

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
907-2-224СМ
дымовая труба Н=35м для котельных
с котлами КЕ-10-14С

А Л Б О М I V

С М Е Т Ы

С т о и м о с т ь:

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Общая I варианта | - 24,18 тыс.руб. |
| в том числе: | |
| строительно-монтажных работ | - 24,09 тыс.руб. |
| II варианта | - 25,76 тыс.руб. |
| в том числе: | |
| строительно-монтажных работ | - 25,67 тыс.руб. |
| III варианта | - 22,59 тыс.руб. |
| в том числе: | |
| строительно-монтажных работ | - 22,5 тыс.руб. |

РАЗРАБОТАН:

НО ВНИИ Теплопроект и
Укрпроектатальконструкцией

УТВЕРЖДЕН:

Минмонтажспецстроем СССР
Протокол от 9 января 1980г.

Главный инженер института *Болгов* Болгов
Главный инженер проекта *Бердюгин* Бердюгин
Начальник сметного отдела *Светличная* Светличная

937/02

цена 0-53

КФЦУП ИМБ.№937-02

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Объектная смета № 6303 на строительство дымовых труб Н=35м для котельных с котлами КЕ-10-14С составлена на основании смет № 6306, 5431, 5432 к типовым проектам №ТРН6128, ТРН6129, ТРН6130 на сооружение фундаментов и тепловую изоляцию металлической трубы, разработанных Новокузнецким отделением ВНИПИ Теплопроект и сметы на металлический ствол трубы, составленной ПИМ Укрпроектстальконструкцией.

Объектная смета № 6303 выполнена по трем вариантам

Общая стоимость:

| | |
|-----------------------------|------------------|
| I варианта | - 24,18 тыс.руб. |
| в том числе: | |
| строительно-монтажных работ | - 24,09 тыс.руб. |
| II варианта | - 25,76 тыс.руб. |
| в том числе: | |
| строительно-монтажных работ | -25,67 тыс.руб. |
| III варианта | - 22,59 тыс.руб. |
| в том числе: | |
| строительно-монтажных работ | - 22,5 тыс.руб. |

В соответствии с письмом Госстроя СССР №4-790 от 12.IV. 1979г. сметная документация разработана в нормах и ценах, установленных для базисного района Тында-Беркамит Амурской области.

Стоимость единицы измерения объемов определена по каталогу ЕР и ценникам сметных цен для 16-го территориального района.

В смете учтены:

- накладные расходы на общестроительные работы-23%,
- то же, на металлоконструкции - 10,6%,
- плановые накопления-5%.

Главный инженер проекта
Составил

М.И. Писарев

Бердугин
Специалист

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6303

К типовому проекту на строительство дымовой трубы
H=35м, для котельных с котлами КЕ-10-14С

Сметная стоимость I варианта - 24,18 тыс.руб.

в том числе:

строительно-монтажных работ - 24,09 тыс.руб.

II варианта - 25,76 тыс.руб.

в том числе:

строительно-монтажных работ - 25,67 тыс.руб.

III варианта - 22,59 тыс.руб.

в том числе:

строительно-монтажных работ - 22,5 тыс.руб.

Составлена в нормах и ценах, введенных с I/I-1969г.
для базисного района Тынца-Беркакит Амурской области.

| № п/п | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | | Общая сметная стоимость в тыс.руб. | Показатели единичной стоимости |
|-------|-------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------|----------------------------|---------------|------------------------------------|--------------------------------|
| | | | Строительных работ | Монтажных работ | Оборудован.при-способлений | прочих затрат | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I | Смета №6306 | Фундамент трубы дымовой H=35м | | | | | | |

ТП 001-В-224СМ (Ш) — 3 — 197-22

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------|---|---|------|-------|---|
| | | проект WTPH 6128 (I вариант) | 5,36 | - | - | - | 5,36 | |
| | Смета №5431 | Проект WTPH 6129 (II вариант) | 6,94 | - | - | - | 6,94 | |
| | Смета №5432 | Проект WTPH 6130 (III вариант) | 3,77 | - | - | - | 3,77 | |
| 2 | Смета Укруп- ект сталькон- струкция | Металлическая труба H=35м | 14,04 | - | - | - | 14,04 | |
| 3 | Смета №5438 | Тепловая изоляция трубы H=35м | 4,69 | - | - | 0,09 | 4,78 | |
| | | Итого по объектной смете по проекту I вариант | 24,09 | - | - | 0,09 | 24,18 | |
| | | II вариант | 25,67 | - | - | 0,09 | 25,76 | |
| | | III вариант | 22,50 | - | - | 0,09 | 22,59 | |

ТЛ. 907-2-224 см /м/ — 4 —

07-02

С М Е Т А № 6306

на сооружение фундамента

К типовому проекту на строительство
дымовой трубы Н=35м для котельных с
котлами КЕ-10-14С

Сметная стоимость -5,36 тыс.руб.

