-6-а | Уплотнение грунта щебнем | м ² | 35,4 | 0,37 | 13 |
| 325 | 16-43 25-6-д | Подготовка из бетона М-100 толщиной 100 мм | м ³ | 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 | м ² | 35,4 | 0,52 | 18 |
| 327 | 16-336 25-23-б | Покрытие из линолеума на мастике | м ² | 35,4 | 3,85 | 136 |
| <u>тип 6</u> | | | | | | |
| 328 | 16-39 25-с-а | Уплотнение грунта щебнем | м ² | 91,2 | 0,37 | 34 |
| 329 | 16-43 25-б-д | Подготовка из бетона М-100 толщиной 100 мм | м ³ | 9,12 | 23,60 | 215 |
| 330 | 16-101 25-12-е | Покрытие из бетона толщиной 80 мм | м ² | 91,2 | 1,11 | 101 |
| <u>тип 7</u> | | | | | | |
| 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 | м ² | 525,8 | 1,7 | 894 |
| 332 | 16-101 25-12-б | Покрытие из бетона толщ. 30 мм | м ² | 525,8 | 1,11 | 584 |
| <u>тип 8</u> | | | | | | |
| | | | м ³ | учтено в металлоконструкциях | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----|
| <u>тип 9.</u> | | | | | | |
| 333 | 16-86 16-87 25-10-в 25-10-г | Стяжка из легкого бетона толщ. 75 мм 1,23 + 0,236 x 2,5 | м ² | 165,57 | 1,82 | 107 |
| 334 | 16-336 25-23-б | Покрытие из линолеума на мастике | м ² | 165,57 | 3,85 | 637 |
| <u>тип 10</u> | | | | | | |
| 335 | 16-86 16-87 25-10-в 25-10-г | Стяжка из легкого бетона толщиной 70 мм 1,23 + 0,236 x 2 | м ² | 31,77 | 1,7 | 54 |
| 336 | 16-229 25-17-д | Покрытие из керамической плитки на цементно-песчаном растворе | м ² | 31,77 | 2,91 | 92 |
| <u>тип 11</u> | | | | | | |
| 337 | 16-86 16-87 25-10-в 25-10-г | Стяжка из легкого бетона толщиной 35 мм 1,23-0,236 x 1,5 | м ² | 9,71 | 0,88 | 9 |
| 338 | 16-44 16-45 25-7-а 25-7-б | Прокладка двух слоев гидро- изола на битумной мастике 0,92 + 0,61 | м ² | 9,71 | 1,53 | 15 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|------|------|-----|
| 339 | 16-44 16-45 25-7-а 25-7-б | Прокладка 4-х слоев гидроизола на битумной мастике 0,92 + 0,6I x 3 | м ² | 9,7I | 2,75 | 27 |
| 340 | 16-82 25-10-а | Цементная стяжка толщиной 20мм | м ² | 9,7I | 0,54 | 5 |
| 34I | 16-229 25-17-д | Покрытие из керамической плитки на цементно-песчаном растворе | м ² | 9,7I | 2,9I | 28 |
| <u>Тип I2</u> | | | | | | |
| 342 | 16-44 16-45 25-7-а 25-7-б | Прокладка двух слоев гидроизола на битумной мастике 0,92 + 0,6I | м ² | 198 | 1,53 | 303 |
| 343 | 16-10I 25-12-в | Покрытие из бетона толщиной 30 мм | м ² | 198 | 1,1I | 220 |
| <u>Тип I3</u> | | | | | | |
| 344 | 16-245 25-18-к | Покрытие из поливинилхлоридных плиток на мастике | м ² | 18 | 3,48 | 63 |
| <u>Тип I4</u> | | | | | | |
| 345 | 18-12 24-3 пр-нт 06-04 н.37I | Асбестоцементные плоские листы 0,57+4,35+(0,88-0,75) | м ² | 40,5 | 5,05 | 205 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-------|------|
| 346 | Доп. в.5 16-497 25-22-в | Покрyтие из паркетных плит | м ² | 40,5 | 8,20 | 332 |
| | | Итого по XI | руб. | | | 8803 |
| <u>ХII. К р о в л я.</u> | | | | | | |
| 347 | 16-600 26-10-в | Утепление покрытия пенобетонными плитами $\gamma = 600$ кг/м ³ толщиной 100 мм | 100 м ² | 13,2 | 291,0 | 384I |
| 348 | 16-600 26-10-в к=1,6 | То же, толщиной 160 мм 29I x I,6 | 100 м ² | 1,08 | 465,6 | 503 |
| 349 | 16-623 26-10-ж | Пароизоляция обмазкой битумом в I слой | 100 м ² | 1,44 | 35,0 | 50 |
| 350 | 16-625 26-11-б | Цементная стяжка толщиной 15 мм | 100 м ² | 14,28 | 43,9 | 627 |
| 35I | 16-544 26-6-г | Четырехслойное рубероидное покрытие кровли с защитным слоем из гравия на битумной мастике для здания шириной до 24 м | м ² | 349,0 | 2,89 | 1009 |
| 352 | 16-518 26-5-б | Трехслойное рубероидное покрытие кровли с защитным слоем из гравия на битумной мастике для здания шириной до 24 м | м ² | 1079 | 2,42 | 26II |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|--------|-------|------|
| 353 | 16-59I 26-9-е | Покрытие парашетов оцинкованной кровельной сталью | 100 м ² | 0,87 | 152 | 132 |
| | | Итого по XII | руб. | | | 8773 |
| | | <u>ХIII. П р о е м м</u> | | | | |
| 354 | 14-30/7I 22-7-в | Установка металлоконструкций оконных переплетов | т | 0,83 | 47,8 | 40 |
| 355 | п. I-П п. 130 | Стоимость металлоконструкций переплетов | т | 0,83 | 356,0 | 295 |
| 356 | п. I-I п. 55I | Стоимость приборов для стальных переплетов | шт. | 30 | 0,82 | 25 |
| 357 | Доп. Д.9 2I-208 59-42-2 | Остекление стальных оконных переплетов 4 мм стеклом | м ² | 36,3 | 2,07 | 75 |
| 358 | 15-158/7I 23-28-б | Установка оконных блоков площадью до 1,0 м ² | м ² | 432,76 | 1,74 | 753 |
| 359 | 15-157/7I 23-28-в | То же, площадь до 5 м ² | м ² | 85,34 | 2,89 | 250 |
| 360 | п. I-П п. 175 | Стоимость оконных блоков Н6-124 | м ² | 348,48 | 6,00 | 2091 |
| 361 | п. I-83 | То же, НС6-124 | м ² | 63,36 | 9,70 | 615 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|------|
| 362 | п. 182 | То же, НС5-124 | м ² | 20,92 | 11,30 | 236 |
| 363 | п. 109 | То же, ОС18-18 | м ² | 24,8 | 10,50 | 260 |
| 364 | п. 109 | То же, ОС18-21 | м ² | 61,54 | 10,50 | 646 |
| 365 | 15-160/71 23-29-а | Установка фрамужных приборов | компл. | 278 | 0,44 | 122 |
| 366 | Ц. I-I п. 551 | Стоимость фрамужных приборов | " | 278 | 0,82 | 228 |
| 367 | 17-856 27-69В | Остекление оконных блоков 3 мм стеклом 2,03 x 1,09 | м ² | 519,1 | 2,21 | 1147 |
| 368 | 15-189 23-35-б 15-193 23-35-г | Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах с прирезкой приборов площадью более 3 м ² 1,03 + 0,66 | м ² | 20,92 | 1,69 | 35 |
| 369 | 15-188 23-35-а 15-191 23-35-а | То же, площадь до 3 м ² 1,33 + 0,90 | м ² | 15,58 | 2,23 | 35 |
| 370 | Доп. в. 6 Ц. I-II п. 444 | Стоимость дверных блоков Д-50 | м ² | 11,28 | 12,7 | 143 |

