

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-79

Автоматизированная дизельная электростан-
ция мощностью 1х24 кВт

(У1-046-74)

А Л Б О М В II 4 1

С м е т ы

Часть I - Вариант в кирпиче

Стоимость:

| | |
|----------------------------------|----------------|
| общая | 16,52 тыс.руб. |
| строительно-монтаж- ных работ | 9,25 тыс.руб. |
| I куб.м здания | 34,27 руб. |
| I кв.м рабочей площади | 34,27 руб. |

Разработан проектным институтом
ГИПРОСВЯЗЬ

лф 283-02

Главный инженер института

Белов Белов

Главный инженер проекта

А. Коростелев А. Коростелев

Начальник отдела № 56

Г. Петрушенко Г. Петрушенко

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

| № п/п | Наименование материалов | № страниц |
|-------|--|-----------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Титульный лист | 1 |
| 2 | Содержание альбома | 2 |
| 3 | Пояснительная записка | 3 |
| 4 | Объектная смета к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х24 кВт | 5 |
| 5 | Смета № 1 на общестроительные работы (подземная часть) | 7 |
| 6 | Смета № 1-А на общестроительные работы (наземная часть) | 13 |
| 7 | Смета № 2 на устройство фундамента дизельгенератора типа ДГА-24м | 24 |
| 8 | Смета № 3 на вентиляцию | 26 |
| 9 | Смета № 4 на отопление | 30 |
| 10 | Смета № 5 на хоз.питьевой водопровод | 33 |
| 11 | Смета № 6 на хоз.фекальную канализацию | 36 |
| 12 | Сводка объемов и стоимости работ | 38 |
| 13 | Смета № 7 на электроосвещение | 40 |
| | Смета № 8 на монтаж оборудования | 45 |
| 15 | Смета № 9 на оборудование АДЭС | 68 |
| 16 | Смета № 10 на инструмент вспомогат. и инвентарь АДЭС | 72 |
| 17 | Смета № II на настройку автоматики АДЭС | 78 |
| 18 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах | 79 |
| 19 | Приложение № 1 | 88 |
| 20 | Приложение № 2 | 92 |

/ Составила: *Лисенко*

И. Кречкова

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией к типовому проектированию для промышленного строительства СИ-227-70, для I-го территориального района.

Сметы на общестроительные работы составлены по рабочим чертежам, при этом сметная стоимость определена: по Едлным районным единичным расценкам на строительные работы I-го территориального района (подрайон I"а"), в ценах, введенных с I.I-1969 г., и базисным ценам на местные материалы и конструкции для II-го пояса Московской области.

Стоимость монтажных работ на станционные сооружения определена, по ценикам на монтаж оборудования, введенным с I января 1969 г. Стоимость материалов, не учтенных цениками на монтаж, определена по действующим преysкурантам оптовых цен, введенным в действие с I января 1969 г., с учетом соответствующих наценок снабженческих организаций заготовительно-складских и транспортных расходов и стоимости тары.

Стоимость оборудования определена в соответствии с Постановлением Совета Министров СССР от 7 декабря 1973 г. № 882, в ценах 1973 г., по действующим преysкурантам оптовых цен, по калькуляциям - заводов изготовителей, утвержденных и согласованных в установленном порядке, с учетом соответствующих наценок снабженческих организаций, заготовительно-складских и транспортных расходов и стоимости тары.

Накладные расходы на общестроительные работы приняты в размере 16,5 % от прямых затрат, на сантехнические работы 14,9%, на сантехническое оборудование 70 %, на АДЭС - 75 % от основной заработной платы.

На электротехнические работы учтены в цене монтажа от основной заработной платы.

Плановые накопления - 6 %.

Сметная документация составлена отдельно для подземной и наземной частей. Границей подземной и наземной части является отметка $\pm 0,00$. Сметная стоимость общестроительных работ определяется по сметам № I, I-A; I/2.

На варианты конструкций с наружной температурой воздуха $+20^{\circ}\text{C}$ и -40°C составлены приложения. Материальные ресурсы на

№ 409-1-73 ЛИСОМ № 2+1 4 сф 233-02

общестроительные работы определены по нормам IV СН и II издания 1963 года и дополнений.

Главный инженер проекта *А. Коростелев* А. Коростелев

Начальник отдела № И-46 *Ю. Шичков* Ю. Шичков

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту на строительство автоматизированной
дизельной электростанции мощностью 1х24 кВт. Вариант в кирпиче

Сметная стоимость 16,52 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для
I-го территориального района

| № п/п | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | | Общая стоимость в тыс.руб. | Показатели на I м3 здания в руб. |
|-------|--------------|---|------------------------------|-----------------|------------------------------------|---------------|----------------------------|----------------------------------|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования при произв. инвентаря | прочих затрат | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | № 1 | Здание дизельной электростанции (подземная часть) | 0,81 | - | - | - | 0,81 | 5,18 |
| 2 | № I-A № 2 | Здание дизельной электростанции (надземная часть) | 2,84 | - | - | - | 2,84 | 18,12 |
| 3 | № 3 | Вентиляция | 1,18 | - | - | - | 1,18 | 7,54 |
| 4 | № 4 | Отопление | 0,27 | - | - | - | 0,27 | 1,70 |
| 5 | № 5 | Водопровод | 0,05 | - | - | - | 0,05 | 0,31 |
| 6 | № 6 | Канализация | 0,04 | - | - | - | 0,04 | 0,27 |
| 7 | № 7 | Электросвещение | - | 0,17 | 0,01 | - | 0,18 | 1,15 |

п. № 407-1-75

альбом № 2 з 1 5

в.ф. 283-02

| I | 2 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--------------------------|------|--|------|------|------|---|-------|---|
| 8 | № 8 | Монтаж оборудования АДЭС | 0,05 | 2,13 | - | - | 2,18 | - |
| 9 | № 9 | Оборудование АДЭС | - | - | 6,99 | - | 6,99 | - |
| 10 | № 10 | Инструмент, вспомогательный инвентарь АДЭС | - | - | 0,27 | - | 0,27 | - |
| II | № II | Настройка автоматики АДЭС | - | 1,71 | - | - | 1,71 | - |
| Итого по объектной смете | | | 5,24 | 4,01 | 7,27 | - | 16,52 | - |

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 56

Составила: ст. инженер

Проверила: рук. группы

А. Коростелев А. Коростелев
Г. Петрущенко Г. Петрущенко
Г. Киселева Г. Киселева
Н. Евсеева Н. Евсеева

СМЕТА № I

на общестроительные работы к гидротехническому проекту строительства автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х24 кВт при температуре наружного воздуха -30°C. Баржа в кирпиче (подземная часть)

Сметная стоимость 0,812 тыс.руб.

Основание: чертежи
АС1-АС6
КС1-КС6

Составлена в ценах 1969 года для
I-го территориального района

Показатели: 1. Строительный объем здания - 156,85 м³2. Стоимость на I м³ - 5 руб. 18 коп.

| № пп | Обоснование | Наименование работ или затрат | Един. измерения | Колич. единиц измер. | Сметная стоимость в руб. | |
|---------------------------|--|--|-----------------|----------------------|--------------------------|-------|
| | | | | | единицы | общая |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| <u>I. Земляные работы</u> | | | | | | |
| 1 | I-397 СНиП табл. Ю-48-а | Срезка растительного слоя грунта I группы бульдозером мощностью до 75 л.с. с перемещением до 10 м | м ³ | 6,41 | 0,0393 | I |
| 2 | I-90 СНиП табл. Ю-24-д | Разработка грунта II группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,3 м ³ в отвал | " | 23,9 | 0,151 | 4 |
| 3 | I-610 техчасть л. 13 СНиП табл. Ю-103-б | Добор грунта II группы вручную в траншеях, разработываемых механизированным способом | м ³ | 0,75 | 1,272 | I |
| Цена: 1,06х1,2 = 1,272 | | | | | | |
| 4 | I-618 СНиП табл. Ю-104-б | Разработка вручную грунта II группы без креплений в котлованах площадью до 2,5 м ² под ярмаки | м ³ | 8,8 | 1,13 | Ю |

| | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--|----|-------|-------|---|
| 5 СНП табл. Ю-Ю3-б | Разработка ручную грунта II группы без креплений в траншею под трубы ввода кабеля | м3 | 1,28 | 1,06 | I |
| 6 I-399 т.ч. п. 38СНП табл. Ю-48-б прим. 2 | Перемещение ранее разработанного грунта II группы в резерв бульдозером мощностью до 75 л.с. на расстояние до 10 м Цена: 0,0529x0,85 = = 0,045 | м3 | 4,73 | 0,045 | 2 |
| 7 I-429 I-430 СНП табл. Ю-49-б | Обратная засыпка грунта II группы бульдозером мощностью до 75 л.с. с перемещением до 10 м за наружные стены с наружной стороны Цена: 0,0242+0,0164= = 0,041 | м3 | 8,45 | 0,041 | I |
| 8 I-399 тех.ч. п. 38 СНП табл. Ю-48-б прим. 2 | Перемещение ранее разработанного грунта II группы из резерва бульдозером мощностью до 75 л.с. на расстоянии 10 м для обратной засыпки вручную, засыпки за фундаменты внутренних стен и подсыпки под полы Цена: 0,0529x0,85= = 0,04 | м3 | 16,15 | 0,04 | I |
| 9 I-6II СНП табл. Ю-Ю3-б | Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншею без креплений за наружные стены с наружной стороны | м3 | 0,95 | 0,43 | I |
| 10 I-89 СНП табл. Ю-24-г | Перекидка ранее разработанного грунта II группы экскаватором - об- | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------------------|--|---|------|-------|--------|----|
| | | ратной лопатой с ковшем емкостью 0,3 м3 для обратной засыпки за наружные стены с внутренней стороны и для подсыпки под полы | м3 | 15,20 | 0,111 | 2 |
| II | I-910 СНП табл. Ю-141-к | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | м3 | 23,85 | 0,124 | 3 |
| I2 | I-324 СНП табл. Ю-42-а | Погрузка ранее разрабатанного грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емкостью 0,3 м3 на автосамосвалы | м3 | 10,13 | 0,154 | 2 |
| I3 | I-324 доп. вып. I стр. 78 п. 2 СНП табл. Ю-42-а | То же, грунта I-II группы (растительный грунт) Цена: 0,154-0,1489х х0,1 = 0,139 | м3 | 6,41 | 0,139 | I |
| I4 | Ц. 3-I стр. 28 | Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на расстояние I км | т | 25,42 | 0,25 | 6 |
| I5 | I-364 СНП табл. Ю-44-ж | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами | м3 | 10,13 | 0,02 | I |
| I6 | I-363 СНП табл. Ю-44-е | То же, грунта I группы | м3 | 6,41 | 0,0164 | I |
| Итого по разделу | | | руб. | - | - | 38 |
| II. <u>Фундаменты</u> | | | | | | |
| I | I6-40 СНП табл. 25-6-б | Устройство подстилающего слоя из песка под фундамен- ты | м3 | 0,62 | 1,45 | I |
| 2 | II-28-7Iг СНП табл. | Установка блоков ленточных фундамен- тов объемом до 0,4 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------------------------|----------------------------------|---|-------------------------|------|------|-----|
| | | м3 (ФС-8) | м3 по нар. обмеру | 1,99 | 6,1 | 12 |
| 3 | II-29 СНП табл. | То же, объемом бо- лее 0,4 м3 (ФС-4) | " | 8,28 | 3,59 | 30 |
| 4 | II-154 | Стоимость сборных бетонных фундамент- ных блоков из бе- тона М-100 (объемом менее 0,3 м3 (ФС- 4-8) | " | 1,99 | 35,9 | 71 |
| 5 | II-152 | То же, объемом бо- лее 0,5 м3 (ФС-4) | м3 | 8,28 | 33,2 | 275 |
| 6 | 12-II СНП табл. 20-I-д | Заделки между бло- ками из бетона М- 100 | м3 | 1,8 | 3,94 | 7 |
| 7 | 13-20 СНП табл. 21-6-в | Устройство гори- зонтальной гидро- изоляции фундамен- тов из 2-х слоев рубероида | м2 | 9,84 | 0,86 | 8 |
| Итого по БРЕР | | | руб. | - | - | 404 |
| <u>Материалы, неучтенные БРЕР</u> | | | | | | |
| 1 | II-300 | Песок | м3 | 0,70 | 4,96 | 3 |
| 2 | II-3 | Бетон М-100 с круп- ностью заполнителя более 40 мм | м3 | 1,84 | 20,0 | 37 |
| 3 | II-95 | Раствор цементный М-25 | м3 | 0,25 | 12,6 | 3 |
| Итого по материалам | | | руб. | - | - | 43 |
| Итого по разделу | | | руб. | - | - | 447 |
| <u>III. Стены</u> | | | | | | |
| 1 | 13-85 СНП табл. 21-10-а | Кладка наружных стен из кирпича глиняного пустот- ного при высоте этажа до 3 м | м3 | 1,12 | 3,56 | 4 |
| Итого по БРЕР | | | руб. | - | - | 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------------------------|---|--|----------|-------|-------|----|
| <u>Материалы, неучтенные БИД</u> | | | | | | |
| I | Ц-326 | Кирпич силикатный пустотелый | тыс. шт. | 445 | 45,3 | 21 |
| 2 | Ц-103 | Раствор цементный известковый М-25 для кладки | м3 | 0,28 | 13,1 | |
| Итого по материалам | | | руб. | - | - | 24 |
| Итого по разделу | | | руб. | - | - | 26 |
| <u>IV. Полы</u> | | | | | | |
| I | 16-39 СНиП табл. 25-6-а | Уплотнение грунта щебнем | м2 | 28,12 | 0,06 | 2 |
| 2 | 16-43 СНиП табл. 25-6-б | Устройство подстилающего слоя из бетона М-100 по грунту | м3 | 2,10 | 2,33 | 5 |
| 3 | 16-101 16-102 СНиП табл. 25-12-е 25-12-ж | Покр. бетонные толщиной 20 мм цена: 0,32-0,0095 = 0,31 | м2 | 4,31 | 0,31 | 1 |
| 4 | 16-82 16-83 СНиП табл. 25-10а 25-10б | Устройство цементной стяжки толщиной 15 мм Цена: 0,16-0,0063 = 0,154 | м2 | 15,51 | 0,154 | 3 |
| | 16-230 СНиП табл. 25-17-д | Покр. из плиток керамических (метлахские) с красителем на цементном растворе | м2 | 16,43 | 3,5 | 58 |
| Итого п. БРЕР | | | руб. | - | - | 69 |
| <u>Материалы, неучтенные БРЕР</u> | | | | | | |
| I | Ц-235 | Щебень | м3 | 1,18 | 9,21 | 11 |
| 2 | Ц-13 | Бетон М-100 | м3 | 2,14 | 20,8 | 45 |
| 3 | 2-25 | Бетон М-200 | м3 | 0,09 | 25,6 | 2 |

| | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------|------|-------|------|-----|
| Раствор цементный М-100 | | 0,58 | 17,9 | II |
| Раствор цементный М-200 | | 0,007 | 20,7 | I |
| Итого по материалам | руб. | - | - | 70 |
| Итого по разделу | руб. | - | - | 139 |

У. Наружные отделочные работы

| | | | | | | |
|---|-----------------------------------|--|-------------|------|-------|---|
| 1 | 17-297 СМЛ табл. 27-23-д | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей цоколя цементным раствором | м2 | 4,34 | 0,15 | I |
| 2 | 17-319 СМЛ табл. 27-52-д | Окраска цоколя по бетону перхлорвиниловой краской | м2 | 4,34 | 0,45 | 2 |
| 3 | 13-53 СМЛ табл. 21-9-а | Расшивка швов кирпичной кладки (с отм. 0,12 до ± 0,0) | м2 стены | 2,87 | 0,103 | I |

| | | | | |
|---------------|------|---|---|---|
| Итого по ЕРЕР | руб. | - | - | 4 |
|---------------|------|---|---|---|

Материалы, не учтенные ЕРЕР

| | | | | | | |
|---|-------|--------------------------|------|------|------|-----|
| 1 | Ц-II7 | Раствор цементный 1:3 | м3 | 0,03 | 15,6 | I |
| | | Итого по материалам | руб. | - | - | I |
| | | Итого по разделу | руб. | - | - | 5 |
| | | Итого по разделам | руб. | - | - | 658 |
| | | Накладные расходы 16,5 % | руб. | - | - | 108 |
| | | Итого: | руб. | - | - | 766 |
| | | Плановые накопления 6 % | руб. | - | - | 46 |
| | | Всего | руб. | - | - | 812 |

Главный инженер проекта *А. Коростылев* А. Коростылев
 Начальник отдела *Ю. Шичков* Ю. Шичков
 Составила: ст. инженер *Е. Орешкина* Е. Орешкина
 Проверил: рук. группы *И. Купцов* И. Купцов

Т. 1. 1-4

на общестроительные работы к генеральному проекту строительства автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х24 кВт при температуре наружного воздуха -30°C. Баржа в кирпиче (наземная часть);

Основание: чертежи
АС1-АС6
КС1-КС-6

Сметная стоимость 2,75 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года для
I-го территориального района

Показат. 1. Строительный объем здания - 156,85 м³
2. Стоимость на 1 м³ - 17 руб. 30 коп.