Основание: типовый проект №ГРН6128

Составлена в нормах и ценах, введенных
с I/I-1969г. для базисного района
Тында-Беркамит Амурской области

П О К А З А Т Е Л И:

| № п/п | Обоснова- ние стои- мости (№ еди- ничных расценок, шифр) | Наименование работ или затрат | Еди- ница изм. | Коли- чество един. измер. | Стоим. едини- цы в рублях | Общая стои- мость в рублях |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Ст. I ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | |
| I | I-285 | Разработка грунта II группы экскавато- ром-драглайном с ковшом емк. 0,5м ³ с погрузкой на автоса- мосвалы | 100м ³ | 0,7 | 23,87 | 17 |
| 2 | I-285 т.ч.п.27 | То же, мокрого грун- т а 23,87+23,83х0,25 | 100м ³ | 2,35 | 29,83 | 70 |
| 3 | I-750 | Планировка площади грунта II группы | 100м ² | 0,4 | 10,9 | 4 |
| 4 | I-638 т.ч. №13 п.59 | Зачистка dna котлова- на вручную I,93хI,2хI,15 | м ³ | 10 | 2,66 | 27 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|------|
| 5 | ЦЗ, ч. I стр. 30 | Отвозка грунта на расстояние 3км | т | 534 | 0,44 | 235 |
| 6. | I-284 | Разработка грунта I группы экскавато- ром-драглайном (грунт для обратной засыпки) | 100м3 | 2,5 | 19,34 | 48 |
| 7 | ЦЗ, ч. I стр. 30 | Подвозка грунта на расстояние 3км | т | 400 | 0,44 | 176 |
| 8 | I-427 I-428 | Засыпка грунта за стены возведенного фундамента бульдозе- ром на 20м 2,8I+I,97x3 | 100м3 | 2,0 | 8,72 | 17 |
| 9 | I-637 | То же, вручную | м3 | 50 | 0,71 | 36 |
| 10 | I-364 | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы | 100м3 | 3,05 | 3,22 | 10 |
| 11 | I-363 | То же, I группы | 100м3 | 2,5 | 2,69 | 7 |
| 12 | I-344 I-345 | Ремонт и содержание дорог при транспорти- ровании а/самосвала- ми грунта II группы 3,09+I,58x4 | 100м3 | 3,05 | 9,41 | 29 |
| 13 | I-342 I-343 | То же, I группы 2,6+I,29x4 | 100м3 | 2,5 | 7,76 | 19 |
| 14 | I-715 | Водоотлив | м3 | 245 | 1,24 | 304 |
| 15 | I-909 сб. доп. вып. 5 | Уплотнение грунта I группы пневмотрам- бовками | 100м3 | 2,0 | 15,36 | 31 |
| | | Итого: | руб. | | | 1030 |
| | | Накладные расходы-23% | руб. | | | 237 |
| | | Итого: | руб. | | | 1267 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|------|
| | | Плановые накопления- -6% | руб. | | | 76 |
| | | Итого по ст. I | руб. | | | 1343 |
| | | Ст. II ФУНДАМЕНТ | | | | |
| I | I3-2 п.4 стр. 176 | Щебеночная подготовка под фундамент 0,02+I,15xI6,16+0,39x xI,2I+0,42xI,3I | м3 | 3,84 | 19,60 | 75 |
| 2 | I2-I4 | Фундамент из бетона М200 В6 морозостой- кого 200, в/ц отноше- ние 0,4 43,92+42,8x0,04+(42,8- -37,02)xI,02 | м3 | 47,2 | 51,53 | 2432 |
| 3 | ЦI, ч. II п.7 | Арматура А-III из 25Г2С | т | 0,902 | 218,0 | 197 |
| 4 | -"- п.5 | Арматура А-I | т | 0,051 | 188,0 | 10 |
| 5 | 32-200 | Щебеночная подготовка под отмостку | 100м2 | 0,62 | 325,04 | 202 |
| 6 | 32-199 | Асфальтовая отмостка вокруг трубы | 100м2 | 0,62 | 149,13 | 92 |
| 7 | I2-40 | Анкерные болты 443, I+I, 6xI, 2Ix27, 3x xI, 3I | т | 0,104 | 480,8 | 50 |
| 8 | 22-24I | Установка токоотвода | м | 14 | 1,64 | 23 |
| | | Итого: | руб. | | | 3081 |
| | | Накладные расходы-23% | руб. | | | 709 |
| | | Итого: | руб. | | | 3790 |