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|-------|------|--------|
| 379 | Ц. I-I п. 528 | Стоимость приборов открывания для наруж- ных 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 саузлы | " | 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 | ЦСЦ п. 3730 | Стоимость сборных железобетонных лестничных маршей ЛМ-58-14-18 | м ² | 24,15 | 8,10 | 196 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|-----|
| 388 | ЦСЦ 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 210 x I,02 | т | 0,111 | 214,2 | 24 |
| 391 | "- | Закладные детали 300 x I,02 | т | 0,009 | 306 | 3 |
| 392 | II-379/7I I9-I9-8 | 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 | м ² | 24,15 | 7,82 | 189 |
| 394 | ЦСЦ п. 2595 | Стоимость сборных железобетонных лестничных площадок ЛП-I5-I4 | м ² | 3,64 | 6,36 | 23 |
| 595 | I3-302 2I-23-а | Лестницы по готовому основанию с железобетонными ступенями | м ступеней | 293,9 | 0,71 | 209 |
| 596 | ЦСЦ п. 2597 | Стоимость ступеней лестничных СТI + СТ6 | п.м. | 293,9 | 2,53 | 744 |
| 397 | I4-29/7I 22-7-ж 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 н. 45I | Стоимость металлоконструкций лестничных ограждений Итого по XIУ в т.ч. металлоконструкции | т руб. " | 1,56 | 244,0 | 38I 20I4 (427) |
| <u>XV. Отделочные работы</u> | | | | | | |
| 399 | I7-233 27-20-а | Штукатурка цоколя цементным раствором | м ² | 26,5 | I,04 | 28 |
| 400 | I7-236 27-20-г | Штукатурка наружных откосов шириной до 200 м | м | 1022,4 | 0,26 | 266 |
| 40I | I7-29I 27-24-и 27-23 | То же, внутренних откосов | м ² | 204,5 | I,75 | 358 |
| 402 | I7-6I9 27-52-д | Окраска цоколя и наружных откосов перхлорвиниловой краской | 100 м ² | 2,3I | 4I,4 | 96 |
| 403 | I7-324 27-28-г | Отделка поверхности потолков из сборных железобетонных плит под окраску | м ² | 334I | 0,12 | 40I |
| 404 | I7-32I 27-28-в | Отделка поверхности стен и перегородок из сборных железобетонных панелей под окраску | м ² | 1673 | 0,05 | 84 |
| 405 | I7-299 27-24-в | Улучшенная штукатурка стен внутренних помещений | м ² | 1522 | 0,7I | 108I |

| I : | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 |
|-----|------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|---|--------------------|---|-------|---|------|---|-----|
| 406 | 17-649 27-55-в 27-66-в | : | Улучшенная масляная окраска по штукатурке стен | : | м ² | : | 36,3 | : | 0,71 | : | 26 |
| 407 | 17-652 27-55д 27-66-д | : | То же, потолков | : | м ² | : | 75,94 | : | 0,64 | : | 49 |
| 408 | 17-126 27-13-а | : | Устройство глазурированной плитки на высоту 2,1 м | : | м ² | : | 108,9 | : | 4,58 | : | 499 |
| 409 | 17-592 27-49-д | : | Внутренняя силикатная окраска стен | : | 100 м ² | : | 7,92 | : | 11,8 | : | 93 |
| 410 | 17-591 27-49-г | : | Внутренняя водоземulsionная окраска BA-27 стен | : | 100 м ² | : | 30,32 | : | 25,8 | : | 782 |
| 411 | 17-589 27-49-б | : | Внутренняя известковая окраска потолков | : | 100 м ² | : | 25,75 | : | 3,70 | : | 95 |
| 412 | 17-648 27-55-ж 27-66-ж | : | Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков | : | м ² | : | 1661 | : | 0,29 | : | 482 |
| 413 | 17-647 27-55-е 27-66-е | : | То же, дверных блоков | : | м ² | : | 318 | : | 0,23 | : | 73 |
| 414 | 14-179/71 22-25-м | : | Окраска металлоконструкций стальных переплетов масляной краской за 2 раза | : | т | : | 0,83 | : | 24,5 | : | 20 |
| 415 | 14-178/71 22-25-д | : | Окраска металлоконструкций ворот масляной краской за 2 раза | : | т | : | 2,67 | : | 10,5 | : | 28 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|--------|------|
| 416 | 20-52 27.1-4-н | Нанесение на металлические конструкции битумного грунта | 100 м ² | 45,05 | 2,50 | II3 |
| 417 | 20-62 К-2 27.1-5-а | Окраска металлоконструкций битумным лаком БТ-177 4,0I x 2 | " | 45,05 | 8,02 | 36I |
| 418 | 13-337 13-338 К=1,5 | Леса внутренние стальные грубчатые при высоте помещений более 8 м для отделочных работ 59,2 + 38,5 x 1,5 Итого по ХУ | 100 м ² гориз. проект. | 2,72 | II6,95 | 3I8 |
| | | <u>XVI. Разные работы</u> | руб. | | | 5258 |
| 419 | 32-93 45-16-н | Устройство корыта под асфальтовую отмостку | 100 м ² | 1,36 | 20,0 | 27 |
| 420 | 32-34I 45-58-б | Щебеночная подготовка под асфальтовую отмостку | 100 м ² | 1,36 | 147,0 | 200 |
| 421 | 32-339 45-57-в | Асфальтовое покрытие отмостки по щебеночному основанию | 100 м ² | 1,36 | 83,0 | II3 |
| 422 | 16-4I 25-6-в | Щебеночное основание под крыльца и пандус | м ³ | 9,50 | 12,7 | 12I |
| 423 | 12-8 20-1-в | Бетонные крыльца и пандусы | м ³ | 19,0 | 21,8 | 414 |
| | | Итого по XVI | руб. | | | 875 |

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

Сводка по смете

| | | |
|----------------------------------|------|--------|
| I. Земляные работы | руб. | 3374 |
| II. Фундаменты здания | " | 10544 |
| III. Фундаменты под оборудование | " | 5712 |
| IV. Каналы и приямки | " | 14054 |
| в том числе металлоконструкции | " | (933) |
| V. Каркас металлический | " | 25959 |
| 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 влакзолоудаления | " | 403 |
| X. Покрытие и нерокрытие | " | 18795 |
| в т.ч. металлоконструкции | " | (558) |
| XI. Полы | " | 8803 |
| XII. Кровля | " | 8773 |
| XIII. Проемы | " | 9537 |
| в т.ч. металлоконструкции | " | (1009) |
| XIV. Лестницы | " | 2014 |
| в т.ч. металлоконструкции | " | 1427/ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|------------------------------------------------|------|---|---|---------|
| | | XV. Отделочные работы | руб. | | | 5253 |
| | | XVI. Разные работы | " | | | 875 |
| | | Итого | руб. | | | 201003 |
| | | в т.ч. металлоконструкции | | | | (32429) |
| | | Накладные расходы на строительные работы 16,5% | | | | 27815 |
| | | Накладные расходы на металлоконструкции 8,3% | | | | 2692 |
| | | Итого | руб. | | | 231510 |
| | | Плановые накопления - 6% | " | | | 13891 |
| | | Всего по смете | руб. | | | 245401 |

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 экономики и смет
 Составила

В. Ал.
Кейт -
В. Ал.

Е. Раскин
 А. Понрягина
 В. Орел

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

При наружной температуре воздуха -20°C

А. Исключается:

а) из раздела УП "Стены"

| | | | | | | |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|-------|
| I. | ЦСИ п.3358 | Стоимость сборных панелей из бетона легкого М-50 объемным весом до 1200 кг/м ³ (ПСЛ-24-724; 321; 122; 221; 222; 421; 021; 022) | м ³ | 238,3 | 48,0 | II438 |
| 2 | ЦСИ прилож.2 | Арматура А-I 170 x I,02 | т | 4,92 | 173,4 | 853 |
| 3 | -"- | Арматура А-III 190 x I,02 | т | 2,12 | 193,8 | 411 |
| 4 | -"- | Арматура В-I 210xI,02 | т | 1,49 | 214,2 | 319 |
| 5 | -"- | Залкданные детали 300 x I,02 | т | 6,78 | 306 | 2075 |
| 6 | ЦСИ 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 | 57,30 | I45 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------|--------------|
| 7 | ЦСН прилож. 2 | Арматура А-III 190 x I,02 | т | 0,02 | 193,8 | 4 |
| 8 | "- | Арматура В-I 210 x I,02 | " | 0,019 | 214,2 | 4 |
| 9 | "- | Закладные детали 300 x I,02 | т | 0,069 | 306 | 2I |
| 10 | ЦСН прилож. 2 К-I-IV г.ч.п. 336 | Соединительные элементы стеновых панелей 650 x I,02 + 174 = 837 Итого по "а" | т руб. | 0,162 | 837 | 136 15406 |
| б) <u>из раздела XII "Кровля"</u> | | | | | | |
| 11 | 16-600 26-10-в | Утепление покрытия пенобетонными плитами $\gamma = 600 \text{ кг/м}^3$ толщ. 100мм | 100м ² | 13,2 | 291 | 384I |
| 12 | 16-600 26-10-в К-I,6 | То же, толщиной 160 мм 291 x I,6 = Итого | " руб. | I,08 | 465,6 | 503 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) <u>до разделу УП "Стены"</u> | | | | | | | | | | |
| I3 | ЦСЦ п.3358 | Стоимость сборных панелей из бетона М-50 объемом весом до 1200 кг/м ³ (ПСД-20-724; 321; 122; 221; 222; 421; 021; 022) | | | м ³ | 216,07 | | 48,0 | | | | 10371 |
| I4 | ЦСЦ прилож.2 | Арматура А-II 180 x I,02 | | | т | 6,843 | | 183,6 | | | | 1256 |
| I5 | "- | Арматура А-III 190 x I,02 | | | т | 1,872 | | 193,8 | | | | 363 |
| I6 | "- | Арматура В-I | | | т | 1,513 | | 214,2 | | | | 324 |
| I7 | "- | Закладные детали 300 x I,02 | | | т | 5,5 | | 306 | | | | 1683 |
| I8 | ЦСЦ п.3370 | Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-50 объемом 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 210 x I,02 | | т | | 0,017 | | 214,2 | | 4 |
| 20 | "-- | | Закладные детали 300 x I,02 | | т | | 0,081 | | 306 | | 25 |
| | | | Итого по "а" | | руб. | | | | | | 14080 |
| б) к разделу XII. "Кровля" | | | | | | | | | | | |
| 21 | 16-600 26-10-в К-0,6 | | Утепление покрытия пенобетонными плитами $\gamma = 600$ кг/м ³ толщиной 60 мм 291 x 0,6 | | 100м ² | | 13,2 | | 174,6 | | 2305 |
| 22 | 16-600 26-10-в К-1,2 | | То же, толщиной 120 мм 291 x 1,2 | | 100м ² | | 1,08 | | 349,2 | | 377 |
| | | | Итого по "б" | | руб. | | | | | | 2682 |
| | | | Итого по "а" + "б" | | " | | | | | | 16762 |
| | | | Накладные расходы на строитель- ные 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 воздуха -200 "А" - "Б" | | | | | | | | | | руб. | 3690 |
| | | <u>При наружной температуре воздуха -40°C</u> | | | | | | | | | | | |
| | | А. Исключается: | | | | | | | | | | | |
| | | <u>из раздела XII, "Кровля"</u> | | | | | | | | | | | |
| 23 | 16-600 2610-в | Утепление покрытия пенобетонными плитами- мн $\gamma = 600 \text{ кг/м}^3$ толщиной 100 мм | | | | | | | 100м ² | 13,2 | 291 | | 3841 |
| 24 | 16-600 26-10-в К-1,6 | То же, толщиной 160 мм 291 x 1,6 | | | | | | | " | 1,08 | 465,6 | | 503 |
| 25 | 16-623 26-10-н | Пароизоляция обмазкой битумом в I слой | | | | | | | " | 1,44 | 35,0 | | 44 |
| | | Итого по "А" | | | | | | | руб. | | | | 4308 |
| | | Накладные расходы на строительные работы 16,5% | | | | | | | " | | | | 724 |
| | | Итого | | | | | | | " | | | | 5112 |
| | | Плановые накопления - 6% | | | | | | | " | | | | 307 |
| | | Итого исключается по "А" | | | | | | | " | | | | 5419 |