| № п/п | Обоснова-ние | Наименование работ или затрат | Един. изме-рения | Колич. един. измер. | Сметная стоимость | |
|------------------|---|--|------------------|---------------------|-------------------|--------------|
| | | | | | единицы руб.коп. | общая в руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| VI. Стены | | | | | | |
| 1 | ИЗ-65 СНИП табл. 21-10-а | Кладка наружных стен из кирпича глиняного пустотелого на растворе марки 10 при высоте этажа до 5 м | м ³ | 31,7 | 3,66 | II 6 |
| 2 | ИЗ-58 СНИП табл. 21-9-а | Расшивка швов кирпичной кладки | м ² | 102,2 | 0,103 | II |
| 3 | II-474 СНИП табл. I9-30-м | Установка анкеров в кирпичные стены для крепления козырька (А-3; А-4) | т | 0,007 | 259,0 | 2 |
| 4 | Ценник прил. 2 | Стоимость анкеров | кг | 6,86 | 0,46 | 3 |
| 5 | II-456- -71 г. СНИП табл. I9-27-а | Укладка плит козырька | шт | 1 | 4,6 | 5 |
| 6 | Ц-4762 | Стоимость плиты козырька из бетона М-200 (ПБ-27-5) | м ² | 4,58 | 10,5 | 27 |
| 7 | II-199- -71 г. СНИП табл. I9-II-и | Укладка перемычек весом до 0,3 т (Б-22, Б-18, Б-13) | м ³ | 0,265 | 9,3 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|-------------|-------|-------|-----|
| 8 | II-188-71 СНиП табл. 13-II-a | Укладка перемычек весом до 0,5 т (ВУ-24) | шт | 2 | 1,63 | 3 |
| 9 | Ц-445У | Стоимость сборных железобетонных пе- ремычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3 | м3 | 0,533 | 52,7 | 28 |
| 10 | Ц.прил. 2 | Стоимость арматуры: класса А-III | кг | 19,95 | 0,194 | 4 |
| | | Цена: 0,19х1,02 = = 0,194 | | | | |
| | | класса В-I | кг | 19,95 | 0,214 | 4 |
| | | Цена: 0,21х1,02 = = 0,214 | | | | |
| 11 | 12-71 СНиП табл. 20-9-н | Устройство моно- литной железобетон- ной перемычки из бетона М-200 | м3 | 0,001 | 14,9 | 1 |
| 12 | Ц. № I ч. II стр. 190 п. 13 | Стоимость армату- ры класса А-I | кг | 0,63 | 0,153 | 1 |
| | | Итого по ЕРЕР | руб. | - | - | 208 |
| | | <u>Материалы, не учтенные ЕРЕР</u> | | | | |
| 1 | Ц-102 | Раствор цементно- известковый М-10 | м3 | 7,93 | 12,0 | 95 |
| 2 | Ц-326 | Кирпич глиняный пустотелый | тыс. шт. | 12,58 | 45,8 | 576 |
| 3 | Ц- 15 | Бетон М-200 | м3 | 0,001 | 24,6 | 1 |
| | | Итого по материалам | руб. | - | - | 672 |
| | | Итого по разделу | руб. | - | - | 880 |
| | | <u>Уп. Покрытие</u> | | | | |
| 1 | II-328-71 г. СНиП табл. 19-16-в | Укладка плит покры- тия площадью до 10м2 (ПК10.60.10) | шт | 6 | 2,72 | 16 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|-----------------------------------|---|------|--------|-------|-----|
| 2 | Ц-4719 прилож. № 3 | Стоимость сборных железобетонных плит с круглыми пустотами (ПК10.60.10) | м3 | 4,17 | 53,55 | 223 |
| | | Цена: 51,0+1,02+1,53= = 53,55 | | | | |
| 3 | II-474 СНП табл. 19-30-м | Установка анкеров для крепления плит покрытия (А-1, А-2) | т | 0,003 | 259,0 | I |
| 4 | Ц.прил. № 2 | Стоимость анкеров (А-1, А-2) | кг | 3,04 | 0,46 | I |
| | Ценник прилож. № 2 | Стоимость арматуры класса А-1 | кг | 18,72 | 0,173 | 3 |
| | Ценник прилож. п.6 | Класса А-IV | кг | 181,44 | 0,235 | 43 |
| | ценник прилож. п.10 | Класса В-1 | кг | 83,10 | 0,214 | 18 |
| | | Итого по разделу | руб. | - | - | 305 |

VIII. Кровля

| | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---|----|--------|-------|----|
| I | 16-626 СНП табл. 26-II-в | Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по железобетону | м2 | 35,16 | 0,102 | 4 |
| 2 | 16-618 СНП табл. 26-10-з | Пароизоляция покрытия оклеечная из рубероида в один слой | м2 | 35,16 | 0,48 | 17 |
| 3 | 16-608 СНП табл. 26-10-е | Утепление покрытия керамзитом | м3 | 6,68 | 1,85 | 12 |
| 4 | 16-624 СНП табл. 26-II-а | Выравнивающие стяжки литые цементные по засыпным утеплителям | м2 | 37,26 | 0,122 | 5 |
| 5 | 13-61 СНП табл. 21-9-г | Армирование цементной стяжки | т | 0,0258 | 179,0 | 4 |

3 4 5 6 7

| | | | | | | |
|---------------|---|---|------|-------|------|-----|
| 6 | 20-24-в | Укладка бетона М-150 по верху кирпичной стены по оси "А" | м3 | 0,07 | 2,05 | I |
| 7 | 16-556 СНП табл. 26-8-г прим. 2 | Кровля рулонная плоская четырехслойная из гнблостойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике, по готовому основанию | м2 | 37,26 | 3,08 | II5 |
| 8 | 15-591 СНП табл. 26-9-е прим. I | Устройство защитных фартуков из оцинкованной кровельной стали по парапету | м2 | 7,19 | 1,52 | II |
| 9 | 16-587 СНП табл. 26-9-г прим. I | Желоба (со свесами) настенные из оцинкованной кровельной стали | м | 6,0 | 5,75 | 35 |
| Итого по ЕРЕР | | | руб. | - | - | 204 |

Материалы, не учтенные ЕРЕР

| | | | | | | |
|---------------------|-------|------------------------|------|------|------|-----|
| 1 | Ц-97 | Раствор цементный М-75 | м3 | 1,04 | 15,8 | 16 |
| 2 | Ц-349 | Керамзит М-500 | м3 | 7,35 | 13,0 | 96 |
| 3 | Ц-14 | Бетон М-150 | м3 | 0,07 | 22,8 | 2 |
| Итого по материалам | | | руб. | - | - | 101 |
| Итого по разделу | | | руб. | - | - | 318 |

IX. Перегородки

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--|----|-------|------|----|----|
| 13-47 СНП табл. 21-7-в | Перегородки армированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной в 1/2 кирпича | м2 | 16,24 | 0,66 | II | |
| 15-38-72 г. СНП табл. 23-8-б | Утепление перегородок двумя слоями фибрслита | м2 | 6,02 | 6 | 36 | |
| Итого по ЕРЕР | | | руб. | - | - | 47 |

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

Материалы, не учтенные ЛФЕР

| | | | | | | |
|---------------------|-------|---------------------------------|----------|------|-------|----|
| 1 | Ц-103 | Раствор цементно-известковый 25 | м3 | 0,37 | 13,10 | 5 |
| 2 | Ц-325 | Кирпич глиняный обыкновенный | тыс. шт. | 0,83 | 47,00 | |
| Итого по материалам | | | руб. | - | - | 4 |
| Итого по разделу | | | руб. | - | - | 91 |

X. Двери

| | | | | | | |
|------------------|--|---|-----------|------|------|-----|
| 1 | 15-189-72 г. СНП табл. 28-35-6 | Установка дверных блоков площадью более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах (ДВ8.8-2) | м2 | 7,0 | 1,03 | 7 |
| 2 | Ц-1-П стр. 140 п. 46 | Стоимость дверных блоков двуствольных под полуостекление марки ДВ8.2-2 | м2 | 7,0 | 10,2 | 71 |
| 3 | Ц-1-1 п. 528 стр. 52 | Стоимость скобяных изделий для двуствольных дверей входных в здании | компл. | 2 | 6,44 | 13 |
| 4 | 15-215-72 г. Ц-1-У СНП табл. 23-40-в | Установка к дверям отбойных листов из гетивалса Цена: 0,58+1,05х3хх0,765 | м2 | 1,26 | 2,99 | 4 |
| 5 | 17-874 СНП табл. 27-69-к прим. 1 | Остекление дверных полотен 4-мм стеклом на штапиках по эластичной прокладке | остеклен. | 1,5 | 2,03 | 3 |
| 6 | 15-193-72 г. СНП 23-356 | Стоимость пакли | м2 | 7,0 | 0,66 | 5 |
| Итого по разделу | | | руб. | - | - | 103 |

XI. Внутренние отделочные работы

| | | |
|---|------------------------|--|
| 1 | 17-324 СНП табл. | Отделка поверхностей потолков из железобетонных плит |
|---|------------------------|--|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|------------|-------|--------|----|
| | 27-28-г | под окраску | м2 | 33,04 | 0,12 | 4 |
| 2 | 13-58 СНИП табл. 21-9-а | Расшивка швов кирпичных стен и перегородок вентиля- ции | м2 стен | 24,22 | 0,103 | 3 |
| 3 | 17-287 СНИП табл. 27-23-в -В прим. 2 | Улучшенная штукатурка по кирпичу перегородок в машинном зале | м2 | 63 | 0,5 | 32 |
| 4 | 17-325 СНИП табл. 27-29-а | Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса | м2 | 6,02 | 2,29 | 14 |
| 5 | 17-649 СНИП табл. 27-66-з | Улучшенная масляная окраска по штукатурке стен белыми с добавлением колера | м2 | 35,8 | 0,71 | 25 |
| 6 | 17-576 СНИП табл. 27-48-б | Внутренняя клеевая улучшенная окраска | м2 | 60 | 0,0942 | 6 |
| 7 | 17-120 СНИП табл. 27-12-в | Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками без карнизных и плинтусных элементов (над раковиной) | м2 | 0,54 | 3,83 | 2 |
| 8 | 17-588 СНИП табл. 27-49-а | Внутренняя известковая окраска по штукатурке | м2 | 4,31 | 0,056 | 1 |
| 9 | 17-589 СНИП табл. 19-б | То же, по кирпичу | м2 | 38,85 | 0,037 | 1 |
| 10 | 17-647 дон. к вып. 3 СНИП табл. 27-66-е | Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белыми с добавлением колера | м2 | 7,0 | 0,414 | 3 |

2

3

4

5

6

Цена: 0,24х1,8 =
= 0,414

Итого по БРЕР руб. - 91

Материалы, не учтенные БРЕР

| | | | | | |
|---------------------|------------------------------------|------|------|------|----|
| Ц-120 | Раствор цементно-известковый 1:1:6 | м3 | 0,12 | 14,8 | 2 |
| Ц-125 | Раствор известковый 1:2,5 | м3 | 0,19 | 13,6 | 3 |
| Итого по материалам | | руб. | - | - | 5 |
| Итого по разделу | | руб. | - | - | 96 |

ХII. Наружные отделочные работы

| | | | | | |
|---|---|------|------|-------|---|
| 17-324 СНиП табл. 27-28-г | Отделка нижней плоскости козырька под окраску | м2 | 4,11 | 0,12 | 1 |
| 17-263 СНиП табл. 27-52-д прим.12 | Окраска козырька перхлорвиниловой краской по подготовленной поверхности с лестниц или люлек при высоте здания до 10 м | м2 | 4,11 | 0,391 | 2 |
| Итого по разделу | | руб. | - | - | 3 |

ХIII. Прочие работы

| | | | | | |
|-----------------------------------|--|----|------|------|----|
| 16-43 СНиП табл. 25-6-д | Устройство основания из бетона М-100 под каналы и прямки | м3 | 1,29 | 2,33 | 3 |
| 12-80 СНиП табл. 20-11-а | Устройство стен подпольных каналов и стенки прямки из бетона М-100 | м3 | 2,05 | 23,7 | 49 |
| 13-41 СНиП табл. 21-7-д | Стены прямков из кирпича глиняного обыкновенного | м3 | 1,47 | 4,18 | 6 |
| 13-30 СНиП табл. | Боковая обмазочная гидроизоляция стен прямков битумной | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|----|-------|-------|----|
| | 21-6-ж | мастикой в 2 слоя | м2 | 6,05 | 0,56 | 3 |
| | | Обрамление стенки прямоков угловой сталью | кг | 11,62 | 0,34 | 4 |
| 6 | 36-684 СНиП табл. 49-90 | Покрытие подполь- ных каналов крыш- ками из рифленой стали (К-1, К-2, К-3, К-4) | м2 | 5,06 | 11,3 | 57 |
| 7 | 21-125 СНиП табл. 59-25-в | Покрытие прямоков деревянными крышка- ми (Дк-1) | м2 | 3,15 | 3,61 | 11 |
| 8 | 15-215 СНиП табл. 23-40-в | Обивка деревянных крышек оцинкован- ной кровельной сталью с 2-х сто- рон | м2 | 3,3 | 2,65 | 9 |
| 9 | 11-475- -71 г. СНиП табл. 19-30-н ценник прил. №2 | Обрамление вент- отверстий угловой сталью Цена: 113,0+310 = = 423,0 | т | 0,082 | 423 | 35 |
| 10 | 24-266 СНиП табл. 22-52-л | Масляная окраска металлоконструкций | т | 0,082 | 24,5 | 2 |
| 11 | 14-18- -71 г. СНиП табл. 22-6-ж | Укладка монтажной балки весом до 2т Цена: 11,8+(3,9+ +5,6) x 0,25=14,17 | т | 0,241 | 14,17 | 3 |
| 12 | Ц-1 ч.П стр.39 п.116 | Стоимость монтаж- ной балки из дву- тавра № 24 | т | 0,241 | 161,0 | 39 |
| 13 | 14-170- -71 г. СНиП табл. 22-25-в | Масляная окраска металлоконструкций балки | т | 0,241 | 4,35 | 1 |
| 14 | 14-251- -71 г. СНиП табл. | Устройство и раз- работка подвесных подмостей при окрас- ке подкрановых ба- | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------|------------------------------------|---|------|-------|-------|-----|
| | 22-33-в | лок весом до 3 т | т | 0,315 | 5,76 | 2 |
| 15 | 26-855 СНиП табл. 40-2-а | Прокладка асбесто- ментных труб диам. 100 мм | м | 10 | 1,09 | II |
| 16 | 23-75 СНиП табл. 30-II-в | Прокладка водогазо- проводной трубы в стене диам. 125 мм | м | 0,8 | 4,05 | 3 |
| 17 | 16-40 СНиП табл. 25-6-б | Устройство песча- ного основания под крыльцо | м3 | 0,63 | 1,45 | I |
| 18 | 16-43 СНиП табл. 25-6-а | Устройство бетон- ного основания под крыльцо | м3 | 0,34 | 2,33 | I |
| 19 | 13-303 СНиП табл. 21-23-а | Лестницы по гото- вому основанию с мо- заичными ступенями | м | 4,2 | 0,76 | 3 |
| 20 | 16-103 СНиП табл. 25-12-з | Устройство цемент- ного пола на ступе- нях и площадке | м2 | 2,73 | 0,22 | I |
| 21 | 32-34I СНиП табл. 45-58-б | Устройство щебеноч- ного основания под отмостку толщиной 100 мм | м2 | 20,4 | 0,201 | 4 |
| 22 | 32-339 СНиП табл. 45-37-в | Устройство асфаль- тового покрытия от- мостки толщиной 25 мм | м2 | 20,4 | 0,169 | 3 |
| 23 | 16-602 СНиП табл. 26-10-г | Укладка минераль- ного войлока, смо- ленного в парафине, под фундамент | м2 | 0,35 | 0,429 | I |
| 24 | 12-20 СНиП табл. 20-3-а | Устройство бетон- ного фундамента объемом до 5 м3 под насос из бе- тона М-100 | м3 | 0,07 | 5,3 | I |
| Итого по ЕРЕР | | | руб. | - | - | 253 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|-------|---------------------------------------|-------|------|------|------|
| <u>Материалы, не учтенные БРР</u> | | | | | | |
| 1 | Ц-13 | Бетон М-100 на кам. щебне 20-40 мм | м3 | 3,76 | 20,8 | 78 |
| 2 | Ц-3 | Бетон М-100 на кам. щебне более 40 мм | м3 | 0,07 | 20,0 | 1 |
| 3 | Ц-98 | Раствор цементный М-50 | м3 | 0,35 | 17,9 | 6 |
| 4 | Ц-325 | Кирпич глиняный обыкновенный | т.шт. | 0,59 | 47,5 | 28 |
| 5 | Ц-300 | Песок | м3 | 0,71 | 4,96 | 4 |
| 6 | Ц-100 | Раствор цементный М-200 | м3 | 0,07 | 17,9 | 1 |
| 7 | 4747 | Ступени железобетонные | м.п. | 4,2 | 4,4 | 18 |
| 8 | Ц-235 | Щебень рядовой | м3 | 2,53 | 9,21 | 23 |
| 9 | Ц-267 | Щебень 5-10 мм | м3 | 0,53 | 9,6 | 5 |
| 10 | Ц-309 | Смесь асфальтобетонная | т | 1,18 | 14,5 | 17 |
| Итого по материалам | | | руб. | - | - | 181 |
| Итого по разделу | | | руб. | - | - | 434 |
| Итого по разделам | | | руб. | - | - | 2230 |
| в т.ч. металлоконструкции | | | " | - | - | 42 |
| Накладные расходы 16,5 % без металлоконструкций | | | руб. | - | - | 361 |
| Накладные расходы на металлоконструкции 8,3 % | | | руб. | - | - | 3 |
| Итого | | | руб. | - | - | 2594 |
| Плановые накопления 6 % | | | руб. | - | - | 156 |