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

| | | | | | | |
|--|--|------------------------|------|--|--|------|
| | | Плановые накопления-6% | руб. | | | 227 |
| | | Итого по ст.П: | руб. | | | 4017 |
| | | Всего по смете: | руб. | | | 5360 |

С М Е Т А № 543I

на сооружение фундамента

К типовому проекту на строительство
дымовой трубы H=35м для котельных с
котлами КЕ-10-14С

Сметная стоимость - 6,94 тыс.руб.

Основание: типовый проект №ТН6129

Составлена в нормах и ценах, введенных
с I/I-1969г. для базисного района
Тында-Беркаит Амурской области.

П О К А З А Т Е Л И:

| № п/п | Обоснова- ние стои- мости (№ еди- ничных расценок, шифр) | Наименование работ или затрат | Един. изм. | Коли- чест- во един- изм. | Стоим. един. изме- нения в руб. | Общая стои- мость в руб. |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Ст. I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | |
| 1 | I-285 | Разработка грунта сухого II группы эк- скаватором-драглай- ном с ковшом емк. 0,5м ³ с погрузкой на автосамосвалы | 100м ³ | 0,8 | 23,87 | 19 |
| 2 | I-285 т.ч.п.27 | То же, мокрого грунта 23,87+23,83x0,25 | 100м ³ | 0,6 | 29,83 | 18 |
| 3 | I-750 | Планировка площади грунта II группы | 100м ² | 0,38 | 10,9 | 4 |
| 4 | I-638 т.ч. §13 | Защитка дна котлова- на вручную 1,93x1,2x1,15 | м ³ | 8 | 2,66 | 21 |
| 5 | ЦЗ, ч. I стр. 30 | Отвозка грунта на расстояние 3км | т | 245 | 0,44 | 108 |

| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-------|-----|
| 6 | I-284 | Разработка грунта I группы экскавато- ром-драглайном (грунт для обратной засыпки) | 100м ³ | 0,9 | 19,34 | 17 |
| 7 | ЦI, ч. I стр. 30 | Подвозка грунта на расстояние 3км | т | 144 | 0,44 | 63 |
| 8 | I-427 I-428 | Засыпка грунта за стены возведенного фундамента бульдозе- ром 2,8I+I,97х3 | 100м ³ | 0,7 | 8,72 | 6 |
| 9 | I-637 | То же, вручную | м ³ | 20 | 0,7I | 14 |
| 10 | I-364 | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы | 100м ³ | 1,4 | 3,22 | 5 |
| 11 | I-363 | То же, I группы | 100м ³ | 0,9 | 2,69 | 2 |
| 12 | I-344 I-345 | Ремонт и содержание дорог при транспорти- ровании а/самосвалами грунта II группы на расстояние 3км 3,09+I,58х4 | 100м ³ | 1,4 | 9,4I | 13 |
| 13 | I-342 I-343 | То же, I группы 2,6+I,29х4 | 100м ³ | 0,9 | 7,76 | 7 |
| 14 | I-715 | Водоотлив | м ³ | 68 | 1,24 | 84 |
| 15 | I-909 | Уплотнение грунта I группы пневмотрам- бовками | 100м ³ | 0,7 | 15,36 | 11 |
| | | Итого: | руб. | | | 392 |
| | | Накладные расхо- ды-23% | руб. | | | 90 |
| | | Итого: | руб. | | | 482 |