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

Б. Добавляется:

а) К разделу УП "Стены"

| | | | | | | |
|----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|-----|
| 26 | 13-33 2I-7-а | Стены наружные из обыкновенного глиняного кирпича (цоколь) при высоте этажа до 5 м | м ³ | 1,72 | 26,0 | 45 |
| 27 | 13-34 2I-7-а | Стены наружные и внутренние из силикатного кирпича при высоте этажа более 5 м | м ³ | 7,14 | 21,6 | 154 |
| 28 | II-199/7I 19-II-м | Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т | м ³ | 0,1 | 9,30 | 1 |
| 29 | ЦСН п.345I | Стоймость сборных перемычек из бетона М-200 (Б-13 и Б-15) | м ³ | 0,1 | 52,7 | 5 |
| 30 | --- | Арматура В-I 210 x 1,02 | т | 0,003 | 214,2 | 1 |
| | | Итого по "а" | руб. | | | 206 |

б) К разделу XII. "Кровля"

| | | | | | | |
|----|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|-------|------|
| 31 | 16-600 26-10-в К-I,2 | Утепление покрытия пенобетонными плитами $\gamma = 600$ кг/м ³ толщ. 120 мм | 100м ² | 13,2 | 349,2 | 4609 |
| 32 | 16-600 26-10-в К-I,8 | То же, толщиной 180 мм 291 x 1,8 | --- | 1,08 | 523,8 | 566 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|------|------|------|
| 33. | 16-623 26-10-н 1-2 | Пароизоляция обшивкой битумом в 2 слоя 35 x 2 | 100м ² | 1,44 | 70.0 | 101 |
| | | Итого по "б" | руб. | | | 5276 |
| | | Итого по "а" + "б" | " | | | 5482 |
| | | Накладные расходы на строитель- ные работы 16,5% | " | | | 905 |
| | | Итого | " | | | 6387 |
| | | Плановые накопления 6% | " | | | 388 |
| | | Итого добавляется по "Г" | руб. | | | 6770 |
| | | Всего добавляется при наружной воздуха -40° | | | | |
| | | "Б" - "А" | " | | | 1351 |

Главный инженер
проекта
Начальник отдела
экономики и смет
Составила

В. Раскин
А. Попова
В. Орел

Е. Раскин

А. Попова

В. Орел

С М Е Т А № I-I-2

на общестроительные работы газопровод кирпичных
на металлических стойках

К типовому проекту котельной с четырьмя котлами КЕ-6,5-14С

Основание: Ал. I, П КЖ 75:80

Сметная стоимость - 15,29 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

| № пп | Обоснование стоимости Менее 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. Земляные работы

| | | | | | | |
|----|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|------|----|
| 1. | I-285 IO-38-ж | Разработка грунта II группы экскаватором драглайн 0,5 м ³ с погружкой на автосамосвалы | 100 м ³ | 2,53 | 14,4 | 36 |
| 2. | I-610 IO-108-б К=1,2 | Доработка грунта II группы вручную 1,06 x 1,2 | м ³ | 19 | 1,27 | 24 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|------|-----|
| 3. | I-284 IO-38-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.З ч. I стр. 28 | Отвозка грунта автосамосвалами на I км 0,25 x 1,75 x 100 | " | 2,72 | 48,7 | 119 |
| 5. | I-364 IO-44-х | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами | " | 2,72 | 1,96 | 5 |
| 6. | I-236 IO-35-е Доп. в. I | Разработка несслежавшегося грунта II группы экскаватором прямой лопатой с емкостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы | " | 2,01 | 11,1 | 22 |
| 7. | Ц.З ч. I стр. 28 | Подвозка грунта автосамосвалами на I км для обратной засыпки 0,25 x 1,75 x 100 | " | 2,01 | 48,7 | 88 |
| 8. | I-435 I-436 IO-49-д | Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до 10 м 1,65 x 0,69 | " | 1,41 | 2,34 | 8 |
| 9. | I-611 IO-103-с | То же, вручную | м ³ | 60,8 | 0,48 | 26 |
| 10. | I-910 IO-141-л доп. в. 5 | Уплотнение грунта пневмотрамбовками при обратной засыпке бульдозером | 100 м ³ | 1,41 | 12,4 | 17 |
| Итого по разделу I | | | руб. | | | 842 |

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

П. Фундаменты

| | | | | | | |
|--------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|------|
| II. | 16-89 25-6-е | Уплотнение грунта щебнем | м ² | 56,86 | 0,87 | 21 |
| 12. | 16-43 25-6-д | Бетонная подготовка М-100 толщиной 100 мм | м ³ | 5,7 | 28,6 | 185 |
| 13. | 12-3 20-1-в с попр. на бетон | Монолитные железобетонные фундаменты под газопроводы объемом до 10 м ³ из бетона М-200 26+24,6-22,8/ х I,015 | " | 62,66 | 27,88 | 1744 |
| 14. | Ц.1 ч.П п.5 | Арматура А-I | " | 0,72 | 159 | 114 |
| 15. | "-" п.6 | Арматура А-II | " | 0,99 | 168 | 166 |
| 16. | 12-1 20-1-е с попр. на бетон | Монолитные бетонные фундаменты объемом до 5 м ³ из бетона М-200 25+24,6-20,8/ х I,02 | м ³ | 0,64 | 28,88 | 18 |
| 17. | 12-42 20-5-в | Закладные детали | " | 0,011 | 809 | 8 |
| 18. | 13-30 21-6-ж | Обмазка наружной боковой поверхности фундаментов горячим битумом за 2 раза | м ² | 107,4 | 0,56 | 60 |
| 19. | 12-7 20-1-ж | Устройство подбетонки под фундаменты /ФГМ2, ФГМ5/ из бетона М-100 | м ³ | 18,14 | 28,2 | 512 |
| Итого по разделу П | | | руб. | | | 2778 |

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

III. Железобетонный каркас

| | | | | | | |
|----------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|------|------|
| 20. | II-8I-7I I9-3-б | Установка сборных железобетонных колонн весом до 3 т в стаканах фундаментов | м ³ | 23,04 | 10,6 | 244 |
| 21. | ЦСЦ п.387 | Стоимость железобетонных колонн /АП II-I сер.КЭ-01-49 в.П/ из бетона М-200 | " | 23,04 | 75,0 | 1728 |
| Итого по разделу III | | | руб. | | | 1972 |