т.п. № 407-1-73

Альбом № 22.1 23

с.б 283-02

| I | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 |
|---|---|-----------------|-----|---|------|
| | | Всего по смете: | руб | - | 2750 |

Главный инженер проекта

А. В. Коростелев А. Коростелев

Начальник отдела

Ю. Шичков Ю. Шичков

Составила: ст. инженер

Е. Орешкина Е. Орешкина

Проверил: рук. группы

И. Кушнов И. Кушнов

С П Е Т А № 2

на устройство фундамента дизельгенератора типа ДГА-24М мощностью 24 кВт к типовому проекту автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х24 кВт. Вариант в кирпиче

Основание. чертёж КС-4

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для I-го территориального района

| № п/п | Обоснование | Наименование работ или затрат | Един. измерения | Колич. едизн. измер. | Сметная стоимость в руб. | |
|---------------------------|---|--|-----------------|----------------------|--------------------------|--------|
| | | | | | единицы | объёма |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| <u>I. Земляные работы</u> | | | | | | |
| 1 | 1-628 тех.ч. п. 64 СНиП табл. 10-104-е | Разработки вручную грунта II группы без креплений в котловане площадью до 5 м ² | | | | |
| | | Цена: 0,86x0,8=0,688 | м ³ | 0,82 | 0,688 | 1 |
| 2 | 16-40 16-41 СНиП табл. 25-6б 25-6в | Устройство гравийно-песчаной подушки под фундамент | | | | |
| | | Цена: (1,45+3,61)x x0,5 = 2,53 | м ³ | 1,58 | 2,53 | 4 |
| 3 | 12-8 СНиП табл. 20-1-з | Устройство бетонной подготовки из бетона М-100 | | | | |
| | | | м ³ | 0,26 | 1,44 | 1 |
| 4 | 12-6 СНиП табл. 20-3-ж | Устройство монолитного железобетонного фундамента под дизельгенератор из бетона на М-100 | | | | |
| | | | м ³ | 1,3 | 5,95 | 8 |
| 5 | Ц.1-П стр.190 п. 5 | Стоимость арматуры класса А-I | | | | |
| | | | т | 0,029 | 159 | 5 |
| 6 | 18-79 СНиП 24-8д | Резиновая прокладка под фундамент | | | | |
| | | | м ² | 2,61 | 4,82 | 13 |
| 7 | 16-116 16-117 | Устройство асфальтовой стяжки по пе- | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------------------------|----------------------------------|--|------|------|------|----|
| | СНП табл. 25-13д 25-13е | риметру фундамента Цена: $0,18 - 0,0096 =$ $= 0,17$ | м2 | 0,91 | 0,17 | 1 |
| 8 | 12-43 СНП табл. 20-6-а | Подливка фундаментов под оборудование це- ментным раствором толщ. 20 мм | м2 | 2,61 | 0,19 | 1 |
| Итого по БРЕР | | | руб. | - | - | 34 |
| <u>Материалы, не учтенные БРЕР</u> | | | | | | |
| 1 | Ц-320 | Смесь песчано-гра- вийная | м3 | 1,88 | 6,38 | 12 |
| 2 | Ц-3 | Бетон М-100 | м3 | 1,32 | 20,0 | 26 |
| 3 | Ц-309 | Асфальтобетонная смесь | т | 0,05 | 14,5 | 1 |
| 4 | Ц-98 | Раствор цементный М-100 | м3 | 0,05 | 17,9 | 1 |
| Итого по материалам | | | руб. | - | - | 40 |
| Итого | | | руб. | - | - | 74 |
| Накладные расходы 16,5 % | | | руб. | - | - | 12 |
| Итого: | | | руб. | - | - | 86 |
| Плановые накопле- ния 6 % | | | руб. | - | - | 5 |
| Итого: | | | руб. | - | - | 91 |

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: ст. инженер

Проверил: рук. группы

А. Коростелев

Ю. Шичков

Е. Орешкина

И. Кушцов

на вентиляцию к типовому проекту автоматизированной дизельной электростанции мощностью 124 кВт (зарядит в кирпиче)

Сметная стоимость - 1,18 тыс. руб.

Основание: чертежи типового проекта
лист 0В-2; 0В-4; 0В-5

Показатели: 1. Строительный объем здания 156,85 м³
2. Стоимость на 1 м³ - 7 руб. 54 коп.

Составлена в ценах 1969 года по ЕРЕР
для I-го территориального района

| № п/п | Обоснование | Наименование работ или затрат | Един. измерения | Колич. един. измер. | Сметная стоимость в руб. | |
|------------------------|---|--|-----------------|---------------------|--------------------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I. Оборудование | | | | | | |
| 1 | 24-512 СНП табл. 33-19в | Монтаж осевого вентилятора "06-300" № 10 с электродвигателем на одной оси весом до 0,3 т | комп. | 1 | <u>16,5</u> 15,1 | <u>17</u> 15 |
| 2 | Цена Крюковского завода с начисл. | Стоимость осевого вентилятора т. 06-300" № 10 с электродвигателем АДЛ2-32-6 мощностью 2,2 кВт п=950 об/мин Цена: 80х1,1=88,0 | " | 1 | 88,0 | 88 |
| 3 | 24-400 24-402 СНП табл. 33-37ж табл. 33-37м | Монтаж клапанов воздушных уличных паровых с электроприводом периметром 6400 мм Цена: $\frac{5,66+9,24}{44+7,6} = \frac{14,9}{12,0}$ | шт | 2 | <u>14,9</u> 12,0 | <u>30</u> 24 |
| 4 | Пр-кт 33-08. п.6-070 | Стоимость клапанов воздушных с электроприводом КВУ 1400х18003 Цена: 354х1,07=378,78 | шт | 2 | 278,78 | 758 |

2 3 4 5 6 7

| | | | | | |
|--------|---|------|---|------|-------|
| 8-4816 | Присоединение электродвигателя весом до 0,1 т к электросети | шт | 1 | 1,14 | 1 |
| Итого: | | руб. | - | - | 89,39 |
| | Накладные расходы 70 % на зарплату | руб. | - | - | 27 |
| Итого | | руб. | - | - | 921 |
| | Плановые накопления 6 % | руб. | - | - | 55 |
| Итого: | | руб. | - | - | 976 |
| | Пуск и регулировка 2,5 % | руб. | - | - | 24 |
| Итого: | | руб. | - | - | 1000 |

II. Сантехнические работы

| | | | | | | |
|--------|--|--|----|------|------|----|
| I | 24-415 СНиП табл. 33-9г | Установка неподвижных жалюзийных решеток размером 1686x1880 мм | шт | 2 | 40,8 | 82 |
| 2 | 24-418 СНиП табл. 33-9б | Монтаж металлической сетки площадью сеченные до 1 м2 | шт | 1 | 1,35 | 1 |
| 3 | Ц-1-III п. 1904 | Стоимость металлической сетки диам. 1,06 м с ячейкой 10x10 мм | м2 | 0,88 | 3,78 | 3 |
| 4 | 24-446 СНиП табл. 33-14а Ц-1-III п. 654 п. 3284 | Установка герметических дверей Ду = 1,25x0,5 Цена: 13,7-II+13,8= 16,5 | шт | 2 | 16,5 | 33 |
| 5 | 24-449 СНиП табл. 33-16 | Устройство брезентовой вставки-патрубка для вентилятора | м2 | 0,6 | 13,0 | 8 |
| Итого: | | руб. | - | - | 127 | |
| | Накладные расходы 14,9 % | руб. | - | - | 19 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------------------|---|--|------|-------|-------|-----|
| | | Итого: | руб. | - | - | 146 |
| | | Плановые накопле- ния 6 % | руб. | - | - | 9 |
| | | Итого: | руб. | - | - | 155 |
| | | Пуск и регулировка 2,5 % | руб. | - | - | 4 |
| | | Итого: | руб. | - | - | 159 |
| III. Строительные работы | | | | | | |
| I | 12-20 СНиП табл. 20-3а | Устройство фундамен- та из бетона "М-150" | м3 | 0,24 | 5,3 | I |
| 2 | ЦСН п. | Бетон "М-150" | м3 | 0,245 | 21,9 | 5 |
| 3 | Ц-1-1 п. 508 | Резиновые амортиза- торы размером 100х х100х100 | кг | 1,0 | 0,97 | I |
| 4 | 12-41 СНиП табл. 20-5б | Анкерные болты diam. 22мм длиной 250 мм | кг | 4,0 | 0,488 | 2 |
| 5 | 21-151 17-625 СНиП табл. 59-30а таб. 27- -54а | Проверка в олифе и масляная окраска за 2 раза брезентовых вставок Цена: 0,11+0,44=0,55 | м2 | 0,6 | 0,55 | I |
| 6 | 17-703 СНиП табл. 27-60з | Масляная окраска за 2 раза жалюзий- ных решеток сетки, двери | м2 | 17,0 | 0,548 | 9 |
| | | Итого: | руб. | - | - | 19 |
| | | Накладные расходы 16,5 % | руб. | - | - | 3 |
| | | Итого: | руб. | - | - | 22 |
| | | Плановые накопле- ния 6 % | руб. | - | - | I- |
| | | Итого | руб. | - | - | 23 |

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

Всего по смете

1000+159+23 = 1182

руб.

-

-

1182

Главный инженер проекта

А. В. Вукич

А. Каростелев

Начальник отдела

В. М. Митин

Ю. Шапков

/ Составила: инженер

В. С. Сидорова

В. Багалуева

Проверил: рук. группы

Н. И. Исаева

Н. Полякова

СМЕТА № 4

на отселение в типовому проекту автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х24 кВт при расчетной температуре наружного воздуха -30°С

(Вариант в кирпиче)

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.

Основание: чертежи типового проекта ОВ-2; ОВ-3

Показатели: I. Строительный объем здания 156,85 м³
2. Стоимость на I м³ - руб. 70 коп.

Составлена в ценах 1969 г. по ЕРЕР для I-го территориального района

| № пп | Обоснование | Наименование работ или затрат | Един. измерения | Колич. един. измер. | Сметная стоимость в руб. | |
|---------------------------------|-----------------------------|--|-----------------|---------------------|--------------------------|--------------|
| | | | | | единицы руб.коп. | общая в руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| <u>I. Сантехнические работы</u> | | | | | | |
| I | 23-654 СНиП тб.32-9в | Установка чугунных ребристых труб длиной 1,5 м | шт | 9 | 10,4 | 94 |
| 2 | 23-47 СНиП тб.30-10а | Прокладка по стенам здания труб стальных водопроводных диам. 25 мм | м | 14,0 | 0,96 | 13 |
| 3 | 23-46 СНиП тб.30-10а | То же, диам. 20 мм | " | 14,0 | 0,79 | 11 |
| 4 | 23-45 СНиП тб.30-10а | То же, диам. 15 мм | м | 3,0 | 0,74 | 2 |
| 5 | 23-673 СНиП тб.32-10д | Установка воздухо-сборника Ду=150 | шт | 1 | 5,83 | 6 |
| 6 | 23-687 СНиП тб.32-12с | Установка манометров, показывающих общего назначения, тип ОБМ-Э-100х6 с трехходовым краном | компл. | 2 | 4,18 | 8 |
| 7 | 23-688 СНиП тб.32-12в | Установка термометров технических приемного и углового в опреле | " | 2 | 2,18 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------------------------|--|------|------|------|-----|
| 8 | Ц-I-III п. 125 | Стоимость вентилях муфтовых диам. 25мм (15кч18бр) | шт | 2 | 1,55 | 3 |
| 9 | -"- п. 124 | То же, диам. 20 мм | шт | 2 | 1,15 | 2 |
| 10 | -"- п. 123 | То же, диам. 15 мм | " | 1 | 1,02 | 1 |
| II | 23-104 СНиП табл. 30-14-а | Испытание системы отопления гидравли- ческим давлением при диам. труб до 100 мм | м | 46,0 | 0,03 | 1 |
| | | Итого: | руб. | - | - | 145 |
| | | Накладные расходы 14,9 % | руб. | - | - | 22 |
| | | Итого: | руб. | - | - | 167 |
| | | Плановые накопле- ния 6 % | руб. | - | - | 10 |
| | | Итого: | руб. | - | - | 177 |
| | | Пуск и регулировка 1 % | руб. | - | - | 2 |
| | | Итого: | руб. | - | - | 179 |

II. Строительные работы

| | | | | | | |
|---|--|---|----|------|-------|----|
| 1 | 17-737 СНиП табл. 27-62-в | Окраска за 2 раза трубопроводов до изоляции битумным лаком | м2 | 2,5 | 0,312 | 1 |
| 2 | 19-46 СНиП табл. 28-36 Ц. I-I п.п.4, 256 | Изоляция трубопрово- дов пухнуром из ми- неральной ваты толщ. 30 мм Цена: 206-786x0,206+ +37,7 = 81,78 | м3 | 0,47 | 81,78 | 38 |
| 3 | ДОН. к ЕРЕР вып. 3 19-228 СНиП тб.28-15д | Покраска изоляция трубопроводов лако- стеклотканью по вы- равнивающему слою из рубероида | м2 | 5,0 | 2,71 | 14 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|-----------------------------------|--|------|------|-------|-----|
| 4 | 17-703 СНП табл. 27-60-з | Масляная окраска за 2 раза неизоли- рованных трубопро- водов diam. менее 50 мм и ребристых труб | м2 | 32,6 | 0,548 | 18 |
| | Итого: | | руб. | - | - | 71 |
| | Накладные расходы 16,5 % | | руб. | - | - | 12 |
| | Итого: | | руб. | - | - | 83 |
| | Плановые накопления 6 % | | руб. | - | - | 5 |
| | Итого: | | руб. | - | - | 88 |
| | Всего по смете 179+88+267 | | руб. | - | - | 267 |

Главный инженер проекта

А. Коростелев А. Коростелев

Начальник отдела

Ю. Шичков Ю. Шичков

/ Составила: инженер

В. Балалуева В. Балалуева

Проверила: рук. группы

Н. Полякова Н. Полякова

С М Е Т А № 5

на хозяйственно-питьевой водопровод к типовому проекту автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х24 кВт

(Вариант в кирпиче)

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.

Основание: чертежи типового проекта
лист ВК-1

Показатели: 1. Строительный объем здания 156,85 м³
2. Стоимость на 1 м³ 0 руб. 31 коп.

Составлена в ценах 1969 года по ЕРЕР для
I-го территориального района

| №п/п | Обоснование | Наименование работ или затрат | Един. измерения | Коллич. едн. измер. | Сметная стоимость | |
|---------------------------------|------------------------------------|--|-----------------|---------------------|-------------------|--------------|
| | | | | | единицы руб.коп. | общая в руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| <u>I: Сантехнические работы</u> | | | | | | |
| 1 | 23-58 СНиП табл. 80-10-в | Прокладка трубопровода из стальных водопроводных трубок оцинкованных по стенам здания диам. 20мм | м | 2,0 | 1,07 | 2 |
| 2 | 23-57 СНиП табл. 30-10з | То же, диам. 15 мм | м | 7,0 | 1,07 | 7 |
| 3 | Ц-1-Ш п. 1460 | Стоимость кранов водоразборных диам. 15 мм | шт | 2 | 1,3 | 3 |
| 4 | Ц-1-Ш п. 137 | Стоимость вентиля муфтового диам. 20мм (15кч18р) | шт | 1 | 0,84 | 1 |
| 5 | Ц-1-Ш п. 136 | То же, диам. 15 мм | шт | 1 | 0,74 | 1 |
| 6 | 23-104 СНиП табл. 30-14-а | Испытание системы водоснабжения гидравлическим давлением при диам. труба до 100 мм | м | 9,0 | 0,03 | - |
| Итого: | | | руб. | - | - | 14 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|------------------------------|------|---|---|----|
| | | Накладные расходы 14,9 % | руб. | - | - | 2 |
| | | Итого: | руб. | - | - | 16 |
| | | Плановые накопле- ния 6 % | руб. | - | - | 1 |
| | | Итого: | руб. | - | - | 17 |

II. Строительные работы

| | | | | | | |
|---|---|--|------|-------|-------|----|
| 1 | 14-98 СНиП табл. 22-24-а | Монтаж стального ко- жуха водонагревателя | т | 0,026 | 73,0 | 2 |
| 2 | Ц-I-III п. 389 | Стоимость металлокон- струкций | т | 0,026 | 382,0 | 10 |
| 3 | Ценник т.ч.п.22 | Металлизация водо- нагревателя | кг | 26 | 0,174 | 5 |
| 4 | 17-737 СНиП табл. 27-62-в прим. | Окраска труб битум- ным лаком до изоля- ции | м2 | 1,0 | 0,312 | 1 |
| 5 | 19-23 СНиП табл. 28-2-г | Изоляция трубопрово- дов скорлупами мине- раловатными на связ- ке из фенольных смол толщиной 40 мм | м3 | 0,04 | 54,0 | 2 |
| 6 | Доп. к ЕРЕР вып. 3 19-228 СНиП табл. 28-15д | Покрытие изоляции трубопроводов лако- стеклотканью по вы- равнивающему слою из рубероида | м2 | 2,0 | 2,71 | 5 |
| 7 | 17-703 СНиП табл. 27-60з | Масляная окраска за 2 раза неизоли- рованных трубопро- водов днам. менее 50 мм | м2 | 1,5 | 0,548 | 1 |
| 8 | 1-1-1 п. 496 | Стоимость резино- вой прокладка | кг | 0,5 | 0,88 | 1 |
| | | Итого: | руб. | - | - | 27 |
| | | Накладные расходы 16,5 % без п. 1, 2 | руб. | - | - | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|------|---|---|----|
| | Накладные расходы на металлоконст- рукции 8,3 % | | руб. | - | - | 1 |
| | Итого: | | руб. | - | - | 30 |
| | Плановые накопле- ния 6 % | | руб. | - | - | 2 |
| | Итого: | | руб. | - | - | 32 |
| | Всего по смете 17 + 32 = 49 | | руб. | - | - | 49 |

Главный инженер проекта

А. Коростелев А. Коростелев

Начальник отдела

Ю. Шичков Ю. Шичков

/ Составила: инженер

В. Балалуева В. Балалуева

Проверила: рук. группы

Н. Полякова Н. Полякова

С М Е Т А № 6

на ж/д-трассе канализацию к типовому проекту автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х24 кВт (вариант в кирпиче)

Сметная стоимость - 0,04 тыс.руб.