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

Плановые накопления-

-6% руб. 29

Итого по ст. I руб. 511

Ст. II ФУНДАМЕНТ

| | | | | | | |
|---|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|------|
| I | I3-2 п.4 стр. I76 | Щебеночная подготов- ка под фундамент 0,02+I, I5xI6, I6+ +0,39xI, 2I+0,42x xI, 3I | м3 | 3,72 | I9,6 | 73 |
| 2 | I2-I4 | Устройство фундамен- та из бетона М200 Мрз200 на портланд- цементе В-6 водоце- ментным отноше- нием более 0,4 43,92+42,8x0,04+ +(42,8-37,02)xI,02 | м3 | 39,2 | 5I,63 | 2020 |
| 3 | ЦI, ч. II п.5 | Арматура А-I | т | 0,045 | I88,0 | 8 |
| 4 | "- п.7 | Арматура А-III | т | 0,768 | 2I8,0 | I67 |
| 5 | I2-40 | Анкерные болты 443, I+I, 6xI, 2I+27, 3x xI, 3I | т. | 0, I04 | 480,8 | 50 |
| 6 | 32-200 | Щебеночная подготов- ка под отмостку | I00м2 | 0,62 | 325,04 | 202 |
| 7 | 32-I99 | Асфальтовая отмостка вокруг трубы | I00м2 | 0,62 | I49, I3 | 92 |
| 8 | 27-2 | Бурение скважин до 50м вращательным спо- собом роторными стан- ками с дизельным дви- гателем в грунте I-II группы | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|------|
| | | 0,1+(1:59x1,27+0,67x x1,31)x1,13 | | | | |
| 9 | 27-480 | Нагнетание цементно-глиняного раствора состава 1:1:1,3 в скважины | м3 | 6,8 | 24,7 | 168 |
| 10 | 7-84 | Погружение с земли и подмостей ж/б одиночных СВГ свай длиной 8м молотами в грунты I группы | м3 | 9,76 | 16,81 | 134 |
| 11 | Каталог № 3-Р п.139 215 | Стоимость свай СВГ 1,01x125,36 | м3 | 9,76 | 128,66 | 1236 |
| 12 | Ц,ч.У п.46 | Арматура А-I 194x1,02 | т | 0,29 | 198,0 | 57 |
| 13 | -"- | Арматура А-II 204x1,02 | т | 0,95 | 208,0 | 198 |
| 14 | 7-155 | Срубка оголовков свай | шт | 16 | 1,62 | 26 |
| 15 | 22-241 | Установка токоотвода | м | 14 | 1,64 | 23 |
| | | Итого: | руб. | | | 4929 |
| | | Накладные расходы-23% | руб. | | | 1134 |
| | | Итого: | руб. | | | 6063 |
| | | Плановые накопления-6% | руб. | | | 364 |
| | | Итого по ст.П | руб. | | | 6427 |
| | | Всего по смете: | руб. | | | 6938 |

С М Е Т А № 5432

на сооружение фундамента

К типовому проекту на строительство дымовой трубы Н=36м для котельной с котлами КЕ-10-14С

Сметная стоимость - 3,77 тыс.руб.

Основание: типовый проект ПГРН6130
Составлена в нормах и ценах, введенных с I/I-1969г. для базисного района Тында-Беркакет Амурской области

П О К А З А Т Е Л И:

| № п/п | Обоснование стоимости (единичных расценок, шифр) | Наименование работ или затрат | Единица измерения | Количество един. изм. | Стоим. изм. в рублях | Общая стоимость в рублях |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Ст. I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | |
| 1 | I-285 | Разработка грунта сухого II группы экскаватором-драглайном с ковшем емкостью 0,5м ³ с погрузкой на автосамосвалы | 100м ³ | 0,15 | 23,87 | 4 |
| 2 | I-285 т.ч.п.27 | То же, мокрого грунта 23,87+23,83х0,25 | 100м ³ | 0,05 | 29,83 | 1 |
| 3 | I-750 | Планировка площади грунта II группы | 100м ² | 0,1 | 10,9 | 1 |
| 4 | I-638 т.ч. §13 | Зачистка дна котлована вручную 1,93х1,2х1,15 | м ³ | 2,0 | 2,65 | 5 |
| 5 | ЦЗ, ч. I стр.30 | Отвозка грунта на расстояние 3км | т | 35 | 0,44 | 15 |

| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|----|
| 3-284 | Разработка грунта I группы экскаваторно-драглайном (грунт для обратной засыпки) | 100м3 | 0,1 | 19,34 | 2 |
| ЦЗ,ч.1 стр.30 | Подсыпка грунта на расстояние 3км | т | 16 | 0,44 | 7 |
| I-427 I-428 | Засыпка грунта за стены возведенного фундамента бульдозером на 20м 2,91+1,97х3 | 100м3 | 0,08 | 8,72 | 1 |
| I-437 | То же, вручную | м3 | 2,0 | 0,71 | 1 |
| I-364 | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы | 100м3 | 0,2 | 3,22 | 1 |
| 11 I-363 | То же, I группы | 100м3 | 0,1 | 2,69 | - |
| 12 I-344 I-345 | Ремонт и содержание дорог при транспортировании а/самосвалами грунта II группы на расстояние 3км 3,09+1,58х4 | 100м3 | 0,2 | 9,41 | 2 |
| 13 I-342 I-343 | То же, I группы 2,6+1,29х4 | 100м3 | 0,1 | 7,76 | 1 |
| 14 I-715 | Водоотлив | м3 | 7 | 1,24 | 9 |
| 15 I-909 Сб.дем. вып.5 | Уплотнение грунта I группы пневмотрамбовками | 100м3 | 0,08 | 15,36 | 1 |
| | Итого: | руб. | | | 51 |
| | некладные расходы-23% | руб. | | | 12 |
| | Итого: | руб. | | | 63 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|-----|
| | | Плановые накопления -6% | руб.: | | | 3 |
| | | Итого по ст. I: | руб. | | | 57 |
| | | Ст. II ФУНДАМЕНТ | | | | |
| I | I2-I4 | Устройство фундамен- та из бетона М200 Мрз 150, В6 на порт- ландцементе с водо- цементным отношением не более 0,4 43,92+42,6х0,32+ +(42,8-37,02)х0,32 | м3 | 9,2 | 371,04 | 474 |
| 2 | ЦI.чП п.5 | Арматура А-I | т | 0,03 | 103,0 | 6 |
| 3 | "-п.7 | Арматура А-III | т | 0,262 | 199,0 | 13 |
| 4 | I2-40 | Анкерные болты 443, I+I,6хI,2I+27,3х хI,3I | т | 0,103 | 40,8 | 10 |
| 5 | 32-200 | Щебеночная подготов- ка под отсыпку | 100м2 | 0,48 | 325,04 | 156 |
| 6 | 32-199 | Асфальтовое покрытие | 100м2 | 0,43 | 140,13 | 72 |
| 7 | 27-2 т.ч.п.7 | Бурение скважин до 50м вращательным спо- собом роторными станка- ми с дизельным двига- телем в грунте I-II группы 0, I+(I,59хI,27-0,67х хI,3I)хI,13 | м2 | 116 | 3,87 | 391 |
| 8 | 27-480 | Нагнетание цементно- глиняного раствора состава I:I,3 В скважины | м3 | 6,08 | 24 | 350 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|------|
| 9 | 7-84 | Погружение с земли в подмостей ж/б свай длиной 7м молотами в грунты I группы | м3 | 8,48 | 16,81 | 143 |
| 10 | Каталог № 3-Р п.139 | Стоимость свай С7Г I,0IхI25,36 | м3 | 8,48 | 126,61 | 1074 |
| 11 | ЦI,ч.У п.46 | Арматура А-I 194хI,02 | т | 0,28 | 198,0 | 55, |
| 12 | "- | Арматура А-II 204хI,02 | т | 0,84 | 208,0 | 175 |
| 13 | 7-I55 | Срубка оголовков свай | шт | 16 | 1,62 | 26 |
| 14 | 22-24I | Установка токоотвода | м | 11,2 | 1,64 | 18 |
| | | Итого: | руб. | | | 2842 |
| | | Накладные расходы-23% | руб. | | | 654 |
| | | Итого: | руб. | | | 3496 |
| | | Плановые накопления-6% | руб. | | | 210 |
| | | Итого по ст.П: | руб. | | | 3706 |
| | | Всего по смете | руб. | | | 3773 |

С М Е Т А № 5438

на тепловую изоляцию трубы метакри-
ческой Н-35м

К шаповому проекту на строительство
дымовой трубы Н-35м для котельных с
котлами КБ-10-14с

Сметная стоимость - 4,78 тыс.руб.
в т.ч. прочие затраты - 0,09 тыс.руб.

Основание: типовой проект

Составлена в нормах и ценах, введен-
ных с I/I-1969г. для базисного района
Тында-Беркаит Амурской области.