IV. Металлоконструкции

| | | | | | | |
|-----|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-------|------|
| 22. | I4-23-7I 22-7-а К=I, I5 | Монтаж стальных балок I8,9+8,9+6,1/ х 0,15 | т | 12,58 | 21,15 | 266 |
| 23. | Ц.И ч.П п.116 | Стоимость металлоконструкций | " | 12,58 | 161 | 2025 |
| 24. | I4-29-7I 22-7-ж г.ч. п.6 К=I, I5 | Сборка и установка металлических лестниц, площадок, ограждений 26,1+7,7+13,6/ х 0,15 | " | 1,14 | 29,8 | 33 |
| 25. | Ц.И ч.П п.486 | Стоимость металлоконструкции | " | 1,14 | 211 | 241 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|-------|-------|
| 26. | 20-52 27-1-4-И 20-62 К=2 | Окраска металлоконструкции битумным лаком за 2 раза по грунту 2,5 + 4,01 x 2 | 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 19-14-3 | Укладка сборных железобетонных плит покрытия и перекрытия по балкам при наибольшем весе сборных элементов в здании до 5 т | шт. | 114 | 8,64 | 985 |
| 28. | ИЩ 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 |
| 31. | Доп. в.7 12-228 20-10-к | Монолитные железобетонные участки перекрытия и покрытия площ. до 5 м ² толщиной до 150 мм из бетона М-200 15,2+24,6x1,015 | " | 1,9 | 40,17 | 76 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|------|
| 82. | Ц.1 ч.П п.21 | Арматура А-I | т | 0,02 | 166,0 | 8 |
| 88. | "-" п.28 | Арматура А-II | " | 0,04 | 194,0 | 8 |
| 84. | 12-42 20-6-в | Закладные детали | " | 0,89 | 809 | 121 |
| Итого по разделу У | | | руб. | | | 2000 |
| <u>У1. Стены</u> | | | | | | |
| 85. | 22-105 29-18-а | Кладка стен и выстенок из обыкновенного глиняного кирпича с расшивкой швов | м ³ | 70,04 | 82,1 | 2248 |
| 86. | 21-198 59-29-е | Защирка внутренней поверхности кладки стен и выстенок 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-е | Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм | м ² | 85,2 | 0,54 | 19 |
| 89. | II-199-71 19-II-и | Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,8 т | м ³ | 0,79 | 9,8 | 7 |
| 40. | ИСС п.345I | Стоимость перемычек из бетона М-200 | " | 0,79 | 52,7 | 42 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|------|------|
| 41. | ЦСЦ прилож.2 | Арматура А-III 190 x I,02 | т | 0,08 | 194 | 6 |
| 42. | ЦСЦ прилож.2 | Арматура В-I 210 x I,02 | " | 0,016 | 214 | 8 |
| 48. | 12-42 20-6-в | Закладные детали | " | 0,841 | 809 | 105 |
| Итого по разделу У | | | руб. | | | 2468 |
| <u>УП. К р о в л я</u> | | | | | | |
| 44. | 16-74 26-9-а | Утепление покрытия керамзитобетоном | м ³ | 2,76 | 81,6 | 87 |
| 45. | 16-625 26-11-6 | Выравнивающие стяжки покрытий цементные по утеплителю | 100 м ² | 0,55 | 48,9 | 24 |
| 46. | 16-656 26-6-г прим.2 E=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 | 8,08 | 288 |
| 47. | 16-691 26-9-е прим.1 | Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали | 100 м ² | 0,062 | 152 | 9 |
| Итого по разделу УП | | | руб. | | | 408 |

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

Сводка по смете:

| | | |
|---------------------------------------|------|--------|
| I. Земляные работы | руб. | 842 |
| II. Фундаменты | " | 2778 |
| III. Каркас | " | 1972 |
| IV. Металлоконструкции | " | 2607 |
| в т.ч. м/конструкции | " | /2565/ |
| V. Покрытие и перекрытия | " | 2000 |
| VI. Стены | " | 2468 |
| VII. Кровля | " | 408 |
| <hr/> | | |
| Итого: | руб. | 12560 |
| в т.ч. м/конструкции | " | /2565/ |
| Накладные расходы: | | |
| на строительно-монтажные работы 16,5% | " | 1649 |
| на м/конструкции 8,8% | " | 218 |
| <hr/> | | |
| Итого: | руб. | 14422 |
| Плановые накопления 6% | " | 865 |
| Всего по смете: | " | 15287 |

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭИС
Составила:
Проверила:

Смирнов
Политов
Рыжов
Рыжов

Е.Раскин
А.ПонTRYгина
К.Щеглова
В.Оред

С М Е Т А № I-I-3

на общестроительные работы опор под трубопроводы
к типовому проекту котельной с четырьмя котлами

КЕ-6,5-14с

Основание: Ал. I, П КМ-8I

Сметная стоимость - 0,23 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

| № п/п | 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 IO-38-ж | Разработка грунта II группы экскаватором-драглай с емкостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы | 100 м ³ | 0,23 | 14,4 | 3 |
| 2 | I-610 IO-103-б т.ч.п. I3 к-I,2 | Доработка грунта II группы вручную I,06 x I,2 | м ³ | I,7 | I,27 | 2 |
| 3 | I-284 IO-58-е | Погрузка разработанного грунта II группы экскаватором драглай с емкостью ковша 0,5 м ³ на автосамосвалы | 100 м ³ | 0,02 | II,6 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|-------|-----|
| 4 | Ц 3 ч. I стр. 28 | Отвозка грунта автосамосвалами на расстоянии до I км | 100 м ³ | 0,24 | 43,75 | II |
| 5 | I-364 IO-64-ж | Работа на отвале при транспо- ртировании грунта II группы автосамосвалами | 100 м ³ | 0,24 | II, I | 3 |
| 6 | I-236 IO-35-е Доп. в. I | Разработка грунта II группы неслабавшегося экскаватором прямая лопата с емкостью ков- ша 0,5 м ³ с погрузкой на ав- тосамосвалы | 100 м ³ | 0,2I | II, I | 2 |
| 7 | Ц 2 ч. I стр. 28 | Подвозка грунта автосамос- валами на I км 0,25 x I,75 x IOO | 100 м ³ | 0,2I | 43,75 | 9 |
| 8 | I-6II IO-IO3-с | Обратная засыпка грунтом II группы вручную | м ³ | 2I | 0,48 | 9 |
| 9 | 16-39 26-6-а | Уплотнение грунта щебнем | м ² | 8,55 | 0,37 | 3 |
| IO | 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)xI,02 | м ³ | 4,2 | 29,58 | 124 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|----------------|-------|------|-----|
| II | 12-42 20-5-в | Закладные детали | т | 0,01 | 309 | 3 |
| II | 12-43 20-3-а | Подливка фундаментов опор цементным раствором толщ.20 мм | м ² | 5,33 | 0,55 | 3 |
| II | 13-30 21-6-ж | Боковая обмазочная гидроизоляция горячим битумом за 2 раза | м ² | 19,35 | 0,56 | II |
| Итого | | | руб. | | | 184 |
| Накладные расходы на стро- ительные работы 16,5 % | | | руб. | | | 30 |
| Итого | | | руб. | | | 214 |
| Плановые накопления 6% | | | руб. | | | 13 |
| Всего | | | руб. | | | 227 |

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭиС

Составила:

Проверила:

Е.Рашкин
П.Понтригина
К.Щаглова
В.Орел

Е.Рашкин

П.Понтригина

К.Щаглова

В.Орел

С М Е Т А № I-I-4

на общестроительные работы продувочного колодца
с каналом к типовому проекту котельной с четырьмя
котлами КЕ-6,5-14С