Основание: чертежи типового проекта ЗК-1

Показатели: I. Строительный объем здания 156,85 м³
2. Стоимость на 1 м³ 00 руб. 27 коп.

Составлена в ценах 1969 года по ЕРЕР для I-го территориального района

| № п/п | Обоснование | Наименование работ или затрат | Един. измерения | Колич. един. измер. | Сметная стоимость | |
|---------------------------------|----------------------------------|---|-----------------|---------------------|-------------------|--------------|
| | | | | | единицы руб.коп. | общая в руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| <u>I. Сантехнические работы</u> | | | | | | |
| 1 | 23-31 СНиП табл. 30-4а | Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб диам. 50 мм в траншеях | м | 3,0 | 1,45 | 4 |
| 2 | 23-34 СНиП табл. 30-6а | Прокладка по стенам здания труб чугунных канализационных диам. 50 мм | м | 5,0 | 2,52 | 13 |
| 3 | 23-359 СНиП табл. 31-4г | Установка раковины стальной эмалированной | компл. | 1 | 7,11 | 7 |
| Итого: | | | руб. | - | - | 24 |
| Накладные расходы 14,9 % | | | руб. | - | - | 4 |
| Итого: | | | руб. | - | - | 28 |
| Плановые накопления 6 % | | | руб. | - | - | 2 |
| Итого: | | | руб. | - | - | 30 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------------|-----------------------------------|---|------|-----|-------|----|
| II. Строительные работы | | | | | | |
| 1 | I-610 СНЭП табл. 10-1036 | Разработка вручную сухого грунта II груп- пы в траншеях под трубопроводы | м3 | 6,0 | 1,06 | 6 |
| 2 | I-611 СНЭП табл. 10-1036 | Обратная засыпка грунта II группы в траншеях | м3 | 6,0 | 0,43 | 3 |
| 3 | I7-703 СНЭП табл. 27-60з | Масляная окраска за 2 раза чугунных труб | м2 | 2,0 | 0,548 | 1 |
| Итого: | | | руб. | - | - | 10 |
| Накладные расходы 16,5 % | | | руб. | - | - | 2 |
| Итого: | | | руб. | - | - | 12 |
| Плановые накопле- ния 6 % | | | руб. | - | - | 1 |
| Итого: | | | руб. | - | - | 13 |
| Всего по смете 30 + 13 = 43 | | | руб. | - | - | 43 |

Главный инженер проекта *А. Коростелев* А. Коростелев

Начальник отдела *Д. Шичков* Д. Шичков

Составила: инженер *В. Балалуева* В. Балалуева

Проверила: рук. группы *Н. Полякова* Н. Полякова

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по сметам автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х24 кВт. Вариант в кирпиче

| № пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ | Един. измерения | Количество | Стоимость един. измер. | Общая стоимость в руб. |
|---|---|-----------------|------------|------------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I. Общестроительные работы | | | | | |
| <u>Подземная часть</u> | | | | | |
| 1 | Земляные работы | м3 | 41,14 | 1,14 | 47 |
| 2 | Фундаменты | м3 | 10,27 | 53,75 | 552 |
| 3 | Стены | м3 | 1,12 | 31,25 | 35 |
| 4 | Полы | м2 | 20,74 | 8,29 | 172 |
| 5 | Наружные отделочные работы | м2 | 4,34 | 1,38 | 6 |
| Итого: | | руб. | - | - | 812 |
| <u>Наземная часть</u> | | | | | |
| 6 | Стены | м3 | 31,7 | 34,29 | 1087 |
| 7 | Покрытие | м2 | 35,16 | 10,72 | 377 |
| 8 | Кровля | м2 | 37,26 | 10,55 | 393 |
| 9 | Перегородки | м2 | 16,24 | 6,90 | 112 |
| 10 | Двери | м2 | 7 | 18,14 | 127 |
| 11 | Внутренние отделочные работы | м2 | 248,1 | 0,48 | 119 |
| 12 | Наружные отделочные работы | м2 | 8,22 | 0,49 | 4 |
| 13 | Прочие работы | м3 здания | 156,85 | 3,97 | 623 |
| Итого: | | руб. | - | - | 2842 |
| <u>II. Внутренние санитарно-технические работы</u> | | | | | |
| I | Вентиляция: | | | | |
| | а) оборудование | м3 | 156,85 | 6,38 | 1000 |
| | б) сантехнические работы | м3 | 156,85 | 1,01 | 159 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---------------------------|------|--------|------|------|
| | в) строительные работы | м3 | 156,85 | 0,15 | 23 |
| | Итого: | руб. | - | - | 1182 |
| 2 | Отопление | | | | |
| | а) сантехнические работы | м3 | 156,85 | 1,14 | 179 |
| | б) строительные работы | м3 | 156,85 | 0,56 | 88 |
| | Итого: | руб. | - | - | 267 |
| 3 | Водопровод хоз-питьевой | | | | |
| | а) сантехнические работы | м3 | 156,85 | 0,11 | 17 |
| | б) строительные работы | м3 | 156,85 | 0,20 | 32 |
| | Итого: | руб. | - | - | 49 |
| 4 | Канализация хоз-фекальная | | | | |
| | а) сантехнические работы | м3 | 156,85 | 0,19 | 30 |
| | б) строительные работы | м3 | 156,85 | 0,08 | 13 |
| | Итого: | руб. | - | - | 43 |

Главный инженер проекта

А. Кростелев

А. Кростелев

Начальник отдела

Д. Шичков

Д. Шичков

/ Составила: инженер

В. Балалуева

В. Балалуева

Проверила: рук. группы

Н. Полякова

Н. Полякова

С М Е Т А № 7

на приобретение оборудования и монтаж сети электро-освещения к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х24 кВт. (Вариант в кирпиче)

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.

Основание: чертёж типового проекта ЭЛ-1

в т.ч. монтажные работы 0,17 тыс.руб.

оборудование 0,01 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для I-го территориального района

| № п/п | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и № позиции | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изме- рения | Коли- чест- во | Вес брутто един. изме- рения | Сметная стоимость единицы в руб. | Общая стоимость в руб. | | | | | |
|--|--|---|-------------------|----------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------|-------------------|------------------|-------------------|------|------|
| | | | | | | | обору- рудова- ния | монтажных работ | обору- дова- ния | монтажных работ | | |
| | | | | | | | всего | в т.ч. зар- плата | всего | в т.ч. зар- плата | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| <u>Оборудование и монтажные работы</u> | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 15-04 ч.1 поз.01-004 8-6114 | Выключатель автоматический типа АП 50-2Т | шт | 2 | - | - | 1,65 | 2,88 | 1,11 | 3,30 | 5,76 | 2,22 |
| 2 | 8-7088 | Трансформатор понизительный в металлическом кожухе весом до 12 кг | 100 шт | 0,01 | - | - | - | 331,0 | 117,0 | - | 3,31 | 1,17 |

Т.П. № 407-1-79

Адм.обл. № 21.1 40

ср 213-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|--------|--|--------|------|---|---|---|-------|------|----|-------|-------|
| 3 | 8-7015 | Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной пыльностью и влажностью | 100 шт | 0,03 | - | - | - | 193,0 | 70,1 | - | 5,79 | 2,10 |
| 4 | 8-7062 | Бра герметическое | " | 0,03 | - | - | - | 230,0 | 43,3 | - | 6,90 | 1,30 |
| 5 | 8-7008 | Розетка герметическая | " | 0,02 | - | - | - | 159,0 | 39,9 | - | 3,18 | 0,80 |
| 6 | 8-5970 | Выключатель пакетный в герметическом исполнении; устанавливаемый на стене, двухполюсный на ток до 10 а | шт | 4 | - | - | - | 2,6 | 1,12 | - | 10,4 | 4,48 |
| 7 | 8-4276 | Труба стальная с креплением накладными скобами, диаметром 25 мм | 100 м | 0,4 | - | - | - | 97,7 | 27,8 | - | 39,08 | 11,12 |
| 8 | 8-4371 | Затягивание первого провода в проложенные трубы, сечением до 2,5 мм ² | 100 м | 0,4 | - | - | - | 6,86 | 2,69 | - | 2,74 | 1,08 |
| 9 | 8-4403 | За каждый последующий провод сечением до 2,5 мм ² | " | 0,57 | - | - | - | 2,37 | 1,31 | - | 1,35 | 0,75 |

П. № 107-179 Альбом № 211 41

лф 283-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|--------|--|----------|------|---|---|---|------|------|------|-------|-------|
| 10 | 8-4208 | Кабель с винили- товой оболочкой с креплением наклад- ными скобами двух- жильный, проклад- ваемый в нормаль- ной среде, сечени- ем до 2,5 мм ² | 100 м | 0,01 | - | - | - | 95,5 | 31,7 | - | 0,96 | 0,32 |
| 11 | | Итого: | руб. | | | | | | | 3,30 | 79,47 | 25,34 |
| 12 | | Тара 0,5 % | руб. | | | | | | | 0,02 | | |
| 13 | | Наценка снаб- 0,3 % | руб. | | | | | | | 0,01 | | |
| 14 | | Итого | руб. | | | | | | | 3,31 | | |
| 15 | | Транспортные расходы 4 % | руб. | | | | | | | 0,13 | | |
| 16 | | Итого: | руб. | | | | | | | 3,46 | | |
| 17 | | Заготовительно- складские расхо- ды 1,2 % | руб. | | | | | | | 0,04 | | |
| 18 | | Итого по оборудо- ванию | руб. | | | | | | | 3,50 | | |

Т.П. № 407-1-79
 АЛБОН 1979 г. / 42
 ОП 283-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|--|--|------|-----|---|---|---|-------|----|----|-------|----|
| <u>Материалы, не учтенные ценником</u> | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Доп. 10 к 15-07 поз. I-257 ЦРСЦ № I ч.У тб.6 | Светильник типа ШР-200 12,9 x 1,078 | шт | 3 | - | - | - | 13,91 | - | - | 41,73 | - |
| 20 | Доп. I к 15-07 поз. I-132 ЦРСЦ № I ч.У, тб.6 | Бра типа БУН-60М 1,5 x 1,078 | " | 3 | - | - | - | 1,62 | - | - | 4,86 | - |
| 21 | 15-04 ч. II поз. 3-670 ЦРСЦ № I ч.У тб.9 | Ящик типа ЯТП- -0,25 13,0x1,051 | шт | 1 | - | - | - | 13,66 | - | - | 13,66 | - |
| 22 | ЦРСЦ № I ч.У стр. 330 поз. 46 | Выключатель на- кетный гермети- ческий типа ВТМ2-10 | шт | 4 | - | - | - | 1,58 | - | - | 6,32 | - |
| 23 | 16-03 ч. II поз. II-001 ЦРСЦ № I ч.У тб.6 | Лампа накаливаемая типа В-24-25 0,8x1,086 | 10шт | 0,1 | - | - | - | 0,87 | - | - | 0,09 | - |
| 24 | "-" поз. 7-023 "-" | Лампа накаливаемая типа НБ220-60 0,75 x 1,086 | 10шт | 0,3 | - | - | - | 0,81 | - | - | 0,24 | - |
| 25 | "-" поз. 7-013 "-" | То же, типа НГ 220-200 1,15x1,086 | " | 0,3 | - | - | - | 1,25 | - | - | 0,38 | - |

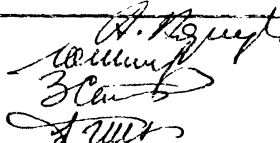
Г.п. № 401-1-79 Альбом № 21 / 43

№ 283-02

Г.П. № 107-1-79 АЛБОМ № 24 / 44
 ОПР 283-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|--|--|------|-------|---|---|---|--------|----|----|--------|----|
| 26 | ЦСРСЦ № I ч. I стр. 106 поз. I76 | Труба стальная тонкостенная ди- аметром 25 мм | м | 40,0 | - | - | - | 0,31 | - | - | 12,40 | - |
| 27 | Доп. 18 к 15-09 тб. 684 ЦСРСЦ № I ч.У, тб. I | Кабель марки АВРГ-500 сече- нем 2x2,5 мм2 I35,0xI,102 | км | 0,001 | - | - | - | 148,77 | - | - | 0,15 | - |
| 28 | ЦСРСЦ № I ч.У стр. 232 поз. 313 | Провод марки АПРТО-500 сече- нием 1x2,5 мм2 | " | 0,1 | - | - | - | 35,4 | - | - | 3,54 | - |
| 29 | | Итого по матери- алам | руб. | | | | | | | | 83,37 | |
| 30 | | Итого по монтажу и материалам | руб. | | | | | | | | 162,84 | |
| 31 | | Плановые накопле- ния 6 % | руб. | | | | | | | | 9,77 | |
| 32 | | Итого: | руб. | | | | | | | | 172,61 | |
| 33 | | Всего по смете | руб. | | | | | | | | 176,11 | |

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составил: ст. инженер
 Проверил: рук. группы


 А. Коростелев
 Ю. Щучков
 З. Семенова
 Л. Панкосович

С М Е Т А № 8

на монтаж оборудования к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х24 кВт

(Вариант в кирпиче)

Сметная стоимость 2,18 тыс.руб.

в том числе:

строительные работы 0,05 тыс.руб.

монтажные работы 2,13 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для I-го территориального района

| № пп | Шифр прейскур. (ценника) | Наименование работ или оборудования | Един. измерения | Количество един. измер. | Стоимость в руб. | | В т.ч. зарплата | |
|------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------|-------|-----------------|-------|
| | | | | | единицы | общая | единицы | общая |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

I. Монтажные работы

| | | | | | | | | |
|---|----------|---|------------|---|-------|--------|-----|-------|
| 1 | 6-У-841м | Автоматизированный дизель-генератор типа ДГА-3-24м, состоящий из дизеля т.4410,5/13 мощностью 40 л.с. при 1500 об/мин и генератора типа: ЕСС-82 | комп. уст. | 1 | 366,1 | 366,10 | 182 | 182,0 |
| | | 357+182х0,05 = 366.1 | | | | | | |
| 2 | 8-4828 | Присоединение к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку машины переменного | | | | | | |

| | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|--|-------|------|------|-------|-----------|
| | до тона ^с возбудителем на валу весом до 0,8т | шт | I | 4,56 | 4,56 | 2,01 | 2,01 |
| 3 | 8-6605 К 0,7 вводи. указ. п. 12 стр. 378 | Щит станции управления шкафного исполнения из отдельных панелей (ЩДГА 24Б) высота и ши- рина по фронту до 2500х х600 мм | | | | | |
| | 12,8х0,7 = 8,96 | | | | | | |
| | 4,9х0,7 = 3,43 | пан. | I | 8,96 | 8,96 | 3,43 | 3,43 |
| | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на щите автоматики т.ЩДГА-24Б | | | | | | |
| 4 | 8-6682 | Рубильник на ток до 200 А | полюс | 3 | 0,64 | 1,92 | 0,26 0,78 |
| 5 | 8-6731 | Реле электрические разных назначений | шт | II | 1,27 | 13,97 | 0,46 5,06 |
| 6 | 8-6733 | Счетчик | шт | 4 | 2,32 | 9,28 | 1,08 4,32 |
| 7 | 8-6587 | Предохранитель на ток до 200 А | шт | 3 | 0,58 | 1,74 | 0,22 0,66 |
| 8 | 8-6735 | Выпрямитель, сухой конденсатор, прозо- лочное сопротивление, аппарат звуковой или | | | | | |