| № п/п | Основание стоимости (№№ единичных расценок, шифр) | Наименование работ или затрат | Един. изм. | Количество един. изм. | Стоим. единицы изм. | Общая стоимость в рублях |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|---------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | И9-65 Ц1, ч. I п. I69 | Изоляция плоских поверхностей плитками полужесткими из минеральной ваты на синтетическом связующем M100 κ=1,2 52,1+0,3х1,2+5,7х х1,31+49,5х0,2х1,03 | м3 | 27,3 | 70,14 | 1915 |
| 2 | И9-145 Пр-нт О1-05, ч. I стр. I89 Ц1, ч. У табл. № I1 п. I | Устройство каркаса из сетки оцинкованной №12-1,2 0,79+0,01х1,2+0,06х х1,31+(0,72-0,57)х 1,05х1,159 | м2 | 360,0 | 1,06 | 382 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|-----|
| 3 ³¹ | 19-190 Письмо Госстроя СССР №33-4от 17/1У-69г- Пр-ит 02-06 таб. №28 примеч. 2 Ці, ч. У, п. 385 стр. 388 - " - | Покрытие поверхности изоляция листами АД-Н толщиной 0,8мм 0,06+0,02x1,2+1,77x x1,31+1,22x2,16x/0,75+ (1,032+0,03x1,02- (0,89+0,03)/ | м2 | 188,0 | 4,75 | 893 |
| | | Прочие затраты (0,89+0,03-0,75)x x1,22x2,16 | м2 | 188,0 | 0,45 | 85 |
| 3 ³² | 4 14-83-71 Ці, ч. П п. 468 | Изготовление опор- ных колец (бандажей) 4,7+(12+26,4)x1,31+ +353 | | 0,13 | 408,0 | 53 |
| 3 ³⁴ | 5 14-227-71 т. ч. п. 13 | Окраска опорных ко- лец (0,53+4,72x1,31)x1,8 | т | 0,13 | 12,08 | 2 |
| | 6 14-82-71 Ці, ч. П п. 468 | Металлоконструкции 9,3+(14,9+36,8)x1,31+ +353 | т | 0,14 | 430,0 | 60 |
| | 7 14-226-71 т. ч. п. 13 | Окраска металлоконст- рукций | т | 0,14 | 8,37 | 1 |
| | 8 19-60 | Прокладка из асбес- тового картона толщи- ной 8мм 274,4+1,1x1,2+38,5x x1,31 | м3 | 0,15 | 326,16 | 49 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-------|------|
| 9 | I3-334 | Инвентарные подвесные хеса ИЛЛГ-7I 29,6+0,3xI,23+42,1x xI,3I | 100м2 | вертик. | | |
| | | | проект. 3,0 | | 85,12 | 255 |
| | | Итого с прочими затратами: | руб. | | | 3695 |
| | | Накладные расходы-23% без п.4,6 и прочих затрат от суммы 3497 руб. | " | | | 804 |
| | | То же, по п.4.6-10,6% | " | | | 12 |
| | | Итого: | " | | | 4511 |
| | | Плановые накопления -6% без прочих затрат от суммы 4426 руб. | " | | | 266 |
| | | Итого: | " | | | 4777 |
| | | в т.ч. прочие затраты | " | | | 85 |

907-2-224см альбом LV

Дымовые трубы для котельных с котлами
 КЕ-25-14С, КЕ-10-14С и КЕ-6,5-14С
 Труба H=35м

С М Е Т А
 на металлоконструкция дымовой трубы

В ценах с 1 января 1969г.

Сметная стоимость 14,04 тыс.руб.

| № п/п | Обоснование принятой единичной стоимости или № единичных расценок | Наименование работ или затрат | Единица измере- ния | Количество единиц из- мерения | Сметная стоимость | |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------|
| | | | | | единицы руб.коп. | общая руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Каталог № Im 36-188 | Монтаж стальных конструкций каркаса-башни высотой 35м массой до 40 т | т | 13,7 | 218,35 | 2991 |
| 2. | Сб. 36 тех.ч. тб. 4 | Добавляется на постановку болтов из высокопрочной стали | т | 13,7 | 7,10 | 97 |
| 3. | Каталог № Im 14-118 | Монтаж стальных конструк- ций трубы высотой 35м | т | 7,7 | 92,45 | 712 |