Основание: Ал. I, II КЖ-8I

Сметная стоимость - 0,63 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

| № пп | Обоснование стоимости / № укрупненных сметных норм, единичных расценок и др. | Наименование работ или затрат | Единица измерения | Количество во единиц | Стоимость в руб. | Общая стоимость в руб. |
|------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I. | I-285 IO-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 IO-103-б К-I,2 | Доработка грунта II группы вручную | м ³ | 6 | 1,27 | 8 |
| 3. | I-284 IO-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 | I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|------|----|
| 4. | ЦЗ-ч. I стр. 28 | Отвозка грунта автосамосвалами на I км 0,25 x 1,75 x 100 | 100 м ³ | 0,86 | 43,7 | 38 |
| 5. | I-364 IO-44-к | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами | 100 м ³ | 0,86 | 1,96 | 2 |
| 6. | I-236 IO-35-е доп. в. I | Разработка неселективного грунта II группы экскаватором прямой лопатой с емкостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы | 100 м ³ | 0,72 | 11,1 | 8 |
| 7. | ЦЗ ч. I стр. 28 | Подвозка грунта автосамосвалами на I км для обратной засыпки 0,25 x 1,75 x 100 | 100 м ³ | 0,72 | 43,7 | 31 |
| 8. | I-435 I-436 IO-49-д | Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до 10 м 1,65 + 0,69 | 100 м ³ | 0,51 | 2,34 | 1 |
| 9. | I-6II IO-IO3-д | То же, вручную | м ³ | 22 | 0,43 | 9 |
| 10. | I-9IO IO-14I-д доп. в. 5 | Уплотнение грунта пневмотрамбовками при обратной засыпке бульдозером | 100 м ³ | 0,51 | 12,4 | 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|------|-----|
| 11. | 16-39 25-6-а | Уплотнение грунта щебнем | м ² | 23,05 | 0,37 | 9 |
| 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 железобетонных колец диаметром 2 м | м ³ | 2,73 | 41,4 | 113 |
| 14. | 11-522/71 19-36-б | Устройство канала продувочного колодца из лотковых элементов с плитами покрытия | м ³ | 0,76 | 95,0 | 72 |
| 15. | Ц С Ц п.2923 | Стоимость лотков марки Л-4 | шт. | 1 | 33,2 | 33 |
| 16. | "-" п.2947 | Стоимость плиты перекрытия канала П-2 | шт. | 1 | 20,1 | 20 |
| 17. | Ц С Ц прилож.2 | Соединительные элементы в канале с металлизацией 300 x 1,02 + 174 | т | 0,04 | 480 | 19 |
| 18. | 26-987 40-20 | Установка чугуна льба | шт. | 1 | 1,72 | 2 |
| 19. | Ц I ч. I п.3263 | Стоимость чугуна льба | шт. | 1 | 19,2 | 19 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------|----|
| 20. | 15-194 23-35-д | Установка деревянной крышки люка | м ² | 0,38 | 0,87 | I |
| 21. | Ц1 ч.П п.394 | Стоимость деревянной крышки люка | " | 0,38 | 3,59 | I |
| 22. | Ц1 ч.1 п.468 | Стоимость ходовых скоб | кг | 8,1 | 0,37 | 3 |
| 23. | 13-30 | Обмазка боковой поверхности колодца и канала горячим битумом за 2 раза | м ² | 26 | 0,56 | 15 |
| 24. | 16-60 25-7-ж | То же, горизонтальной поверхности канала | 100м ² | 0,06 | 29,6 | 2 |
| 25. | 12-11 20-1-м | Заделка отдельных мест колодца и канала бетоном М-100 | м ³ | 0,4 | 24,3 | 10 |
| 26. | 32-93 45-16-и | Устройство корыта под отмостку | 100м ² | 0,058 | 20,0 | I |
| 27. | 32-34 I 45-58-о | Устройство щебеночного основания под асфальтовую отмостку | 100м ² | 0,09 | 147,0 | 13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------|------------------------------------------------|-------------------|------|------|-----|
| 28. | 32-339 | Покрyтие отмостки асфальтобетон-ной смесью | 100м 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 Э и С

Составила:

Проверила:

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

Е. Раскин

А. Понтрягина

К. Щеглова

В. Орел

С М Е Т А № I-I-5

на общестроительные работы канала к потребителю

К типовому проекту котельной с четырьмя котлами КЕ-6,5-14 С

Основание: Ал. I; П КМ-20,21

Протяженность - 25,7 м

Стоимость I м - 60,98 руб.

Сметная стоимость - 1,57 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 единицы в руб. | Общая стоимость в руб. |
|------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | I-285 IO-38-к | Разработка грунта II группы экскаватором драглайн емк. ковша 0,5 м ³ на автосамосвалы | 100 м ³ | 1,72 | 14,4 | 26 |
| 2 | I-638 т.ч.п. I3 т.ч.п. 64 IO-104-к | Доработка грунта II группы вручную после экскаватора I, I3xI, 2x0,8 = I,08 | м ³ | I3 | I,08 | I4 |
| 3 | I-284 Доп. в. I IO-38-к | Погрузка грунта, разработанного вручную экскаватором драглайн емк. ковша 0,5 м ³ на автосамосвалы | 100 м ³ | 0,13 | 11,6 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|------|----|
| 4 | Ц 3 ч. I стр. 28 | Перемещение грунта автосамосвалами до I км: 0,25 x 1,75 x 100 | 100 м ³ | 1,85 | 43,7 | 81 |
| 5 | I-364 IO-44-ж | Работа на отвале при транспортиро- вании грунта II группы | м ³ | 1,85 | 1,96 | 4 |
| 6 | I-236 Доп. в. I IO-35-е | Разработка залежавшегося грунта II группы в резерве экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,5 м ³ на автосамосвалы | 100 м ³ | 1,35 | 11,1 | 15 |
| 7 | Ц. 3 ч. I стр. 28 | Перемещение грунта автосамо- свалами до I км 0,25 x 1,75 x 100 | 100 м ³ | 1,35 | 43,7 | 59 |
| 8 | I-435 IO-49-д | Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до 5 м | 100 м ³ | 0,94 | 3,03 | 3 |
| 9 | I-6II IO3-б | То же вручную | м ³ | 41 | 0,43 | 18 |
| 10 | Доп. в. 5 I-910 IO-141-ж | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | 100 м ³ | 0,94 | 12,4 | 12 |
| II | I6-39 25-Б-а | Уплотнение грунта щебнем | м ² | 55 | 0,37 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|------|------|
| 12 | И6-43 25-6-д | Подготовка из бетона М-50 толщиной 100 мм | м ³ | 5 | 20,6 | 103 |
| 13 | II-52I 19-36-а | Каналы непроходные из лотко- вых элементов марки Л8 и Л8д и с плитами П4 и П4д | м ³ | 10,24 | 85 | 870 |
| 14 | И3-30 21-6-ж | Обмазка горячим битумом за 2 ра- ва наружной поверхности каналов, соприкасающихся с грунтом | м ² | 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 ЭИС

/Составил

Проверила

Рашкин
Понрягина
Щеф.
Машин

Б.Раскин

А.Понрягина

В.Зяблицкий

В.Орем

С М Е Т А № 6-1-1

на дороги, площадях и тротуары

к эскизовому проекту котельной с четырьмя котлами КЕ-6,5-14с

Основание: Ал. I ГП-I

Сметная стоимость - 22,16 тыс.руб.

Площадь покрытий: 3225 м²Составлена в ценах 1969 г.
для базисного районаСтоимость 1 м² покрытий: 6,88 руб.

| №пп | Обоснование стоимости (№ укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.) | Наименование работ или затрат | Единица измерения | Количество во единицах | Стоимость в руб. единицы | Общая стоимость в руб. |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | 32-90 г.45-16-в | Устройство дорожных корыт с применением экскаваторов при корытном профиле глубиной до 500 мм | 100 м ² | 32,25 | 10,30 | 832 |
| 2. | Ценник № 3 ч. I стр.28 И-I | Транспортировка грунта на I км 0,25 x I,75 = 43,75 | 100 м ³ | 11,30 | 43,75 | 494 |
| 3. | I-364 г.10-44-ж | Работа на отвале | 100 м ³ | 11,30 | 1,96 | 22 |
| 4. | 32-109 г.45-19-а | Подстилавший слой из песка толщиной 150 мм | м ³ | 470,0 | 5,83 | 2740 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|--------|------|
| 5 | 32-147 т.45-24-5 т.ч.п.24 32-149 т.45-24-ч | Нижний слой двухслойного основания толщиной 80 мм из щебня с устройством бортовых камней | 100 м ² | 31,25 | 89,10 | 2784 |
| 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 м ² | 31,25 | 145,00 | 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 м ² | 31,25 | 112,0 | 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 м ² | 31,25 | 22,50 | 703 |
| 9 | 32-187 т.45-35-в прям. I | Бетонные бортовые камни П-I сечением 150 х 300 на бетонном основании при устройстве асфальтобетонных покрытий | шт | 740 | 3,53 | 2612 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|--------|-------|
| IO | 32-34I, т.45-58-д | Основания под тротуары из щебня рядового толщиной 100 мм | 100 м ² | 1,00 | 147,00 | 147 |
| II | 32-339 т.45-57-в 32-338 т.45-57-г | Покрытие тротуаров из горячей асфальтобетонной смеси толщи- ной 30 мм 83,00 + 13,70 = 96,70 | 100 м ² | 1,00 | 96,70 | 97 |
| | | Итого прямых затрат | руб. | - | - | 17962 |
| | | Накладные расходы 16,5% | -" | - | - | 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

Р.А.М.
Понрягина
М.М.М.
М.М.М.

Е.Раскин
А.Понрягина
Ф.Тяпаева
В.Орех

С М Е Т А № 6-I-2

на благоустройство территории строительства и озеленение
К типовому проекту котельной с четырьмя котлами КЕ-6,5-I4с

Основание: Ал. I; III-I

Площадь территории строительства: 14400 м²

Стоимость 1 м² площади: 0,90 руб.

Сметная стоимость - 12,96 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.