г.п. №407-199 Альбом №241 46

сф 283-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|---|---|------|-----|------|--------|------|-------|
| | | зрательной сигнализа- ции и т.п. | шт | 142 | 0,9 | 127,80 | 0,42 | 59,64 |
| 9 | 8-6733 | Потенциометр | шт | 1 | 2,32 | 2,32 | 1,08 | 1,08 |
| 10 | 8-6714 | Кнопка управления с од- ним элементом | шт | 3 | 0,6 | 1,80 | 0,27 | 0,81 |
| 11 | 8-6730 | Трансформатор тока | шт | 3 | 0,48 | 1,44 | 0,19 | 0,57 |
| 12 | 8-6732 | Амперметр или вольт- метр | шт | 2 | 0,94 | 1,88 | 0,46 | 0,92 |
| 13 | 8-6705 | Автомат установочный 3-полюсный на ток до 200 А | шт | 1 | 3,72 | 3,72 | 1,41 | 1,41 |
| 14 | 8-6703 | Автомат установочный 3-полюсный на ток 50 А | шт | 1 | 2,36 | 2,36 | 1,14 | 1,14 |
| 15 | 8-6710 | Переключатель или вы- ключатель 3-полюсный на ток до 25 А | шт | 5 | 1,09 | 5,45 | 0,4 | 2,0 |
| 16 | 8-6733 | Частотомер | шт | 1 | 2,32 | 2,32 | 1,08 | 1,08 |
| 17 | 8-6720 | Контактор переменно- го тока на ток до 250 А | шт | 2 | 4,04 | 8,08 | 1,53 | 3,06 |
| 18 | 8-6605 К-0,7 вводн. указан. п. 12 | Щит станции управления любого исполнения из стальных панелей (ЩАВ- высота и ширина по схемному до 2500x600 мм | пан. | 1 | 8,96 | 8,96 | 3,43 | 3,43 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|----------|---|-------|---|------|-------|------|------|
| | отр. 378 | 12,8x0,7 = 8,96 4,9 x 0,7 = 3,43 | | | | | | |
| | | <u>Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на щите автоматики вспомогательных устройств т. ЩАВ-Б</u> | | | | | | |
| 19 | 8-673I | Реле электрические разных назначений | шт | 8 | 1,27 | 10,16 | 0,46 | 3,68 |
| 20 | 8-67IO | Выключатель 3-полюсный на ток до 25 А пакетный | шт | 5 | 1,09 | 5,45 | 0,4 | 2,0 |
| 2I | 8-6732 | Вольтметр или амперметр | шт | 2 | 0,94 | 1,88 | 0,46 | 0,92 |
| 22 | 8-6730 | Трансформатор тока | шт | 3 | 0,48 | 1,44 | 0,19 | 0,57 |
| 23 | 8-67I4 | Кнопка управления с одним элементом | шт | 2 | 0,6 | 1,20 | 0,27 | 0,54 |
| 24 | 8-6726 | Магнитный пускатель не-реверсивный на ток до 100 А | шт | 4 | 1,72 | 6,88 | 0,55 | 2,20 |
| 25 | 8-6699 | Автомат установочный однополюсный на ток до 50А | шт | 1 | 0,64 | 0,64 | 0,31 | 0,31 |
| 26 | 8-6703 | Автомат установочный 3-полюсный на ток до 50 А | шт | 4 | 2,36 | 9,44 | 1,14 | 4,56 |
| 27 | 8-6682 | Рубильник на ток до 200 А | Полюс | 3 | 0,64 | 1,92 | 0,26 | 0,78 |

Г.П. № 407-1-79

АДПОБОН № 27/1 48

ДФ 283-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|-----------------|--|----|-----|------|--------|------|-------|
| 28 | 8-6715 | Кнопка управления с количеством элементов до 3-х | шт | 2 | 1,23 | 2,46 | 0,47 | 0,94 |
| 29 | 8-6733 | Счетчик | шт | 4 | 2,32 | 9,28 | 1,08 | 4,32 |
| 30 | 8-6735 | Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, аппарат звуковой или зрительной сигнализации и т.п. | шт | 123 | 0,9 | 110,70 | 0,42 | 51,66 |
| 31 | 8-6687 | Предохранитель на ток 200 А | шт | 6 | 0,58 | 3,48 | 0,22 | 1,32 |
| 32 | 8-6733 | Потенциометр | шт | 2 | 2,32 | 4,64 | 1,08 | 2,16 |
| 33 | 8-6677 | Пульт дистанционного управления подвесной вы-сота и ширина по фронту 400x800 мм (ЩГА) | шт | 1 | 2,98 | 2,96 | 1,13 | 1,13 |
| | | <u>Подготовка к включению пульта дистанционного управления типа ЩГА</u> | | | | | | |
| 34 | 8-6735 | Аппарат зрительной сигнализации | шт | 16 | 0,9 | 14,40 | 0,42 | 6,72 |
| 35 | 8-6714 | Кнопка управления с одним элементом | шт | 6 | 0,6 | 3,60 | 0,27 | 1,62 |
| 36 | 8-6605 К-0,7 | Щит станции управления шкафного исполнения из | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|---------------------------------------|--|------|----|------|-------|------|-------|
| | вводн. указан. п. 12 стр.378 | определенных панелей (ШББ-2) Высота и ширина по фрон- ту 2500x300 мм $12,8 \times 0,7 = 8,96$ $4,9 \times 0,7 = 3,43$ | пан. | 1 | 8,96 | 8,96 | 3,43 | 3,43 |
| | | <u>Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на ШББ-2</u> | | | | | | |
| 37 | 8-6732 | Амперметр или вольт- метр | шт | 5 | 0,94 | 4,70 | 0,46 | 2,30 |
| 38 | 8-6707 | Выключатель или пере- ключатель пакетный двух- полюсный на ток до 25 А | шт | 5 | 0,66 | 3,30 | 0,27 | 1,35 |
| 39 | 8-6735 | Выпрямитель, сухой кон- денсатор, проволочное сопротивление, аппарат звуковой или зрительной сигнализации и т.п. | шт | 24 | 0,9 | 21,60 | 0,42 | 10,08 |
| 40 | 8-6687 | Предохранитель на ток до 200 А | шт | 2 | 0,58 | 1,16 | 0,22 | 0,44 |
| 41 | II-II | Устройство терморегу- лирующее типа ТУДЭ-2 $2,26 + 1,01 \times 0,05 = 2,31$ | шт | 1 | 2,31 | 2,31 | 1,01 | 1,01 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|---|--|--------------------------------|-------|------|-------|------|------|
| 42 | 8-7I2I | Трубчатый электронагреватель т. НВ-065/1,2 | шт | I | 4,19 | 4,19 | 2,15 | 2,15 |
| 43 | 8-6II3 | Автомат установочный, устанавливаемый на конструкции, на металлическом основании, однополюсный на ток до 50 А | шт | I | 1,65 | 1,65 | 0,58 | 0,58 |
| 44 | 8-1299 | Блок аккумуляторов шести-элементный емкостью 180 а.ч. | блок | 4 | 2,9 | II,60 | 1,5 | 6,0 |
| 45 | 8-1345 | Шкаф для аккумуляторов двухъярусный | шт | I | 13,6 | 13,60 | 6,9 | 6,90 |
| 46 | 8-1335м К-0,03 вводн. указ. п. 7 | Формирование и контрольный заряд-разряд стартерной батареи емкостью более 10 а.ч. $102,0 \times 0,03 = 3,06$ $37,8 \times 0,03 = 1,73$ | одно форми- рование | 2 | 3,06 | 6,12 | 1,73 | 3,46 |
| 46а | Ед. расц. Е-717-Н К-0,03 | Тренировочный цикл "разряд-заряд" $36,6 \times 0,03 = 1,1$ $20,68 \times 0,03 = 0,62$ | I тре- нировоч- ный цикл | 6 | 1,1 | 6,60 | 0,62 | 3,72 |
| 47 | Прилож. 2 к табл. Б к цен. 8 указан. к ЭФЕР т.5 | Расход электроэнергии на формирование и заряд стартерных батарей $(4 \times 6 + 8) \times 4,3 = 137,6$ | 1000 кВт/час | 0,138 | 21 | 2,90 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|---|---|-----------------|-------|-------|-------|------|-------|
| 48 | ЗУ-622 | Кошка ручная с подъемным механизмом грузоподъемностью 2 т $30,7+17,7 \times 0,05 = 31,59$ | т | 0,075 | 31,59 | 2,37 | 17,7 | 1,33 |
| 49 | 7-У-306 | Агрегат насосный вихревой на общей фундаментной плите весом до 0,5 т $31,3+15,3 \times 0,05 = 32,07$ | шт | 1 | 32,07 | 32,07 | 15,3 | 15,30 |
| 50 | Прил. I стр. 36 к цен. 7 указ. к ЕРЕР т.5 | Расход электроэнергии на опробование и испытание агрегата | 1000 кВт/час | 0,08 | 21 | 1,68 | | |
| 51 | 8-850 | Аппарат с количеством подключаемых концов до 2 (замок электромагнитной блокировки двери и сигнальная лампа) | шт | 2 | 1,29 | 2,58 | 0,71 | 1,42 |
| 52 | 8-6273 | Магнитный пускатель устанавливаемый на стене на ток до 50 А | шт | 3 | 3,91 | 11,73 | 1,4 | 4,20 |
| 53 | II-1852 | Реле электромагнитное т. РПУ-1 $2,72+1,54 \times 0,05 = 2,8$ | шт | 1 | 2,8 | 2,80 | 1,54 | 1,54 |
| 54 | 8-6240 | Кнопка управления на стене с количеством эле- | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|---------|---|----|-------|-------|-------|------|-------|
| | | ментов до 3-х | шт | 2 | 1,85 | 3,70 | 0,71 | 1,42 |
| 55 | 13-48 | Металлоконструкции для изготовления: | | | | | | |
| | | 1. Крепления глушителя к стене | | | | | | |
| | | 2. Крепления выхлопной трубы | т | 0,6 | 61,68 | 37,01 | 30,9 | 18,54 |
| | | 3. Фланцев | | | | | | |
| | | 38,5+30,9x0,75 = 61,68 | | | | | | |
| 56 | 6-У-544 | Бак внутренней установки без давления, поступающий в собранном виде прямоугольный емкостью до 1 м3 (топливная система емк. 250 л) | т | 0,14 | 63,1 | 8,83 | 22 | 3,08 |
| | | 62+22x0,05 = 63,10 | | | | | | |
| 57 | 6-У-544 | Бак внутренней установки без давления, поступающий в собранном виде, прямоугольный емк. до 1 м3 (масляная система емкостью 60 л) | т | 0,096 | 63,1 | 6,06 | 22 | 2,11 |
| | | 62+22x0,05 = 63,1 | | | | | | |
| 58 | 6-У-544 | Бак внутренней установки без давления, посту- | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|-------------------------------------|--|---|-------|--------|------|-------|------|
| | | <p>прямоугольный вид, прямоугольный емк. до 1 м³ (бак для слива масла емк. 250 л)</p> <p>62+22x0,05 = 63,1</p> | т | 0,050 | 63,1 | 3,16 | 22 | 1,10 |
| 59 | 6 У-560 | <p>Бак внутренней установки без давления, поступающий в собранном виде, цилиндрический, вертикальный, диаметром 1230 мм, высотой 1006 мм (бак для воды емк. 60 л)</p> <p>72,4+25,6x0,05=73,68</p> | т | 0,02 | 73,68 | 1,47 | 25,6 | 0,51 |
| 60 | 12-У-14 К-1,1 прим. стр. 9 | <p>Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кгс/см² монтируемые с использованием готовых узлов. Диаметр наружный 102-108 мм</p> <p>(82,9+39x0,05)x1,1=93,34 39x1,1=42,9</p> | т | 0,034 | 93,34 | 3,17 | 42,9 | 1,46 |
| 61 | 12-У-16 К-1,1 прим. стр. 9 | <p>То же, диаметр наружный 76-89 мм</p> <p>94,4+15,2x0,05x1,1= =106,33 45,2x1,1=49,72</p> | т | 0,074 | 106,33 | 7,87 | 49,72 | 3,68 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|--|--|---|-------|---------|-------|-------|-------|
| 62 | I2-Y-I2 K-I, I прим. стр. 9 | То же, диаметр наружный 57 мм (I19+58, 4x0,05)xI, I=I34, II 59,4xI, I=64,24 | т | 0,006 | I34, II | 0,80 | 64,24 | 0,39 |
| 63 | I2-Y-I322 | Трубопроводы из стальных основных труб Диаметр наружный 10 мм 0,52+0,27x0,05=0,53 | м | 10 | 0,53 | 5,30 | 0,27 | 2,70 |
| 64 | I2-Y-I | Трубопроводы из газовой- допроводных труб с фи- гентами на резьбе Диаметр условный 15-40мм 0,58+0,32x0,05=0,60 | м | 37 | 0,60 | 22,20 | 0,32 | 11,84 |
| 65 | I2-Y-I984 | Перманентное испыта- ние трубопроводов. Диаметр наружный 76-108 мм 0,47+0,2x0,05=0,46 | м | 20 | 0,48 | 9,60 | 0,2 | 4,0 |
| 66 | I2-Y-I983 | То же, диаметр наружный 57 мм 0,37+0,16x0,05=0,38 | м | 48,50 | 0,38 | 18,43 | 0,16 | 7,76 |
| 67 | I2-Y-I998 K-I, 3 прим. стр. 129 | Протравка труб с различ- ными реактивами, диам. наружный 57-76 мм (0,2I+0,1x0,05)xI, 3=0,29 0,1xI, 3=0,13 | м | 15,50 | 0,29 | 4,50 | 0,13 | 2,02 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|--|---|---|------|------|------|------|------|
| 68 | I2-Y-1997 K-I,3 прим. стр.129 | То же, диаметр наруж- ный 48 мм (0,16+0,08x0,05)xI,3= = 0,21 0,08xI,3=0,10 | м | 8 | 0,21 | 1,68 | 0,10 | 0,80 |
| 69 | I2-Y-1996 K-I,3 прим. стр.129 | То же, диаметр наруж- ный 15-28 мм (0,12+0,06x0,05)xI,3= = 0,16 0,06xI,3=0,08 | м | 39 | 0,16 | 6,24 | 0,08 | 3,12 |
| 70 | I2-Y-2048 | Продувка трубопровода воздухом. Диаметр на- ружный 108 мм 0,25+0,14x0,05=0,26 | м | 6 | 0,26 | 1,56 | 0,14 | 0,84 |
| 71 | I2-Y-2047 | То же, диаметр наруж- ный 57-76 мм 0,2+0,1x0,05=0,21 | м | 15,5 | 0,21 | 3,26 | 0,10 | 1,55 |
| 72 | I2-Y-2046 | То же, диаметр наруж- ный 38 мм 0,14+0,07x0,05=0,14 | м | 8 | 0,14 | 1,12 | 0,07 | 0,56 |
| 73 | I2-Y-2045 | То же, диаметр наруж- ный 25 мм 0,1+0,05x0,05=0,1 | м | 39 | 0,1 | 3,90 | 0,05 | 1,95 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|-----------|---|----------------------|------|-------|-------|------|-------|
| 74 | I2-Y-2244 | Кран проходной муфтовый Ду = 25 мм $0,97+0,53 \times 0,05=1,00$ | шт | 3 | 1,00 | 3,0 | 0,53 | 1,59 |
| 75 | 8-I519 | Кабель до 35 кв, прокладываемый по установленным конструкциям при весе 1 м до 1 кг с креплением по всей длине | 100м кабеля | 0,10 | 25,60 | 2,56 | 9,18 | 0,92 |
| 76 | 8-I440 | Кабель до 35 кв, прокладываемый по дну канала, без креплений, при весе 1 м до 1 кг | " | 1,50 | 15,70 | 23,55 | 7,15 | 10,73 |
| 77 | 8-I441 | То же, при весе 1 м до 2 кг | " | 0,50 | 17,70 | 8,85 | 8,11 | 4,06 |
| 78 | 8-I450 | Кабель до 35 кв, прокладываемый с креплением накладными скобами при весе 1 м до 1 кг | " | 1,48 | 51,70 | 76,52 | 20,4 | 30,19 |
| 79 | 10-359 | Припайка или отпайка одножильного провода $2,84+1,6 \times 0,05=2,92$ | 100 концов жил | 0,15 | 2,92 | 0,44 | 1,6 | 0,24 |
| 80 | 8-I615 | Заделка концевая 2-х 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией сечением до 35 мм ² | шт | 6 | 2,47 | 14,82 | 3,64 | 3,84 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|--|--|----|----|------|------|------|------|
| 81 | 8-1617 | Заделка концевая 2-4-жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, сечением до 120 мм ² | шт | 2 | 3,26 | 6,52 | 0,73 | 1,46 |
| 82 | 8-1609 К-0,3 вводн. указ. 20 стр. 234 | Заделка концевая сухая 2-4 жильного кабеля до 1 кв. сеч. до 10 мм ² с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией 0,88x0,3=0,26 0,39x0,3=0,12 | шт | 34 | 0,26 | 8,84 | 0,12 | 4,08 |
| 83 | 8-1609 разъясн. стр. 90 п. 2 К-0,3 вводн. указ. п. 9, стр. 89 К-0,9 | То же, одножильного с медными жилами сечением до 10 мм ² 0,88x0,3x0,9=0,24 0,39x0,3x0,9=0,11 | шт | 4 | 0,24 | 0,96 | 0,11 | 0,44 |
| 84 | 8-1595 разъясн. п. 4 стр. 91 К-0,6 вводн. ух. п. 9 стр. 89 К-0,9 | То же, одножильного с медными жилами сечением до 70 мм ² 4,24x0,6x0,9=2,29 1,07x0,6x0,9=0,58 | шт | 2 | 2,29 | 4,58 | 0,58 | 1,16 |
| 85 | 8-1619 | Заделка концевая сухая для контрольного кабеля | | | | | | |

Г.П.Д. 409-1-79 ЛВСОМ Ш 2 с 1 58

сф 283-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|---|---|------|-------|---------|---------|------|--------|
| | | с пластмассовой изоляцией сечением до 2,5мм ² с количеством жил до 7 | шт | 10 | 0,61 | 6,1 | 0,2 | 2 |
| 86 | 8-1619а | То же, с количеством жил до 14 | шт | 2 | 1,07 | 2,14 | 0,4 | 0,8 |
| 87 | 8-4715 | Кабель с алюминиевыми жилами сечением до 100мм ² | 100м | 0,35 | 54,4 | 19,04 | 14,2 | 4,97 |
| 88 | | Итого по монтажу | руб. | | | 1230,89 | | 559,95 |
| | | <u>Стоимость неучтенных материалов</u> | | | | | | |
| 89 | Доп. № 8 к 15-09 т.538 стр.10+20% прим. п.2, стр.9 ИРСЦ №1 ч.У, т.1 | Кабель силовой небронированный с алюминиевыми жилами АВВГ-500 сечением 3х25+1х16 мм ² 800х1,2х1,097=1053,12 | км | 0,030 | 1053,12 | 31,59 | | |
| 90 | Доп. № 8 к 15-09 стр.10+20% прим.2 стр.9 ИРСЦ №1 ч.У, т.1 | То же, АВВГ-500 сеч. 3х25+1х16 мм ² 70,0х1,2х1,097=355,43 | км | 0,090 | 355,43 | 31,99 | | |