20-

907-02

907-2224 альбом IV

Дымовые трубы для котельных с котлами
 КЕ-25-14С, КЕ-10-14С и КЕ-6,5-14С
 Труба Н=35м

| I | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-------------------------|--------|------|
| 4. | Цен. № I ч. П п. 400 тех.ч. тб. 3,5 | Стоимость стальных конструкций каркаса труб высотой до 100м из прокатных профилей из стали 09Г2С - 73% СтЗсп - 27% без огрунтовки | | т | 15,7 13,7 | 297,31 | 4073 |
| | | Цена: 289,0+(141,0-131,0+42,8x0,17)x x1,158x0,73-6,30 | | 1,3 | | | |
| 5. | Цен. № I ч. П п. 406 тех.ч. тб. 3,5 | Стоимость стальных конструкций трубы диам. 1,4м из листовой стали толщиной более 5мм марки 09Г2С без огрунтовки | | т | 10,1 7,7 | 413,58 | 3185 |
| | | Цена: 392,0+(155,0-142,0+53,8x0,17)x x1,158-4,07 | | | | | |
| 6. | Каталог № I м 20-2 | Пескоструйная очистка стальных конструкций | 100м ² | | 5,81 5,16 | 57,65 | 297 |
| | | с применением компрессора | | | | | |
| | | материал: грунт ФА-02к за 2 ро | | | | | |

- 21 -

93702

907-2-224см Альбом IV

Дымовые трубы для котельных с котлами
 КЕ-25-14С, КЕ-10-14С и КЕ-6,5-14С
 Труба Н=35м

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|-------|-------|
| 7. | Каталог № 1м Доп. к БРЕР вып. 5 20-310 | Отрунтовка решетчатых стальных конструкций каркаса трубы грунтом ФЛ-03к за 2 раза Цена: 19,56 x 2 | 100 м ² | 3,7 | 39,12 | 145 |
| 8. | То же, 20-318 | Окраска стальных конструкций каркаса трубы лаком ПФ в 2 слоя Цена: 21,05 x 2 | -" | 3,7 ¹ | 42,10 | 156 |
| 9. | То же, 20-320 | То же, стальных конструкций каркаса трубы эмалью ПХВ в 1 слой | -" | 3,7 | 16,66 | 62 |
| 10. | Каталог № 1м Сборник доп.к ЦМО вып. 8 14-М-У-831 | Окраска наружной поверхности трубы термостойкой алюминиевой эмалью марки КО-814 в 4 слоя Цена: 0,35 x 4 | м ² | 146 | 1,40 | 204 |
| Итого: | | | руб | - | - | 11922 |

907-2-2240 Альбом IY

Дымовые трубы для котельных с котлами
КЕ-25-14С, КЕ-10-14С и КЕ-6,5-14С
Труба Н=35м

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------------------------------------------------|-----|---|---|---|---|-------|
| Накладные расходы 10,6% на сумму 11053 руб. по п.п. 1+5 | руб | - | - | | | 1172 |
| То же, 23% на сумму 660 руб. по п.п. 6+9 | руб | - | - | | | 152 |
| Итого: | руб | - | - | | | 13246 |
| Плановые накопления 6% | руб | - | - | | | 795 |
| Итого: | руб | - | - | | | 14041 |

Составила:

Р.Веледницкая

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных
ресурсах по объектной смете № 6303

К типовому проекту на строительство
дымовой трубы Н=35м для котельных с
котлами КЕ-10-14С

| № № п/я | Наименование ресурсов | Един. изм. | Количество для возведения конструкций, предусмотрен- ных вариантами | | |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| | | | I | II | III |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Затраты труда | ч-д | 559,7 | 576,1 | 540,3 |
| 2 | Зароботная плата | руб. | 4263,9 | 4388,8 | 4218,3 |
| МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 3 | Агрегаты сваебойные с дизель-молотом 2,5т на тракторе 100л.с. | с/см | - | 2,8 | 2,4 |
| 4 | Бульдозеры 75 л.с. | "- | 0,8 | 0,3 | 0,03 |
| 5 | То же, 100 л.с. | "- | 0,2 | 0,1 | 0,01 |
| 6 | Вагонетки | "- | - | 0,9 | 0,8 |
| 7 | Катки самоходные 1,5-2т | "- | 0,1 | 0,1 | 0,07 |
| 8 | То же, 6,3т | "- | 0,2 | 0,2 | 0,16 |
| 9 | Комплекты бурового обору- дования | "- | - | 8,7 | 7,7 |
| 10 | Краны гусеничные | "- | 6,8 | 6,8 | 6,8 |
| 11 | Краны ползучие | "- | 22,2 | 22,2 | 22,2 |
| 12 | Лебедки электрореверсив- ные 3т | "- | 3,7 | 3,7 | 3,7 |
| 13 | Машины поливочные 3600л | "- | 0,05 | 0,05 | 0,04 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|-------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|
| 14 | Молотки отбойные | м-см | - | 1,8 | 1,8 |
| 15 | Насосы грязевые производ- тельностью 12м3/час, давл. 40 атм | -"- | - | 0,5 | 0,46 |
| 16 | Насосы центробежные 50мм | -"- | 73,5 | 20,4 | 2,1 |
| 17 | Растворомешалки 325л | -"- | - | 0,3 | 0,3 |
| 18 | Трамбовки пневматические | -"- | 3,5 | 1,2 | 0,1 |
| 19 | Экскаваторы-драглайны 0,5м3 | -"- | 3,1 | 1,3 | 0,2 |
| 20 | Прочие машины | руб. | 328,0 | 311,3 | 284,6 |