для базисного района

| № п/п | Обоснование стоимости (№ укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.) | Наименование работ или затрат | Единица измерения | Количество в единицах | Стоимость в единицах | 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 |
| | | Плановые 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 | 33-315 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-л | Обработка металлических ворот асфальтовым лаком | м ² | 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 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-------|------|
| <u>Ш. Озеленение</u> | | | | | | |
| 6 | 10-1 т.15-1-а | Планировка участка для озеленения в грунтах II группы | 10 м ² | 230,0 | 0,39 | 90 |
| 7 | 10-2 т.15-1-б | Разбивка участка для озеленения | 10 м ² | 230,0 | 0,12 | 28 |
| 8 | 10-171 т.15-26-а | Заготовка растительной земли бульдозером | 10 м ³ | 23,0 | 0,40 | 9 |
| 9 | Ценник № 3 часть I стр.28 к-1 | Подвозка растительного грунта на 3 км 0,35 x 1,20 x 100 = 42,00 | 100 м ² | 2,30 | 42,00 | 97 |
| 10 | 10-139 т.15-18-б 10-140 т.15-18-в | Подготовка почвы вручную для газона с внесением растительной земли слоем 10 см в грунт II группы 7,20-2,19 = 45,01 | 10 м ² | 230,0 | 5,01 | 1162 |
| 11 | 10-141 т.15-18-г | Посев газонов | 10 м ² | 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 |
| | | IV. Площадка под складом <u>угля у галерей № I</u> | | | | |
| I3 | I6-39 т.25-6-а | Уплотнение грунта щебнем | м ² | 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) 1138+8904+1865+1050 = 12957 | руб. | - | - | 12957 |

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭЭС
/ Составил.
Проверила

Ван
Тамм
Мамф
Мамф

Е. Раскин
А. Понрягина
Ф. Тяпаева
В. Орел

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектным сметам № I и № 6
 К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КК-6,5-14С
 отопительно-производственной с открытой системой теплоснабжения

| № : пп : | Наименование ресурсов | : Единица : измерения | : Количество | | |
|-------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| | | | : для возведе- : ния конст- : рукций, од- : наковых для : всех вар- : антов | : для возведе- : ния конст- : рукций по вариантам | : топливо - : бурные : угли |
| I : | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

I. Общестроительные работы

| | | | | | |
|----|---------------------------------------------|---------|----------|--|--|
| 1. | Затраты труда | чел.дн. | 7637 | | |
| 2. | Заработная плата | руб | 23883,23 | | |
| | Строительные машины и оборудование | | | | |
| 3. | Автогрейдеры | маш.см. | 3,18 | | |
| 4. | Автогидроманиотры | -"- | 2,75 | | |
| 5. | Бульдозеры 80 л.с. | -"- | 0,46 | | |
| 6. | Бульдозеры 100 л.с. | -"- | 3,88 | | |
| 7. | Катки прицепные на пневмоколесном 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 т | м/с | 12,91 | | |
| 10. | Катки самоходные 10 т | м/с | 29,69 | | |
| 11. | Краны автомобильные 5 т | м/с | 23,39 | | |
| 12. | Краны башенные 5 т | м/с | 7,77 | | |
| 13. | Краны башенные 25 т | м/с | 89,93 | | |
| 14. | Краны гусеничные 10 т | м/с | 7,08 | | |
| 15. | Краны гусеничные 15 т | м/с | 2,80 | | |
| 16. | Краны гусеничные 20 т | м/с | 3,80 | | |
| 17. | Лебедки электрические реверсивные 5 т | м/с | 27,23 | | |
| 18. | Машины бурильно-крановые | м/с | 40,34 | | |
| 19. | Машины поливочные | м/с | 4,65 | | |
| 20. | Прочие машины | руб. | 3337 | | |
| 21. | Распределители каменной мелочи | м/с | 1,03 | | |
| 22. | Растворонасосы 1 м ³ /час | м/с | 12,94 | | |
| 23. | Растворонасосы 3 м ³ /час | м/с | 0,19 | | |
| 24. | Тракторы 100 л.с. | м/с | 0,80 | | |
| 25. | Трамбовки пневматические | м/с | 21,80 | | |
| 26. | Укладчик асфальтобетона | м/с | 1,81 | | |
| 27. | Экскаваторы-драглайн гусеничные 0,5 м ³ | м/с | 25,15 | | |
| 29. | Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³ | м/с | 8,32 | | |
| 30. | Экскаваторы с прямой лопатой 0,25 м ³ | м/с | 15,25 | | |

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

Материалы

| | | | |
|-----|------------------------------------|----|---------|
| 31. | Асбест хризолитовый | т | 0,06 |
| 32. | Белила цинковые тертые | кг | 85,11 |
| 33. | Битум БН III | т | 0,21 |
| 34. | Битум БН IV | т | 0,21 |
| 35. | Битум жидкий | т | 35,18 |
| 36. | Болты и крепежные элементы разные | кг | 1086,50 |
| 37. | Болты строительные | кг | 4,50 |
| 38. | Болты стяжные и анкерные | кг | 0,19 |
| 39. | Бревна строительные 3 с 140-240 мм | м3 | 11,73 |
| 40. | Бруска и брусья 2с 75 мм и более | м3 | 0,56 |
| 41. | Бруска и брусья 3с 75 мм и более | м3 | 0,24 |
| 42. | Вода | м3 | 327,15 |
| 43. | Гвозди | кг | 245,08 |
| 44. | Гвозди штукатурные | кг | 1,52 |
| 45. | Гидроизол | м2 | 1860,53 |
| 46. | Гипс-алебастр | т | 0,15 |
| 47. | Глина | м3 | 1,46 |
| 48. | Гравий рядовой | м3 | 239,16 |
| 49. | Грунтовка битумная | т | 2,14 |
| 50. | Грунтовка масляная | кг | 2,68 |
| 51. | Грунты разные | кг | 328,45 |

| I : | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|-----------------------------------------------------|---------|---------|---|---|
| 52. | Доски 2с 40 мм и более | м2 | 0,07 | | |
| 53. | Доски 3с 25-32 мм | м2 | 0,25 | | |
| 54. | Доски 3с 40 мм и более | м3 | 5,03 | | |
| 55. | Доски 4с 25-32 мм | м2 | 2,82 | | |
| 56. | Доски 4с 40 мм и более | м3 | 7,08 | | |
| 57. | Дрова | м3 | 0,39 | | |
| 58. | Закладные детали | т | 14,86 | | |
| 59. | Закрепы | кг | 9,57 | | |
| 60. | Замазка железо-сурьмовая | кг | 55,54 | | |
| 61. | Замазка меловая | кг | 332,22 | | |
| 62. | Земля растительная | м3 | 230,00 | | |
| 63. | Известь негашенная | кг | 606 | | |
| 64. | Картон асбестовый 3 мм | т | 0,07 | | |
| 65. | Кирпич глиняный обыкновенный | 1000 шт | 84,51 | | |
| 66. | Кирпич силикатный | 1000 шт | 23,66 | | |
| 67. | Колер масляный | кг | 69,39 | | |
| 68. | Краски тертые | кг | 12,93 | | |
| 69. | Краски разные в т.ч. белила | кг | 1340,97 | | |
| 70. | Лаки разные | кг | 394,76 | | |
| 71. | Линолеум | м2 | 208,41 | | |
| 72. | Листы асбестоцементные волнистые усиленного профиля | м2 | 40,96 | | |
| 73. | Мазут топочный | кг | 46 | | |

| I : | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|-----------------------------------|-------|---------|---|---|
| 74. | Мастика битумная | т | 30,1 | | |
| 75. | Мел | кг | 54,19 | | |
| 76. | Мертель шамотный | т | 0,22 | | |
| 77. | Олифа | кг | 110,85 | | |
| 78. | Пакля | кг | 249,09 | | |
| 79. | Пакля смоляная | кг | 219,19 | | |
| 80. | Песок | м3 | 625,46 | | |
| 81. | Плитки асфальтовые | м2 | 18,36 | | |
| 82. | Плитки керамические глазурованные | м2 | 102,69 | | |
| 83. | Плитки керамические карнизные | м | 52,27 | | |
| 84. | Плитки керамические метлахские | м2 | 437,05 | | |
| 85. | Плитки керамические плиточные | м | 64,24 | | |
| 86. | Плитки мозаичные | м2 | 30,66 | | |
| 87. | Плитки поливинилхлоридные | м2 | 18,54 | | |
| 88. | Плитки туалетного гарнитура | м2 | 7,62 | | |
| 89. | Поковки | кг | 2193,35 | | |
| 90. | Поковки оцинкованные | кг | 9,22 | | |
| 91. | Приборы фрамужные | компл | 278,00 | | |
| 92. | Проволока разная | кг | 0,42 | | |
| 93. | Растворитель | кг | 144,15 | | |
| 94. | Растворитель Р-4 | кг | 24,95 | | |
| 95. | Рубероид | м2 | 45,00 | | |
| 96. | Рубероид гнилоустойкий | м2 | 6478,54 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------|-----------------------------------|----|---------|---|---|
| 97. | Семена трав | кг | 46,00 | | |
| 98. | Сетки металлические плетенные | м2 | 14,58 | | |
| 99. | Сетки металлические тканые | м2 | 30,36 | | |
| 100. | Сетка стальная | м2 | 704,20 | | |
| 101. | Сталь кровельная оцинкованная | т | 1,00 | | |
| 102. | Сталь кровельная черная | т | 0,10 | | |
| 103. | Сталь полосовая | т | 0,89 | | |
| 104. | Стекло жидкое | кг | 35,48 | | |
| 105. | Стекло оконное 3 мм | м2 | 768,27 | | |
| 106. | Стекло оконное 4 мм | м2 | 38,84 | | |
| 107. | Сурик железный густотертый | кг | 31,39 | | |
| 108. | Толь | м2 | 481,78 | | |
| 109. | Цемент 200 | т | 1,04 | | |
| 110. | Цемент 400 | т | 48,58 | | |
| 111. | Шаблоны лотковые асбестоцементные | м2 | 0,08 | | |
| 112. | Шаблоны угловые асбестоцементные | м2 | 2,82 | | |
| 113. | Шпаклевка масляная | кг | 36,41 | | |
| 114. | Шпаклевка перхлорвиниловая | кг | 26,80 | | |
| 115. | Щебень каменный | м3 | 13,18 | | |
| 116. | Щебень рядовой | м3 | 30,38 | | |
| 117. | Электроды | кг | 1149,22 | | |