Л.Р. 107-1-79

Леском №2 с.1

59

с. 283-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|---|--|----|-------|--------|-------|---|---|
| 91 | Доп. № 8 к I5-09 стр. 10 ЦСРСЦ № I ч. У т. I | То же, АВВГ-500 сече- нием 2x6 мм ² 2I5xI,097=235,86 | км | 0,070 | 235,86 | I6,5I | | |
| 92 | " " | То же, АВВГ-500 сеч. 3x2,5 мм ² 200xI,097=2I9,40 | " | 0,090 | 2I9,40 | I9,75 | | |
| 93 | I5-09 стр. 37 ЦСРСЦ № I ч. У, т. I | То же, АВВГ-1000 сечением 2x95 мм ² I400xI,097=I535,8 | км | 0,0I5 | I535,8 | 23,04 | | |
| 94 | Доп. I I5-09 т. 297 стр. 3 изд. I972г. ЦСРСЦ № I ч. У, т. I | То же, с медными жи- лами ВВГ-1000 сечен. Iх70 мм ² 900xI,097=987,30 | " | 0,0I0 | 987,30 | 9,87 | | |
| 95 | Доп. № 8 к I5-09 стр. 10 ЦСРСЦ № I ч. У, т. I | То же, с медными жи- лами ВВГ-500 сечением Iх6 мм ² I70xI,097=I86,49 | км | 0,0I0 | I86,49 | I,86 | | |
| 96 | I5-09 т. 56 стр. 54 ЦСРСЦ № I ч. У т. I | Кабель контрольный АКВВГ-500 сечением I4x3,5 мм ² 640xI,107=708,48 | " | 0,020 | 708,48 | I4,17 | | |

Т. I. № 407-1-79 КИССОМ № 2 с / 60

ср 283-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|---|--|-----|-------|--------|------|---|---|
| 97 | I5-09 т.56 стр.54 ЦСРСЦ №1 ч.У, т.1 | Кабель контрольный АКВВГ сечением 5x2,5 мм ² 275xI, I07=304,43 | км | 0,030 | 304,43 | 9,13 | | |
| 98 | ЦСРСЦ №1 ч.У п.212 стр.224 | Провод ПВБ сечением I,5 мм ² | км | 0,015 | 35,60 | 0,53 | | |
| 99 | 01-04 стр.32 ЦСРСЦ №1 ч.У т.12 | Труба стальная электросварная. Диаметр наружный 95 мм. Толщина стенки 2,5 мм (ГОСТ 10704-63) 10,2xI,092=11,14 | 10м | 0,6 | 11,4 | 6,68 | | |
| 100 | 01-04 стр.31 ЦСРСЦ №1 ч.У, т.12 | Труба стальная электросварная. Диаметр наружный 70 мм. Толщина стенки 3,5 мм (ГОСТ 10704-63) 9,82xI,092=10,72 | 10м | 0,6 | 10,72 | 6,43 | | |
| 101 | -"- стр.30 ЦСРСЦ №1 ч.У т.12 | Труба стальная электросварная. Диаметр наружный 50 мм. Толщина стенки 3,5 мм (ГОСТ 10704-63) 6,81xI,092=7,44 | " | 0,15 | 7,44 | 1,12 | | |
| 102 | 01-04 стр.107 | Труба стальная бесшовная, холоднотянутая и | | | | | | |

Т.Л. № 407-179 Альбом №2 г. / 61

лр 283-02

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|--|---|-----|-------|--------|------|---|---|
| | ЦРСЦ №1 ч.у т.12 | Холоднокатанная. Диаметр наружный 6 мм. Толщина стенки 1 мм (ГОСТ 8734-58) 4,70x1,092=5,13 | Юм | 1 | 5,13 | 5,13 | | |
| 103 | 01-04 стр.10 ЦРСЦ №1 ч.у т.12 | Труба водогазопроводная Ду=50 мм 151x1,092=164,89 | т | 0,04 | 164,89 | 6,60 | | |
| 104 | 01-04 стр.10 ЦРСЦ №1 ч.у т.12 | Труба водогазопроводная Ду=25 мм 153x1,092=167,08 | т | 0,020 | 167,08 | 3,34 | | |
| 105 | -*- | Труба водогазопроводная Ду=15 мм 172x1,092=187,82 | т | 0,033 | 187,82 | 6,20 | | |
| 106 | -*- | Труба водогазопроводная Ду=8 мм 238x1,092=259,90 | т | 0,002 | 259,90 | 0,52 | | |
| 107 | 23-07 1-0094 ЦРСЦ №1 ч.у т.12 | Край проходной муфтовый 25 мм 1x1,076=1,08 | шт | 3 | 1,08 | 3,24 | | |
| 108 | 01-04 стр.16 | Муфта прямая длинная 50 мм | Юшт | 0,2 | 2,63 | 0,53 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------|--|---|-----|-----|------|------|---|---|
| | ЦРСЦ №1 ч.у т.9 | 2,36х1, И13=2,63 | | | | | | |
| II09 | 01-04 стр.16 -"- | Муфта прямая длинная 25 мм 0,79х1, И13=0,88 | Юшт | 0,2 | 0,88 | 0,18 | | |
| II10 | 01-04 стр.16 -"- | Муфта прямая длинная 15 мм 0,41х1, И13=0,46 | " | 0,1 | 0,46 | 0,05 | | |
| II11 | 01-04 стр.17 -"- | Муфта переходная 50х32 мм 3,53х1, И13=3,93 | " | 0,1 | 3,93 | 0,39 | | |
| II12 | 01-04 стр.17 -"- | Муфта переходная 50х25 мм 3,30х1, И13=3,67 | " | 0,2 | 3,67 | 0,73 | | |
| II13 | 01-04 стр.17 ЦРСЦ №1 ч.у, т.9 | Муфта переходная 15х8 мм 0,71х1, И13=0,79 | " | 0,3 | 0,79 | 0,24 | | |
| II14 | 01-04 стр.17 -"- | Муфта переходная 20х15 мм 0,77х1, И13=0,86 | " | 0,1 | 0,86 | 0,09 | | |
| II15 | 01-04 стр.13 -"- | Тройник прямой 25мм 1,57х1, И13=1,75 | " | 0,2 | 1,75 | 0,35 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|---|---|----|-----|--------|--------|---|---|
| II6 | ЦРСЦ №I ч. III п. 2204 стр. 172 | Фланец Ру=2,5 кгс/см ² Диаметр условный 25 мм | шт | 2 | 0,37 | 0,74 | | |
| II7 | Пр-нт №3 КПШ МГСС п. II ЦРСЦ №I ч. У т. 9 | Бак для аварийного сли- ва масла емк. 250 л. черт. 4Д5.887 007 40xI,05I=42,04 | шт | I | 42,04 | 42,04 | | |
| II8 | -"- п. 2I -"- | Бак для воды емк. 60 л с подставкой Черт. 4Д5-880-004 I7,24xI,05I=I8, I2 | " | I | I8, I2 | I8, I2 | | |
| II9 | -"- п. 40 -"- | Топливная система для бака емк. 250 л с руч- ным насосом т. БКФ-2 черт. 4Д5 880-005 55,02xI,05I=57,83 | шт | I | 57,83 | 57,83 | | |
| I20 | -"- п. 43 -"- | Масляная система с ба- ком емк. 60 л и ручным насосом т. БКФ-2 черт. 4Д5-887-004 83,44xI,05I=87,70 | " | I | 87,70 | 87,70 | | |
| I2I | ЦРСЦ №I ч. II стр. 92 п. 462 | Металлоконструкции | т | 0,6 | 272 | 163,20 | | |

ИЗДАНИЕ 24.1 64

ДР 233-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|---|---|----|-----|--------|--------|---|---|
| I22 | Пр-нт КШП МГСС № 4 п. 358 ЦСРСЦ №1 ч.У т.9 | Шкаф для 4-х аккумуля- торных батарей (черт. 4Д4.100.017) 129,58x1,051=136,19 | шт | I | 136,19 | 136,19 | | |
| I23 | I5-04 ч.1 09-026 ЦСРСЦ №1 ч.У т.7 | Выключатель блокировоч- ный ВБ-43-40 2,9x1,076=3,12 | шт | I | 3,12 | 3,12 | | |
| I24 | I5-04 ч.1 I8-095 изд.1971г. ЦСРСЦ №1 ч.У т.7 | Кнопка управления тм- па КУ-121-2 1,20x1,076=1,29 | шт | I | 1,29 | 1,29 | | |
| I25 | I5-04 ч.1 I8-097 изд.1971г. ЦСРСЦ №1 ч.У т.7 | Кнопка управления тмпа КУ-122-1м 0,70x1,076=0,75 | шт | I | 0,75 | 0,75 | | |
| I26 | Доп. № I к I5-04 ч.1 I9-226 I6-03 ч.П п.31-012 ЦСРСЦ №1 ч.У т.6 | Арматура сигнальной лампы в комплекте с лам- пой РНЦ-220-10 с крас- ным светофильтром т.АС- -220 0,64x1,086=0,70 | " | I | 0,70 | 0,70 | | |
| I27 | 04-04 п.42 | Топливо дизельное тмпа ДД | " | I,0 | 45,83 | 45,83 | | |

| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|---|---|-----------------------|------|--------|---------|--------------|
| | 3421,348-45,83 | | | | | | |
| 128 | 04-02 И. П. 15 ИРСИ 1 С.У. т. 16 | Масло дизельное ДП-II с присадкой ЦИАТИМ-339 145л, 348=195,46 | т | 0,08 | 195,46 | 15,64 | |
| 129 | | Итого по материалам | руб. | | | 773,41 | |
| 130 | | Итого по монтажу и ма- териалам | руб. | | | 2004,30 | |
| 131 | | Плановые накопления 6% | руб. | | | 120,26 | |
| 132 | | Итого по I разделу | руб. | | | 2124,56 | |
| | | <u>II. Строительные работы</u> | | | | | |
| 133 | ЕРЕР 19-45 | Теплоизоляция выхлопно- го трубопровода | м3 изоляция ции | 0,05 | 690 | 34,50 | 63,3 3,17 |
| 134 | 17-703 | Окраска трубопроводов, баков, кронштейнов | 100м2 окрас- ки | 0,15 | 54,8 | 8,22 | 29,0 4,35 |
| 135 | | Итого: | руб. | | | 42,72 | 7,52 |
| 136 | | Накладные расходы 16,5% | руб. | | | 7,05 | |
| 137 | | Итого: | руб. | | | 49,77 | |

Г.П. № 107-179 · Актном № 211 65

ср 233-02

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|---|---------------------------|------|---|---|---------|---|------|
| I38 | | Плановые накопления 6% | руб. | | | 2,99 | | |
| I39 | | Итого по разделу II | руб. | | | 52,76 | | |
| I40 | | Итого по смете | руб. | | | 2177,32 | | |
| I41 | | Затраты труда | ч/ч | | | | | 1179 |

Главный инженер проекта

Начальник отдела М-56

Объем работ составила: инженер

Проверил: рук. группы

Смету составила: ст. инженер

Проверила: рук. группы

А. В. Вульф
Л. Вас
Козлова
А. Калабухов
И. Орлова
А. Рожкова

А. Коростелев

Г. Петрушенко

П. Козлова

А. Калабухов

И. Орлова

А. Рожкова

С М Е Т А № 9

на оборудование к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х24 кВт

(Вариант в кирпиче)

Сметная стоимость 6,99 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для I-го территориального района

| № пп | Шифр прейскур. (ценника) | Наименование работ или оборудования | Един. измерения | Колич. един. измерения | Стоимость в руб. | | Масса брутто в т | |
|------|---|--|-----------------|------------------------|------------------|--------|------------------|-------|
| | | | | | единицы | общая | единицы | общая |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I | 20-03 3Г-02I | Агрегат дизельэлектрический т. ДГА-3-24м без автоматике и выпрямителей | шт | I | 3630 | 3630,0 | I,705 | I,705 |
| 2 | Калькул. Луцкого эл. ашпар. завода 1975г. | Щит автоматике ЩДГА-24Б | шт | I | I254 | I254,0 | 0,286 | 0,286 |
| 3 | Калькул. эл. ашпар. завода | Щит автоматике вспомогательных устройств типа ЩАВ-Б | шт | I | 988 | 988,0 | 0,286 | 0,286 |
| 4 | 29-02-20 п. 552 | Щкаф заряда батарей I ЦЗБ-2 | шт | I | 555 | 555,0 | 0,156 | 0,156 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|--|--|----|---|--------|--------|-------|-------|
| 5 | Письмо специального наладочн. упр. № 1 № 693/12 1974 г. | Пульт дистанционного управления т. ЦЩА с 1м агрегатом | шт | 1 | 175,34 | 175,34 | 0,026 | 0,026 |
| 6 | 15-04 ч. I 04-169 | Магнитный пускатель т. ПМЕ-122 напряжение втягивающей катушки 220 в с тепловым эле- ментом на 10 А | шт | 1 | 7,70 | 7,70 | 0,002 | 0,002 |
| 7 | №- 04-370 | Реверсивный магнитный пускатель. Напряжение втягивающей катушки 220 В переменного тока т. МКР-0-58 | шт | 2 | 8,50 | 17,0 | 0,003 | 0,006 |
| 8 | 15-04 ч. I 01-020 | Автоматический выклю- чателъ с комбинированным расцепителем на ток 10 А т. АЕ-1031-11 | шт | 1 | 1,2 | 1,20 | 0,001 | 0,001 |
| 9 | 15-04 ч. I 12-178 | Реле на напряжение 220В переменного тока 2Н.0+ +2Н. 3 контакта закрыто- го исполнения с передним присоединением проводов типа РПУ-1, 2ЛХ. 309.157.110 | шт | 1 | 8,8 | 8,80 | 0,001 | 0,001 |
| 10 | Доп. № 3 к 17-04 | Устройство терморегулиру- ющее dilatометрическое на | | | | | | |

Т. П. № 407-1-19
Львов 22.1.69

205
283-02

| 1 | 2 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|---|---|-------|---|-------|---------|-------|-------|
| | п.1-0996 | температуру 37°С с нормальным минутным контактом ТУДБ-2 | шт | 1 | 55 | 55,0 | 0,003 | 0,003 |
| 11 | 16-14 14-025 | Электрический нагреватель трубчатый мощностью 1,2 кВт напряжением 220 В т.НБ-0,65/1,2 | 1 п/м | 1 | 1,75 | 1,75 | 0,003 | 0,003 |
| 12 | 23-01 п.01-170 | Насос вихревой типа ВКС-1/16 производительностью 1 м ³ /час с электромотором мощностью 1,5 кВт, самовосстанавливающийся на месте | шт | 1 | 80 | 80,0 | 0,078 | 0,078 |
| 13 | 19-06 ч.1 16-068 | Таль ручная передвижная лестеренная грузоподъемностью 2 т | шт | 1 | 44,5 | 44,50 | 0,098 | 0,098 |
| 14 | | Итого: | руб. | | | 6818,29 | | 2,651 |
| 15 | | Тара 0,5% | руб. | | | 34,09 | | |
| 16 | | Наценка СНАБ"а 0,3% | руб. | | | 20,45 | | |
| 17 | Укрупнен. показат. Гидросаяги 1976г. | Транспортные расходы | т | | 2,651 | 14,2 | 37,64 | |
| 18 | | Итого: | | | | 6910,47 | | |

Г.П. № 401-1-79
Лесхоз № 241 70

ср 233-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|---|--|------|---|---|---------|---|---|
| 19 | | Заготовительно-складские расходы 1,2% | руб. | | | 82,93 | | |
| 20 | | Всего по смете | руб. | | | 6993,40 | | |

| | | |
|--------------------------------|----------------------|---------------|
| Главный инженер проекта | <i>А. Коростелев</i> | А. Коростелев |
| Начальник отдела М-56 | <i>Г. Петрушенко</i> | Г. Петрушенко |
| Объем работ составила: инженер | <i>П. Козлова</i> | П. Козлова |
| Проверил: рук. группы | <i>А. Калабухов</i> | А. Калабухов |
| Смету составила: ст. инженер | <i>Л. Орлова</i> | Л. Орлова |
| Проверила: рук. группы | <i>А. Рожкова</i> | А. Рожкова |

С М Е Т А № 10

на мебель, инвентарь и инструмент к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х24кВт
/Вариант в кирпиче/

Сметная стоимость 0,27 тыс. р.
Составлена в ценах 1969 года
I-го территориального района

| № пп | Шифр прейскур, (ценника) | Наименование работ или оборудования | Един. измере- ния | Колич. един. измер. | Стоимость в руб. | | Масса (брутто) | |
|-----------------------------------|--------------------------------|--|-------------------------|---------------------------|------------------|-------|----------------|-------|
| | | | | | единицы | общая | единицы | общая |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| <u>Инструмент вспомогательный</u> | | | | | | | | |
| 1 | 18-05 ч. IУ п. 7-047 | Точило электрическое ИЭ 9701 | шт | 1 | 37,0 | 37,0 | 0,02 | 0,02 |
| 2 | 18-05 ч. IУ п. 5-151 | Тиски слесарные поворот- ные ширина губок 140 мм развод губок 180 мм | шт | 1 | 8,95 | 8,95 | 0,025 | 0,025 |
| 3 | 18-05 ч. IУ п. 5-154 | Станок ножовочный дли- ной 300 мм | шт | 1 | 0,90 | 0,90 | 0,001 | 0,001 |
| 4 | 18-05 ч. IУ п. 5-065 | Ключ разводной гаечный кадмированный с раство- ром губок 30 мм | шт | 1 | 1,50 | 1,50 | | 0,001 |
| 5 | 18-05 ч. IУ п. 5-066 | То же, с раствором гу- бок 46 мм | шт | 1 | 3,05 | 3,05 | | |