МАТЕРИАЛЫ

| | | | | | |
|----|------------------------------------------|----|-------|-------|-------|
| 21 | Алюминиевые листы АД1Н толщиной 0,6мм | м2 | 229,4 | 229,4 | 229,4 |
| 22 | Анкерные болты | т | 0,104 | 0,104 | 0,104 |
| 23 | Асбестовый картон толщ- ной 8мм | м3 | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| 24 | Арматура А-I | т | 0,05 | 0,3 | 0,3 |
| 25 | Арматура А-II | " | - | 0,95 | 0,84 |
| 26 | Арматура А-III | " | 0,9 | 0,8 | 0,25 |
| 27 | Бетон М200 | м3 | 48,1 | 40,0 | 9,4 |
| 28 | Битум жидкий | т | 0,012 | 0,012 | 0,01 |
| 29 | Бревна строительные IIIc 140-240мм | м3 | 0,8 | 0,7 | 0,2 |
| 30 | Болты сборочные | т | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 31 | Вода | м3 | 1,2 | 5,6 | 4,9 |
| 32 | Винты самонарезающие оцинкованные | кг | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 33 | Гвозди | " | 48,1 | 40,0 | 7,2 |
| 34 | Грунт ФЛ-ОЗК | " | 75,0 | 75,0 | 75,0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|-----------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|-------|
| 35 | Глина | м3 | - | 3,5 | 3,2 |
| 36 | Доски IУс | м3 | 1,7 | 1,4 | 0,35 |
| 37 | Детали металлических конструкций | т | 0,04 | 0,04 | 0,03 |
| 38 | Деревянные детали лесов | м3 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 39 | Долота шарошечные | шт | - | 0,3 | 0,3 |
| 40 | Долота РХ | -"- | - | 0,3 | 0,3 |
| 41 | Кальций хлористый технический | т | - | 0,06 | 0,05 |
| 42 | Лак каменноугольный | кг | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 43 | Песок кварцевый | м3 | 10,3 | 10,3 | 10,3 |
| 44 | Порошок минеральный | т | 0,47 | 0,47 | 0,36 |
| 45 | Пудра алюминиевая | кг | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| 46 | Плиты полужесткие из минеральной ваты на синтетическом связующем М100 | м3 | 28,12 | 28,12 | 28,12 |
| 47 | Проволока стальная отожженная черная | кг | 66,4 | 66,4 | 66,4 |
| 48 | Раствор цементно-известковый | м3 | 0,18 | 0,15 | 0,03 |
| 49 | Растворитель | кг | 51,0 | 51,0 | 51,0 |
| 50 | Стальные конструкции | т | 21,4 | 21,4 | 21,4 |
| 51 | Стальные конструкции приспособлений | " | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 52 | Смесь асфальтобетонная | " | 3,6 | 3,6 | 2,8 |
| 53 | Стальные детали лесов | кг | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 54 | Сваи железобетонные | м3 | - | 9,9 | 8,6 |
| 55 | Сетка проволочная плетеная оцинкованная | м2 | 378,0 | 378,0 | 378,0 |
| 56 | Скобы навесные | кг | 26,3 | 26,3 | 26,3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--------------------------------------|------|-------|-------|-------|
| 57 | Трос стальной оцинкован- ный 11мм | м | 14,7 | 14,7 | 11,8 |
| 58 | Трубы рурильные | " | - | 0,7 | 0,6 |
| 59 | Цемент тампонажный | т | - | 1,8 | 1,6 |
| 60 | Щебень | м3 | 14,3 | 13,8 | 7,2 |
| 61 | Циты настила | м2 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 62 | Эмаль КО-813 | кг | 82,0 | 82,0 | 82,0 |
| 63 | Эмаль | -"- | 130,0 | 130,0 | 130,0 |
| 64 | Прочие материалы | руб. | 275,8 | 281,3 | 275,1 |

Начальник отдела: *Яввешу* СветличнаяСоставил: *Хрому* - Хроменко