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

Полуфабрикаты

| | | | |
|------|-------------------------------------|----|--------|
| И18. | Арматура | т | 18,85 |
| И19. | Бетон тяжелый 100 | м3 | 374,67 |
| И20. | Бетон тяжелый 150 | м3 | 4,06 |
| И21. | Бетон тяжелый 200 | м3 | 500,4 |
| И22. | Бетон тяжелый 300 | м3 | 53,6 |
| И23. | Бетон тяжелый 200, на щебне 5-10 мм | м3 | 76,93 |
| И24. | Бетон тяжелый 300, на щебне 5-10 мм | м3 | 10 |
| И25. | Керамзитобетон (оглопорог бетон) | м3 | 3,33 |
| И26. | Раствор | м3 | 15,4 |
| И27. | Раствор известковый 1:3 | м3 | 27,4 |
| И28. | Раствор цементный | м3 | 0,14 |
| И29. | Раствор цементный 1:3 | м3 | 1,65 |
| И30. | Раствор цементный 1:4 | м3 | 1,63 |
| И31. | Раствор цементный 25 | м3 | 2,2 |
| И32. | Раствор цементный 50 | м3 | 8,21 |
| И33. | Раствор цементный 75 | м3 | 30,15 |
| И34. | Раствор цементный 100 | м3 | 18,28 |
| И35. | Раствор цементный 200 | м3 | 2,19 |
| И36. | Раствор цементно-известковый 25 | м3 | 66,19 |
| И37. | Раствор цементно-известковый 50 | м3 | 2,27 |

| I : | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|----|--------|---|---|
| I38. | Раствор цементно-известковый 75 | м3 | 1,50 | | |
| I39. | Смесь асфальтобетонная среднезернистая | т | 378,1 | | |
| I40. | Щебень 5-10 мм | м3 | 42,31 | | |
| I41. | Щиты настила | м2 | 710,82 | | |
| I42. | Щиты опалубки | м2 | 453 | | |
| <u>Детали и изделия из дерева</u> | | | | | |
| I43. | Блоки дверные до 3 м2 | м2 | 100,92 | | |
| I44. | Блоки дверные более 3 м2 | м2 | 20,92 | | |
| I45. | Блоки лжка деревянные до 2 м2 | м2 | 0,38 | | |
| I46. | Блоки оконные одинарные до 5 м2 | м2 | 86,3 | | |
| I47. | Блоки оконные одинарные до 10 м2 | м2 | 432,8 | | |
| I48. | Детали лесов | м3 | 0,12 | | |
| I49. | Наличники | м | 461 | | |
| I50. | Плинтусы | м | 42,5 | | |
| I51. | Стойки инвентарные | шт | 0,46 | | |
| I52. | Щиты паркетные | м2 | 41,3 | | |
| <u>Детали и изделия из металла</u> | | | | | |
| I53. | Индивидуальные металлические конструкции до 1 т | т | 5,16 | | |
| I54. | Крепежные изделия | т | 6,32 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------|------------------------------------------------------|----|---------|---|---|
| I55. | Металлические изделия (цветочницы, решетки прямиков) | т | 0,09 | | |
| I56. | Опоры металлические | кг | 248 | | |
| I57. | Стальные детали лесов | т | 0,24 | | |
| I58. | Стальные конструкции | т | 145,7 | | |
| | <u>Детали и изделия из бетона и железобетона</u> | | | | |
| I59. | Балки пролетных строений железобетонные | шт | II,00 | | |
| I60. | Балки перекрытия | шт | 527,76 | | |
| I61. | Балки фундаментные | шт | 22,0 | | |
| I62. | Блоки подпорных стенок бетонных | м3 | 4,80 | | |
| I63. | Вкладыши угловые | шт | III,00 | | |
| I64. | Железобетонные конструкции | м3 | 2,73 | | |
| I65. | Колонны прямоугольные цельные | м3 | 7I,88 | | |
| I66. | Камни бортовые | м | 740,00 | | |
| I67. | Опоры железобетонные | шт | 4,00 | | |
| I68. | Панели стеновые | шт | 294,00 | | |
| I69. | Плиты железобетонные | шт | 287,00 | | |
| I70. | Плиты железобетонные | м3 | 25,15 | | |
| I71. | Плиты легкобетонные | м2 | 1470,84 | | |
| I72. | Площадки-марши | шт | 16,00 | | |

| I: | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|---------|---|---|
| И73. | Сборные конструкции | м2 | 509,49 | | |
| И74. | Сборные конструкции | м3 | 107,94 | | |
| И75. | Столбы железобетонные | м3 | 17,92 | | |
| И76. | Ступени бетонные | м | 293,90 | | |
| | <u>Детали и изделия прочие</u> | | | | |
| И77. | Ворота | компл | 2,00 | | |
| И78. | Калитки | компл | 2,00 | | |
| И79. | Изделия изоляционные штучные | м3 | 1,95 | | |
| И80. | Плиты асбестоцементные полые утепленные | м2 | 57,51 | | |
| И81. | Прочие материалы | руб. | 4864,57 | | |
| | <u>II. Санитарно-технические работы</u> | | | | |
| | I. Затраты труда | ч-дн | 472 | | |
| | II. Заработная плата | руб | 1320 | | |
| | III. Машины | " | 64,2 | | |
| | 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 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|----------------------------------------------------------|-------|-----|---|---|
| 3. | Асбестоцементные воздуховоды периметром до 500 мм | м2 | 70 | | |
| 4. | Периметром до 1000 мм | " | 18 | | |
| 5. | Баки емкость 2 м3 | шт | 2 | | |
| 6. | Белила цинковые тертые | кг | 30 | | |
| 7. | Болты с гайками | " | 141 | | |
| 8. | Бревна строительные Шс | м3 | 0,3 | | |
| 9. | Вентагрегаты Ц4-70 № 3, 2 с электродвигателем АСЛ2Г-4 | компл | 1 | | |
| 10. | Вентагрегаты Ц4-70 № 5 с электродвигателем АСЛ2-2Г-6 | " | 1 | | |
| 11. | Вентили 15кч13и Д=15 мм | шт | 50 | | |
| 12. | Д=20 мм | " | 19 | | |
| 13. | Д=25 мм | " | 26 | | |
| 14. | Д=32 мм | " | 5 | | |
| 15. | Д=40 мм | " | 10 | | |
| 16. | Вентили поливочные Д=25 мм | " | 7 | | |
| 17. | Вентили пожарные Д=50 мм | " | 3 | | |
| 18. | Водомеры ВТ-100 | " | 1 | | |
| 19. | Вода | м3 | 21 | | |
| 20. | Воронки ВР-9 | шт | 12 | | |
| 21. | Воронки 100x50 мм | " | 14 | | |
| 22. | 224x108 мм | " | 2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---|---|
| 23. | Воздухосборники ВС-2 | шт | 4 | | |
| 24. | Воздухоходы из кровельной стали толщиной 0,5 мм Д до 160 мм | м2 | 30 | | |
| 25. | Толщиной 0,6 мм Д до 315 мм | " | 45 | | |
| 26. | Периметром до 1000 мм | " | 6 | | |
| 27. | Вставки мягкие со стальными фланцами | " | 0,65 | | |
| 28. | Головки для присоединения по- жарных и поливочных рукавов | шт | 23 | | |
| 29. | Гвозди | кг | 0,1 | | |
| 30. | Гребенки распределительные из стальных труб с фланцами, болтами, прокладками и кронштейнами | компл | 2 | | |
| 31. | Грязевики Д=40 мм | " | 1 | | |
| 32. | Двери герметические утепленные | шт | 1 | | |
| 33. | Дефлекторы Т-17 Д=200 мм | " | 1 | | |
| 34. | Т-18 Д=250 мм | " | 2 | | |
| 35. | Т-19 Д=315 мм | " | 1 | | |
| 36. | Детали трубопроводов из стальных труб Д=57x3 мм | м | 160 | | |
| 37. | Д=89x3 мм | " | 6 | | |
| 38. | Д=108x4 мм | " | 56 | | |
| 39. | Д=114x4 мм | " | 30 | | |
| 40. | Д=159x4,5 мм | " | 100 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|-----------------------------------------------------|----|-------|---|---|
| 41. | Задвижки 30ч6бр Д=50 мм | шт | 10 | | |
| 42. | Д=80 мм | " | 4 | | |
| 43. | Д=100 мм | " | 1 | | |
| 44. | Д=150 мм | " | 3 | | |
| 45. | Заслонки утепленные с ручным приводом У-600х1000 мм | " | 1 | | |
| 46. | Затворы шланговые 32аІр Д=150 мм | " | 4 | | |
| 47. | Зонты Т-І7 Д=200 мм | " | 1 | | |
| 48. | Краски тертые | кг | 5,8 | | |
| 49. | Краны Маевского | шт | 10 | | |
| 50. | Калориферы КВС-6п | " | 1 | | |
| 51. | Крепления | кг | 400 | | |
| 52. | Кронштейны | " | 165,4 | | |
| 53. | Кронштейны | шт | 79 | | |
| 54. | Краны смесительные с душевой сеткой и трубой | " | 3 | | |
| 55. | Колер масляный | кг | 38,8 | | |
| 56. | Клапаны І9чІ6бр Д=50 мм | шт | 5 | | |
| 57. | Д=150 мм | " | 2 | | |
| 58. | Лички для замера воздуха | шт | 4 | | |
| 59. | Лента стальная упаковочная | кг | 33,3 | | |
| 60. | Муфты | шт | 8 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|-----------------------------------------------|-------|------|---|---|
| 61. | Манометры | шт | 1 | | |
| 62. | Мойки чугунные эмалированные | " | 1 | | |
| 63. | Насосы ВКС-1/16 с электродвигателем АОЛ2-22-4 | компл | 1 | | |
| 64. | Насосы 2к-20/18 с электродвигателем АОЛ2-22-2 | " | 4 | | |
| 65. | Олифа | кг | 30,4 | | |
| 66. | Отводы стальные | шт | 2 | | |
| 67. | Отборные устройства | " | 14 | | |
| 68. | Полуцилиндры минераловатные | м3 | 2,6 | | |
| 69. | Пластмассы | " | 0,14 | | |
| 70. | Поковки | кг | 1,7 | | |
| 71. | Раковины стальные эмалированные | шт | 2 | | |
| 72. | Радиаторы | экв | 50,8 | | |
| 73. | Решетки Р-150 | шт | 38 | | |
| 74. | Рукава резино-тканевые | м | 70 | | |
| 75. | Рукава пожарные | " | 60 | | |
| 76. | Смола | кг | 0,8 | | |
| 77. | Стволы ручные | шт | 3 | | |
| 78. | Сталь оцинкованная | т | 0,15 | | |
| 79. | Секции соединительные | шт | 1 | | |
| 80. | Секции приемные | " | 1 | | |
| 81. | Трапы Д=50 мм | " | 3 | | |