202.1
72ср
285-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|----------------------------|--|------|-----|------|------|-------|-------|
| 6 | 18-05 ч. IY п. 5-070 | Ключ трубный рычажный № 3 | шт | I | 3,8 | 3,8 | | |
| 7 | 18-05 ч. IY п. 5-072 | То же, № 5 | шт | I | 7,9 | 7,9 | | |
| 8 | 092-01/10 | Электропаяльник 220 В 60 Вт | шт | I | 2,5 | 2,5 | 0,001 | 0,001 |
| 9 | 18-05 чIII п. 06-003 | Линейка стальная 500мм | шт | I | 0,1 | 0,1 | 0,001 | 0,001 |
| 10 | 18-05 ч. IY п. 5-356 | Дрель ручная двухско- ростная коробчатая свер- лением до 12 мм | шт | I | 4,8 | 4,8 | 0,004 | 0,004 |
| 11 | 18-05 ч. IY п. 2-002 | Напильник плоский тупо- носый 2820 № I длиной 300 мм | 10шт | 0,1 | 2,65 | 0,27 | | 0,001 |
| 12 | 18-05 ч. IY п. 2-003 | То же, № 2 | " | 0,1 | 2,85 | 0,29 | | 0,001 |
| 13 | 18-05 ч. IY п. 2-004 | То же, № 3 | " | 0,1 | 3,0 | 0,3 | | 0,001 |
| 14 | 18-05 ч. IY п. 2-021 | Напильник трехгранный 2821 № 2 длиной 200мм | 10шт | 0,1 | 1,65 | 0,17 | | |

Л. П. № 407-1-75
Албон № 24.1
75

опр 285-02

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|----------------------------|---|-----|-----|------|------|-------|-------|
| 15 | 18-05 ч. IV п. 2-024 | То же, № 5 | Юлт | 0,1 | 2,5 | 0,25 | } | 0,001 |
| 16 | 18-05 ч. IV п. 2-027 | Напильник круглый 2822 № 2 длиной 125 мм | " | 0,1 | 0,90 | 0,09 | | |
| 17 | 18-05 ч. IV п. 2-028 | То же, № 3 | " | 0,1 | 1,10 | 0,11 | } | 0,001 |
| 18 | 18-05 ч. IV п. 2-030 | То же № 5 | " | 0,1 | 1,70 | 0,17 | | |
| 19 | 18-05 ч. IV п. 5-198 | Плоскогубцы комбиниро- ванные кадмированные длиной 200 мм | шт | 1 | 1,15 | 1,15 | } | 0,001 |
| 20 | " п. 5-200 | То же, с изолирующей рукояткой | шт | 1 | 1,3 | 1,3 | | |
| 21 | " п. 5-208 | Кусочки длиной 150 мм с изолирующими рукоятками | " | 1 | 1,0 | 1,0 | } | 0,001 |
| 22 | " п. 5-107 | Молоток слесарный сталь- ной с квадратным бойком оксидированный | " | 1 | 0,70 | 0,70 | | |
| 23 | " п. 5-108 | То же, 7850-0036 | шт | 1 | 0,80 | 0,80 | 0,001 | 0,001 |

Г. П. № 407-1 79 Альбом № 2 + 1 74

лрр № 83-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|----------------------------------|--|----|-----|------|------|-------|-------|
| 24 | 18-05 ч. IV п. 5-119 | Отвертка слесарная т. I оксидированная 160x0,5x x3,2 | шт | 2 | 0,22 | 0,44 | } | 0,001 |
| 25 | "-" п. 5-124 | То же, 200x1,0x6,0 | шт | 1 | 0,36 | 0,36 | | |
| 26 | 18-05 ч. I книга 5 п. 10-5 | Полотно ножовочное 350 мм | шт | 1 | 1,0 | 1,0 | 0,001 | 0,001 |
| 27 | 18-05 ч. IV п. 5-064 | Ключ гаечный разводной № 1 с раствором губок 19 мм кадмированный | шт | 1 | 1,15 | 1,15 | 0,001 | 0,001 |
| 28 | "-" п. 2-228 | Надфиль плоский остроно- сый № 2 длиной рабочей части 80 мм | шт | 0,1 | 0,70 | 0,07 | } | 0,001 |
| 29 | "-" п. 2-229 | То же, № 3 | " | 0,1 | 0,70 | 0,07 | | |
| 30 | "-" п. 2-231 | То же, № 5 длиной рабо- чей части 60 мм | " | 0,1 | 0,70 | 0,07 | | |
| 31 | "-" п. 2 2-237 | Надфиль трехгранный №1 длинной рабочей части 80 мм | " | 0,1 | 0,65 | 0,07 | | |
| 32 | "-" п. 2-238 | То же, № 2 | " | 0,1 | 0,65 | 0,07 | | |
| 33 | "-" п. 2-240 | То же, № 4 длиной рабо- чей части 60 мм | " | 0,1 | 0,55 | 0,06 | | |

Т. П. № 407-1-79 Альбом № 2 к. 1 75

лрр 235-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|--------------------------------------|---|------|-----|------|------|-------|-------|
| 34 | И8-05 ч. IY п. 2-24I | Надфиль трехгранный №5 длиной рабочей части 60мм | Юшт | 0,1 | 0,65 | 0,07 | } | |
| 35 | Пр. 090 п. 758 | Ведро металлическое емк. 8 л. | шт | I | I,4 | I,4 | | 0,002 |
| 36 | И8-08 п. 36-0I7 | Масленка ручная емкостью 320 см3 | шт | I | 0,16 | 0,16 | } | |
| 37 | И7-06-48 п. 5-105 | Воронка с сеткой | шт | I | 0,13 | 0,13 | | 0,001 |
| 38 | 05-08 п. I-08 | Диэлектрические перчатки | пара | I | 0,43 | 0,43 | | |
| 39 | 05-08 п. I-07 | Диэлектрические ковры | кг | 5 | 0,62 | 3,10 | | 0,005 |
| 40 | 29-02-20 п. 220 | Шкаф для инструмента | шт | I | 68,0 | 68,0 | 0,101 | 0,101 |
| 41 | Пр. 56-0I-0I Мосгорис- полкома | Верстак слесарный одно- местный | шт | I | 29,0 | 29,0 | 0,1 | 0,1 |
| 42 | И13-0I | Стул жесткий | шт | I | 6,0 | 6,0 | 0,005 | 0,005 |
| 43 | И7-06-48 п. I-0I6 | Ареометр | шт | I | 0,2I | 0,2I | | |
| 44 | 24-02 п. 3-005 | Огнетушитель пенный ти- па ОВЦ-5 | шт | 2 | 12,0 | 24,0 | 0,004 | 0,008 |

Д. П. ... 1-79
 А. П. ... 1-76
 СР 283-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|--|--|------|-------|-------|--------|-------|-------|
| 45 | 24-02 п.3-013 | Огнетушитель углекислот- ный типа ОУ-5 | шт | 2 | 10,0 | 20,0 | 0,02 | 0,04 |
| 46 | Пр.0-98 | Лопата металлическая | шт | 1 | 1,1 | 1,1 | 0,004 | 0,004 |
| 47 | Пр.107 | Вешалка металлическая | шт | 1 | 25,0 | 25,0 | 0,01 | 0,01 |
| 48 | | Итого: | руб. | - | - | 259,06 | | 0,341 |
| 49 | | Тара 0,5% | руб. | - | - | 1,30 | | |
| 50 | | Наценка снаб 0,3% | руб. | - | - | 0,78 | | |
| 51 | Укрупнен. показат. Гипросвязи 1973 г. | Транспортные расходы | т | 0,341 | 14,20 | 4,84 | | |
| 52 | | Итого: | руб. | | | 265,98 | | |
| 53 | | Заготовительно-склад- ские расходы 1,2% | руб. | | | 3,19 | | |
| 54 | | Всего по смете: | руб. | - | - | 269,17 | | |

Главный инженер проекта
 Начальник отдела М-56
 Объем работ составила:
 Проверил: рук. группы
 Смету составила: ст. инженер
 Проверила: рук. группы

Handwritten signatures and initials:
 [Signature] [Initials] [Signature] [Initials]

А. Коростелев
 Г. Петрушенко
 П. Козлова
 А. Калабухов
 Л. Орлова
 А. Рожкова

2. П. № 101-1-79 Альбом № 1, 1-79
 005-283-02

С М Е Т А № II

на настройку автоматики к типовому проекту на строительство
автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х24 кВт

(Вариант в кирпиче)

Сметная стоимость 1,71 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для
I-го территориального района

| № п/п | Шифр прейску- рант (ценника) | Наименование работ или оборудования | Един. изме- рения | Колич. един. измер. | Стоимость в руб. | | В т.ч. зар- плата | |
|-------|---------------------------------------|--|-------------------------|---------------------------|------------------|---------|----------------------|-------|
| | | | | | едини- цы | общая | едини- цы | общая |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I | 10-3603 | Настройка автоматики вспомогательных устройств дизельных и автоматизиро- ванных дизель-генераторов с количеством дизелей I | станц | I | 1611,0 | 1611,0 | 910,0 | 910,0 |
| 2 | | Итого: | руб. | | | 1611,0 | | 910,0 |
| 3 | | Плановые накопления 6% | руб. | | | 96,66 | | |
| 4 | | Всего по смете | руб. | | | 1707,66 | | |
| 5 | | Затраты труда | ч/ч | | | | | 1433 |

Главный инженер проекта *А. Коростелев*
Начальник отдела М-56 *Г. Петрушенко*
Объем работ составила: инженер *П. Ковлова*

Проверил: рук. группы *А. Калабухов*
Смету составила: ст.
инженер *Л. Орлова*
Проверила: рук. группы *А. Рожкова*

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете к типовому проекту строительства автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х24 кВт.
 Вариант со стенами из кирпича

| № пп | Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|------------|-------|-------|
| | | | 20°C | 30°C | 40°C |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| <u>Общестроительные работы</u> | | | | | |
| <u>Подземная часть</u> | | | | | |
| I | Затраты труда | ч-д | 16,04 | 16,04 | 17,38 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 46,88 | 46,88 | 50,62 |
| <u>Материалы</u> | | | | | |
| I | Бетон М-100 | м3 | 5,96 | 5,96 | 6,42 |
| 2 | Бетон М-200 | м3 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 3 | Блоки стен подвала сборные бетонные | м3 | 10,27 | 10,27 | 12,84 |
| 4 | Гвозди | кг | 18,89 | 18,89 | 18,97 |
| 5 | Доски хвойных пород | м3 | 0,02 | 0,02 | 0,024 |
| 6 | Краски перхлорвиниловые | кг | 3,39 | 3,39 | 3,39 |
| 7 | Кирпич глиняный обыкновенный | т.шт. | 0,445 | 0,445 | 0,605 |
| 8 | Мастика битумная | т | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 9 | Песок | м3 | 0,7 | 0,7 | 0,84 |
| 10 | Блинка металлосвая | м2 | 16,92 | 16,92 | 16,92 |
| 11 | Рубероид | м2 | 21,65 | 21,65 | 21,65 |
| 12 | Растворитель Р-4 | кг | 0,7 | 0,47 | 0,47 |
| 13 | Раствор цементный М-25 | м3 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| 14 | Раствор цементный М-100 | м3 | 1,33 | 1,33 | 1,52 |
| 15 | Раствор М-200 | м3 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 16 | Раствор цементно-известковый М-25 | м3 | 0,29 | 0,29 | 0,39 |

| | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|------|--------|--------|--------|
| Раствор цементный М1:3 | м3 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 18 Листы опалубки | м2 | 1,4 | 1,4 | 1,75 |
| 19 Щебень | м3 | 1,18 | 1,18 | 1,18 |
| 20 Шпаклевка перхлорвинило- вая | м3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 21 Прочие материалы | руб. | 4,87 | 4,87 | 5,30 |
| 22 <u>Строительные машины</u> | | | | |
| 1. Автосамосвалы | м-см | 0,56 | 0,56 | 0,56 |
| 2 Бульдозеры | " | 0,34 | 0,34 | 0,34 |
| 3. Крапы гусеничные 10 т | " | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| 4. Трамбовки пневматические | " | 0,43 | 0,43 | 0,43 |
| 5. Экскаваторы | " | 1,19 | 1,19 | 1,19 |
| 6. Прочие машины | руб. | 5,05 | 5,05 | 5,05 |
| 7. Машины | " | 4,07 | 4,07 | 4,21 |
| <u>Наземная часть</u> | | | | |
| 1 Затраты труда | ч-д | 100,55 | 101,11 | 111,04 |
| 2 Заработная плата | руб. | 293,20 | 295,20 | 325,20 |
| <u>Материалы</u> | | | | |
| 1. Анкера | кг | 10 | 10 | 10 |
| 2 Бетон М-100 | м3 | 5,15 | 5,15 | 5,15 |
| 3 Бетон М-150 | м3 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 4 Битум | т | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 5 Бруски и брусья хвойных пород | м3 | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| 6 Бревна | м3 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 7 Болты | кг | 1,17 | 1,17 | 1,17 |
| 8 Балки стальные | т | 0,315 | 0,315 | 0,315 |
| 9 Блоки дверные двухполь- ные полустекленные | м2 | 7 | 7 | 7 |

| | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|-------|-------|-------|-------|
| 11 Войлок | м2 | 0,36 | 0,36 | 0,36 |
| 11 Гравий | м3 | 0,42 | 0,42 | 0,42 |
| 12 Грунтовка масляная | кг | 0,64 | 0,64 | 0,64 |
| 13 Грунтовка битумная | т | 0,034 | 0,034 | 0,034 |
| 14 Гетинакс | кг | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 15 Гипс строительный | т | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 16 Гвозди | кг | 13,51 | 13,51 | 13,51 |
| 17 Доски хвойные пород | м3 | 0,813 | 0,813 | 0,813 |
| 18 Известь негашеная | т | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 19 Керамзит | м3 | 5,8 | 7,35 | 9,28 |
| 20 Кирпич глиняный обыкновенный | т.шт. | 1,42 | 1,42 | 1,42 |
| 21 Кирпич глиняный пустотелый | " | 12,58 | 12,58 | 16,84 |
| 22 Краски сухие | кг | 1,16 | 1,16 | 1,16 |
| 23 Краски тертые | кг | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| 24 Краски перхлорвиниловые | кг | 3,21 | 3,21 | 3,21 |
| 25 Колер масляный | " | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| 26 Клей малярный | " | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 27 Купорос медный | " | 0,36 | 0,36 | 0,36 |
| 28 Мастика битумная | т | 0,62 | 0,62 | 0,71 |
| 29 Мастика клеющая | кг | 0,42 | 0,42 | 0,42 |
| 30 Мыло хозяйственное | кг | 0,42 | 0,42 | 0,42 |
| 31 Мел молотый | кг | 14,4 | 14,4 | 14,4 |
| 32 Олифа | кг | 4,98 | 4,98 | 4,98 |
| 33 Прокладки резиновые | кг | 32 | 32 | 32 |
| 34 Проволока | т | 0,025 | 0,025 | 0,025 |
| 35 Плиты перекрытия сборные железобетонные | м3 | 4,09 | 4,09 | 4,09 |
| 36 Плиты козырьков сборные | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|--------|-------|-------|-------|
| | железобетонные | м3 | 0,452 | 0,452 | 0,452 |
| 37 | Плиты фибролитовые | м2 | 11,8 | 11,8 | 11,8 |
| 38 | Перемычки сборные железобетонные | м3 | 0,53 | 0,53 | 0,641 |
| 39 | Песок | м3 | 0,71 | 0,71 | 0,71 |
| 40 | Плитка облицовочная глазурованная рядовая | м2 | 0,54 | 0,54 | 0,54 |
| 41 | Пакия | кг | 0,92 | 0,92 | 0,92 |
| 42 | Пакетки оцинкованные | кг | 24,73 | 24,73 | 24,73 |
| 43 | Порошок минеральный | т | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| 44 | Прибор для входных двухпольных дверей | компл. | 2 | 2 | 2 |
| 45 | Прокладки резиновые | кг | 0,41 | 0,41 | 0,41 |
| 46 | Раствор цементный М-50 | м3 | 0,43 | 0,43 | 0,43 |
| 47 | То же, М-75 | " | 1,43 | 1,43 | 1,43 |
| 48 | То же, М-100 | " | 0,54 | 0,54 | 0,548 |
| 49 | То же, М-200 | " | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 50 | То же, 1:4 | м3 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 51 | Раствор цементно-известковый М-25 | " | 0,54 | 0,54 | 0,54 |
| 52 | Раствор цементно-известковый М-10 | " | 7,93 | 7,93 | 17,31 |
| 53 | То же, 1:1:6 | " | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 54 | Раствор известковый 1:2,5 | " | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 55 | Растворитель Р-4 | кг | 440 | 440 | 440 |
| 56 | Руберсид | м2 | 238,3 | 238,3 | 238,3 |
| 57 | Сетка проволочная тевная | " | 8,16 | 8,16 | 8,16 |
| 58 | Смесь асфальтобетонная | т | 1,23 | 1,23 | 1,23 |
| 59 | Смесь песчано-гравийная | м3 | 1,88 | 1,38 | 1,88 |
| 60 | Сталь арматурная | т | 0,03 | 0,03 | 0,03 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 61 | Сталь кровельная оцинкованная | т | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| 62 | Сталь рифлена | т | 0,209 | 0,209 | 0,209 |
| 63 | Сталь полосовая | т | 0,024 | 0,024 | 0,024 |
| 64 | Сталь круглая | т | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 65 | Сталь угловая | т | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 66 | Сталь швеллерная | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 67 | Стекло оконное 4 мм | м2 | 1,56 | 1,56 | 1,56 |
| 68 | Ступени лестничные железобетонные | м | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| 69 | Сурик железный | кг | 1,52 | 1,52 | 1,52 |
| 70 | Толь | м2 | 4,55 | 4,55 | 4,55 |
| 71 | Трубы асбоцементные диаметром 100 мм | м | 10 | 10 | 10 |
| 72 | Трубы стальные двам. 125 мм | " | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| 73 | Щебень | м3 | 3,06 | 3,06 | 3,06 |
| 74 | Щиты опалубки | м2 | 9,78 | 9,78 | 9,78 |
| 75 | Прочие материалы | руб.- | 25,77 | 25,77 | 27,38 |
| <u>Строительные машины</u> | | | | | |
| 1 | Краны авто 5 т | м-см | 0,22 | 0,22 | 0,25 |
| 2 | Краны гусеничные 10 т | " | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 3 | Катки самоходные 6,3 т | " | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 4 | Машины поливочные | " | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 5 | Растворонасосы | " | 0,54 | 0,54 | 0,54 |
| 6 | Машины | руб. | 66,79 | | 84,45 |
| 7 | Прочие машины | руб. | 5,39 | 5,39 | 5,39 |
| <u>Сантехнические работы</u> | | | | | |
| <u>Вентиляция</u> | | | | | |
| 1 | Затраты труда | ч-дн | 17,06 | 17,06 | 17,06 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|--------|-------|-------|-------|
| II | Заработная плата | руб. | 54,55 | 54,55 | 54,55 |
| III | Материалы: | | | | |
| I | Белыя цинковые тертые | кг | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 2 | Бетон "М-150" | м3 | 0,245 | 0,245 | 0,245 |
| 3 | Брезент для вставок | м2 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 4 | Болты анкерные диам. 22 мм длинной 250 мм | шт | 4 | 4 | 4 |
| 5 | Вентилятор осевой "06-300" № 10 с электродвигателем АСД 2-32-6 мощн. 2,2 кВт n=950 об/мин | компл. | I | I | I |
| 6 | Гвозди | кг | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 7 | Двери герметические Ду 1,25х 0,5 | шт | 2 | 2 | 2 |
| 8 | Доски IV с 25-32 мм | м3 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 9 | То же, 40 мм и более | м3 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 10 | Клапаны воздушные КВУ 1400х1800 Э | шт | 2 | 2 | 2 |
| 11 | Краски тертые | кг | 0,47 | 0,47 | 0,47 |
| 12 | Олифа | кг | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| 13 | Резина техническая мяг- кая, морозостойкая для амортизаторов | кг | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 14 | Решетки неподвижные жалю- зийные разм. 1686х1880 | шт | 2 | 2 | 2 |
| 15 | Раствор цементно-извест- ковый | м3 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 16 | Сетка металлическая ди- ам. 1,6, 6 м с ячейками 10х10 мм | шт | I | I | I |
| IV | Прочие материалы | руб. | 8,98 | 8,98 | 8,98 |
| V | Строительные машины | руб. | 1,46 | 1,46 | 1,46 |
| | <u>Отопление</u> | | | | |
| I | Затраты труда | ч-дн | 14,62 | 16,50 | 16,50 |

| № | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|------|-------|-------|-------|
| II | Заработная плата | руб. | 44,0 | 49,44 | 49,44 |
| I | Баллы цинковые тертые | кг | 3,66 | 4,42 | 4,42 |
| 2 | Вода | м3 | 0,51 | 0,51 | 0,51 |
| 3 | Вентиль запорные муфтовые диам. 25 мм (И5кч 18ор) | шт | - | 2 | 2 |
| 4 | То же, диам. 20 мм | шт | 2 | 2 | 2 |
| 5 | То же, диам. 15 мм | шт | 3 | 1 | 1 |
| 6 | Воздухосборник Ду = 150 | шт | 1 | 1 | 1 |
| 7 | Калачи для ребристых труб | шт | 6 | 8 | 8 |
| 8 | Кран трехходовой для ма- нометра ТИП КТК | шт | 2 | 2 | 2 |
| 9 | Кронштейн | шт | 16 | 20 | 20 |
| 10 | Краски тертые | кг | 0,70 | 0,85 | 0,85 |
| 11 | Лак | кг | 0,30 | 0,30 | 0,30 |
| 12 | Лакостеклоткань | м2 | 4,28 | 4,65 | 4,65 |
| 13 | Манометры, показываю- щие общего назначения тип ОБМ-1 - 100 x 6 | шт | 2 | 2 | 2 |
| 14 | Оправа защитная для термометров | шт | 2 | 2 | 2 |
| 15 | Олифа | кг | 2,99 | 3,61 | 3,61 |
| 16 | Пушпур | м3 | 0,42 | 0,47 | 0,47 |
| 17 | Рубероид | м2 | 4,28 | 4,65 | 4,65 |
| 18 | Сталь листовая оцинко- ванная | т | 0,011 | 0,012 | 0,012 |
| 19 | Трубы ребристые длиной 1,5 м | шт | 7 | 9 | 9 |
| 20 | Трубы водогазопроводные диам. 25 мм | м | 14,0 | 14,0 | 14,0 |
| 21 | То же, диам. 20 мм | м | 14,0 | 14,0 | 14,0 |
| 22 | То же, диам. 15 мм | м | 17,0 | 3,0 | 3,0 |
| 23 | Термометр технический прямой П5216066 | шт | 1 | 1 | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------------------------|---|------|-------|-------|-------|
| 24 | То же, угловой У52160104 | шт | 1 | 1 | 1 |
| 25 | Фланцы для труб | шт | 16 | 20 | 20 |
| IV | Прочие материалы | руб. | 2,68 | 2,90 | 2,90 |
| У | Строительные машины | руб. | 1,59 | 1,85 | 1,85 |
| <u>Хоз. питьевой водопровод</u> | | | | | |
| I | Затраты труда | ч-д | 1,46 | 1,46 | 1,46 |
| II | Заработная плата | руб. | 4,77 | 4,77 | 4,77 |
| III | Материалы: | | | | |
| I | Белла цинковые тертые | кг | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 2 | Вентиль муфтовый диам. 20 мм (15кч18р) | шт | 1 | 1 | 1 |
| 3 | То же, диам. 15 мм | шт | 1 | 1 | 1 |
| 4 | Водонагреватель | шт | 1 | 1 | 1 |
| 5 | Вода | м3 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| 6 | Краны водоразборные диам. 15 мм | шт | 2 | 2 | 2 |
| 7 | Краски тертые | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 8 | Лакоскелоткань | м2 | 1,86 | 1,86 | 1,86 |
| 9 | Лак | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 10 | Лента стальная упаковоч- ная | кг | 0,51 | 0,51 | 0,51 |
| 11 | Олефа | кг | 0,17 | 0,17 | 0,17 |
| 12 | Рубероид | м2 | 1,86 | 1,86 | 1,86 |
| 13 | Скорлупы минераловатные толщ. 40 мм | м3 | 0,041 | 0,041 | 0,041 |
| 14 | Сталь листовая оцинкова- ная | т | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 15 | Трубы водогазопроводные оцинкованные диам. 20 мм | м | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| 16 | То же, диам. 15 мм | м | 7,0 | 7,0 | 7,0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------------------------------|--|------|-------|-------|-------|
| IV | Прочие материалы | руб. | 0,38 | 0,38 | 0,38 |
| V | Строительные машины | руб. | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| <u>Канализация хоз.фекальная</u> | | | | | |
| I | Затраты труда | ч-дн | 4,89 | 4,89 | 4,89 |
| II | Заработная плата | руб. | 13,70 | 13,70 | 13,70 |
| III | Материалы: | | | | |
| I | Белила цинковые тертые | кг | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 2 | Колена чугунные диам. 50мм | шт | I | I | I |
| 3 | Краски тертые | кг | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 4 | Олифа | кг | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| 5 | Отводы чугунные под углом 135° диам. 50 мм | шт | 2 | 2 | 2 |
| 6 | Пробка диам. 50 мм | шт | I | I | I |
| 7 | Раковина стальная эмалированная | шт | I | I | I |
| 8 | Сифон ревизии 2-оборотные диам. 50 мм | шт | I | I | I |
| 9 | Трубы чугунные канализационные диам. 50 мм | м | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| 10 | Тройники чугунные прямые 50x50 мм | шт | I | I | I |
| IV | Прочие материалы | руб. | 1,02 | 1,02 | 1,02 |
| V | Строительные машины | руб. | 0,25 | 0,25 | 0,25 |

Начальник отдела
/ Составила: ст. инженер
Проверил: инженер

М. Пичков
Л. Левитас
В. Баладуева

М. Пичков
Л. Левитас
В. Баладуева

ПРИЛОЖЕНИЕ № I

на варианты конструкций к типовому проекту автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х24 кВт с наружной температурой воздуха -20°C и -40°C

(Вариант в кирпиче)

| № п/п | Обоснование | Наименование работ или затрат | Един. измерения | Количество едн. измер. | Сметная стоимость | |
|-------|-------------|-------------------------------|-----------------|------------------------|-------------------|-------|
| | | | | | единицы | общая |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

А. Расчетная наружная температура воздуха -20°C

При применении данного варианта в смету № I-А вносятся следующие изменения:

Вычитается по разделам сметы:

УШ. Кровля

| | | | | | | |
|---|------------------------------|-------------------------------|----------------|------|--|--|
| 3 | И6-608 СНиП табл. 26-10-е | Утепление покрытия керамзитом | м ³ | 1,41 | | |
|---|------------------------------|-------------------------------|----------------|------|--|--|

Материалы, не учтенные ЕРЕР

| | | | | | | |
|---|-------|----------------|----------------|------|--|--|
| I | Ц-349 | Керамзит М-500 | м ³ | 1,55 | | |
|---|-------|----------------|----------------|------|--|--|

Б. Расчетная наружная температура воздуха -40°C

При применении данного варианта в смету № I вносятся следующие изменения:

Исключается по разделам сметы

II. Фундаменты

| | | | | | | |
|---|--------------------------------|--|--|------|--|--|
| 2 | II-28-71г СНиП табл. 19-2-а | Установка блоков ленточных фундаментов объемом до 0,4 м ³ (ФС4-8) | м ³ по нар. обме- ру | 1,99 | | |
| 3 | II-29-71г. СНиП табл. | То же, объемом более 0,4 м ³ (ФС-4) | " | 8,28 | | |
| 4 | Ц-154 | Стоимость сборных бетонных фундамента- | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------------------|------------------------------------|---|--|---|-------|---|
| | | ных блоков из бетона М-100 объемом менее 0,3 м ³ (ФС-4-8) | м ³ по нар. обме- ру | | 1,99 | |
| 5 | Ц-152 | То же, объемом более 0,5 м ³ (ФС-4) | " | | 8,28 | |
| <u>Включается по разделам сметы:</u> | | | | | | |
| <u>II. Фундаменты</u> | | | | | | |
| 1 | II-28-7Гг СНиП табл. 19-2-а | Установка блоков ленточных фундаментов объемом до 0,4 м ³ (ФС-5-8) | " | | 2,486 | |
| 2 | II-29-7Гг. СНиП табл. 19-2-б | То же, объемом более 0,4 м ³ (ФС-5) | " | | 10,35 | |
| <u>Добавляется по разделам сметы</u> | | | | | | |
| <u>II. Фундаменты</u> | | | | | | |
| 1 | 16-40 СНиП табл. 25-6-б | Устройство подстилающего слоя из песка под фундаментами | м ³ | | 0,12 | |
| 6 | 12-II СНиП табл. | Заделка между блоками из бетона М-100 | м ³ | | 0,45 | |
| <u>III. Стены</u> | | | | | | |
| 1 | 13-65 СНиП табл. 21-10-а | Кладка наружных стен из кирпича глиняного пустотелого при высоте этажа до 5 м | м ³ | | 0,40 | |
| <u>Материалы, не учтенные ЕРЕР</u> | | | | | | |
| 1 | Ц-300 | Песок | м ³ | | 0,14 | |
| 2 | Ц-3 | Бетон М-100 с крупностью заполнителя более 40 мм | " | | 0,46 | |
| 3 | Ц-326 | Кирпич глиняный пустотелый | т.шт. | | 0,16 | |
| 4 | Ц-103 | Раствор цементно-известковый М-25 для кладки | м ³ | | 0,1 | |

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

В смету № I-A вносятся следующие изменения:

Исключается по разделам сметы:

УШ. Кровля

| | | | | | | |
|---|--------------------------------|---|----|-------|--|--|
| 2 | 16-618 СНП табл. 26-10-3 | Пароизоляция пере- крытия оклеечная из рубероида в один слой | м2 | 35,16 | | |
|---|--------------------------------|---|----|-------|--|--|

Включается по разделам сметы:

УШ. Кровля

| | | | | | | |
|---|--------------------------------|---|----|-------|------|--|
| 2 | 16-618 СНП табл. 26-10-3 | Пароизоляция покр- тия оклеечная из ру- бероида в два слоя Цена: 0,48x2=0,96 | м2 | 35,16 | 0,96 | |
|---|--------------------------------|---|----|-------|------|--|

Добавляется по разделам сметы:

VI. Стены

| | | | | | | |
|----|--|--|----|-------|--|--|
| I | 13-65 СНП табл. 21-10-а | Кладка наружных стен из кирпича глиняного пустотелого на раст- воре М-10 при высоте этажа до 5 м | м3 | 10,73 | | |
| 2 | 13-58 СНП табл. 21-9-а | Расшивка швов кир- пичной кладки | м2 | 4,09 | | |
| 7 | II-139- -71 г. СНП табл. 16-11-н | Укладка перемычек весом до 0,8 т (Б- -22) | м3 | 0,111 | | |
| 8 | Г-445I | Стоимость сборки железобетонных пе- ремычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3 | м3 | 0,111 | | |
| II | Д. при- дольные № 2 | Стоимость арматуры класса А-III - " - В-I | кг | 4,02 | | |
| | | | кг | 1,65 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------|------|---|---|
| <u>Материалы, не учтенные БРЕР</u> | | | | | | |
| 1 | Ц-102 | Раствор цементно-известковый М-10 | м3 | 2,68 | | |
| 2 | Ц-326 | Кирпич глиняный пустотелый | т.шт | 4,26 | | |
| <u>УШ. Кровля</u> | | | | | | |
| 3 | 16-608 СНИП табл. 26-10-е | Утепление покрытия керамзитом | м3 | 1,75 | | |
| <u>Материалы, не учтенные БРЕР</u> | | | | | | |
| 1 | Ц-349 | Керамзит М-500 | м3 | 1,93 | | |

Главный инженер проекта

Начальник отдела

/ Составила: ст. инженер

/ Проверил: рук. группы

А. В. В. В. А. Коростелев
Ю. Шичков Ю. Шичков
Е. Орешкина Е. Орешкина
И. Кушков И. Кушков

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

Смете за отключење автоматической дизельной электростанции мощностью 1х24 кВт при расчетной температуре наружного воздуха -20°C. Вариант в кирпиче

Для I-го территориального района

| № пп | Обоснование | Наименование работ или затрат | Един. измерения | Колич. един. измер. | Сметная стоимость | |
|-------------------------------|---|---|-----------------|---------------------|-------------------|-------|
| | | | | | единица | общая |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 23-45 СНИП табл. 30-10-а | Прокладка по стенам здания труб стальных водогазопроводных диам. 15 мм | м | 14,0 | 0,74 | 10 |
| 2 | Ц-I-III п.123 | Стоимость вентиляции муфтовых диам. 15 мм (15ч8бр) | шт | 2 | 1,02 | 2 |
| Исключается из основной сметы | | | | | | |
| 1 | 23-654 СНИП табл. 32-9-в | Установка чугунных ребристых труб длиной 1,5 м | шт | 2 | 10,4 | 21 |
| 2 | 23-47 СНИП табл. 30-10-а | Прокладка по стенам здания труб стальных водогазопроводных диам. 25 мм | м | 14,0 | 0,96 | 13 |
| 3 | Ц-I-III п.125 | Стоимость вентиля муфтовых диам. 25 мм (15 кч18бр) | шт | 2 | 1,55 | 3 |
| 4 | Г9-46 СНИП табл. 28-36 Ц-I-I п.п.4;256 | Изоляция трубопроводов пухшуром из минеральной ваты толщиной 30 мм Цена: 206-786x0,206+ +37,7=81,78 | м3 | 0,05 | 81,78 | 4 |
| 5 | Доп. к ЕРЕР в.3 Г9-228 СНИП табл. 28-15-Д | Покрытие изоляции трубопроводов лакокрасочными материалами по выравнивающему слою из рубероида | м2 | 0,4 | 2,71 | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|-------------------------------------|--|----|-----|-------|---|
| 7 | 17-703 СНП табл. 27- -60-з | Масляная окраска за 2 раза неизоли- рованных трубопро- водов диам. менее 50 мм и ребристых труб | м2 | 5,6 | 0,548 | 3 |

Главный инженер проекта

А. Вузол

А. Коростелев

Начальник отдела

В. Шичков

В. Шичков

Составила: инженер

В. Балагуза

В. Балагуза

Проверила: рук. группы

Н. Полякова

Н. Полякова

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОИ СССР

Свердловский филиал

620062, г. Свердловск, ул. Генеральская, 3-А

Заказ № 189 отв. № С-293-02 тираж 70

Сдан в печать 24.05 1978 г. Цена 1-41