| I : | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|------------------------------------------------------------------------|----|---|------|---|
| 82. | Трубы чугунные напорные раструбные D=50 мм | м | | 5,3 | |
| 83. | D=100 мм | " | | 63 | |
| 84. | D=150 мм | " | | 7,4 | |
| 85. | Трубы чугунные канализационные D=100 мм | " | | 51,6 | |
| 86. | D=150 мм | " | | 10,8 | |
| 87. | Трубы стальные D=273x7 мм | " | | 11,3 | |
| 88. | Узлы и детали из чугунных канализационных труб с креплением D=50 мм | " | | 115 | |
| 89. | D=100 мм | " | | 163 | |
| 90. | D=150 мм | " | | 14 | |
| 91. | Узлы трубопроводов из водогазо- проводных труб D=15 мм | " | | 335 | |
| 92. | D=20 мм | " | | 130 | |
| 93. | D=25 мм | " | | 250 | |
| 94. | D=32 мм | " | | 105 | |
| 95. | D=40 мм | " | | 6 | |
| 96. | Унифицированные узлы прохода из листовой стали D=200 мм | шт | | 1 | |
| 97. | D=250 мм | " | | 2 | |
| 98. | D=315 мм | " | | 1 | |
| 99. | Умывальники прямоугольные | шт | | 8 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------|------------------------------------------------|------|-------|---|---|
| 100. | Унитазы "Компакт" | шт | 4 | | |
| 101. | Фланцы стальные | " | 130 | | |
| 102. | Фольгонзол | м2 | 76,3 | | |
| 103. | Фасонные части | т | 0,56 | | |
| 104. | Шкафчики для рукавов | шт | 3 | | |
| | <u>III. Обмуровочные работы</u> | | | | |
| | I. Затраты труда | ч-дн | 160,8 | | |
| | II. Заработная плата | руб | 176 | | |
| | III. Малины | " | 42,4 | | |
| | IV. Материалы: | | | | |
| 1. | Бревна строительные | м3 | 0,08 | | |
| 2. | Гвозди | кг | 4 | | |
| 3. | Доски необрезные III сорт | м3 | 0,2 | | |
| 4. | Доски IV сорт | " | 0,12 | | |
| 5. | Картон асбестовый | кг | 218,4 | | |
| 6. | Кирпич диатомовый | м3 | 0,84 | | |
| 7. | Кирпич шамотный прямой № 8 ША-I | т | 24,1 | | |
| 8. | Кирпич шамотный прямой № 6 класс Б - I сорт | " | 15,04 | | |
| 9. | Кирпич шамотный фасонный | " | 2,68 | | |

| I : | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------------------------------|-------------------------------|------|------|------|------|
| 10. | Мастика теплоизоляционная | м3 | 2,2 | | |
| 11. | Мертель шамотный | т | 2,44 | | |
| 12. | Плиты асбестовермикулитовые | м3 | 18,4 | | |
| 13. | Порошок диатомовый | т | 0,12 | | |
| 14. | Проволока стальная отожженная | кг | 50 | | |
| 15. | Сетка проволочная плетеная | м2 | 364 | | |
| 16. | Стекло жидкое | т | 21,2 | | |
| 17. | Хромомагнезит молотый | " | 0,42 | | |
| 18. | Цемент 400 | " | 0,04 | | |
| 19. | Шамотобетон | м3 | 4,32 | | |
| 20. | Шнур асбестовый | кг | 84 | | |
| IV. <u>Изоляционные работы</u> | | | | | |
| (Топливо - каменные угли) | | | | | |
| I. | Затраты труда | ч-дн | | 680 | 712 |
| II. | Заработная плата | руб | | 1904 | 1795 |
| III. | Машины | " | | 47,2 | 54,3 |
| IV. Материалы: | | | | | |
| I. | Белила цинковые | кг | | 65,8 | 61,7 |
| 2. | Винты самонарезающиеся | " | | 8,8 | II |
| 3. | Краски тертые | " | | 18,9 | 12,5 |

| I : | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 |
|-----|---------------------------------------------------------|---|-----|---|-------|---|------|---|-------|
| 4. | Лента стальная упаковочная | | руб | | | | 179 | | 180 |
| 5. | Лакостеклоткань | | м2 | | 67 | | - | | - |
| 6. | Маты минераловатные прошивные в сетке толщиной 40 мм | | м3 | | 0,68 | | - | | - |
| 7. | " " толщиной 60 мм | | " | | - | | 0,21 | | 0,13 |
| 8. | " " толщиной 80 мм | | " | | 4,93 | | - | | - |
| 9. | " " толщиной 100 мм | | " | | 18,56 | | - | | - |
| 10. | " " толщиной 120 мм | | " | | | | 4,52 | | 23,48 |
| 11. | " " толщиной 160 мм | | " | | 9,08 | | | | |
| 12. | Олифа | | кг | | | | 100 | | 72 |
| 13. | Плиты мягкие ПМ-50 | | м3 | | 2,3 | | | | |
| 14. | Плиты полужесткие | | " | | | | 11,3 | | 11,4 |
| 15. | Пух-шнур в оплетке | | т | | | | 2 | | 8,6 |
| 16. | Проволока стальная отожженная | | кг | | | | 112 | | 145,4 |
| 17. | Рубероид | | м2 | | 67 | | | | |
| 18. | Сталь листовая | | м2 | | | | - | | 262 |
| 19. | Сталь круглая | | кг | | | | 52,6 | | 61,8 |
| 20. | Сталь оцинкованная | | м2 | | | | 804 | | 665 |

903-I-158

Лл.XXVI

- (128) -

15590-13

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

| | | | | | | | | | |
|-----|----------------------------|----|--|------|-------|--|------|--|--|
| 21. | Сурик железный густотертый | кг | | | 64,3 | | 64,4 | | |
| 22. | Фольгоизол | м2 | | | 843,4 | | 808 | | |
| 23. | Цилиндры и полуцилиндры | м3 | | 14,4 | | | | | |

УП. Электромонтажные работы

Затраты труда чел.день 2965

/ Составила

И. Голыева

И. Голыева

Проверила

В. Орел

В. Орел