ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-I-65

# АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ IxIOO КВТ

(ЭТ-04I-7I)

АЛЬБОМ IУ

СМЕТЫ

Часть 2 - Вариант со встроенным топливохранилищем

СФ-77-06

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

(407-I-65)

# АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ IxI00 КВТ

(УI-041-71)

АЛЬБОМ IУ

СМЕТЫ

Часть 2 - Вариант со встроенным топливохранилищем

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 40,502 тыс.руб. |
| Строительный объем | 324.05 м$^3$ |
| Стоимость I м$^3$ здания | I24 руб.99 коп. |

Разработан
институтом "Типросвязь"
Министерства связи СССР

Утвержден и введен в действие
Министерством связи СССР с 1.X 1973г.
Экспертное заключение от 24.IX 1973г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА (С.БЕЛОВ)

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА (А.КАЛАБУХОВ)

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА (Ю.ШИЧКОВ)

407-I-65
Альбом IУ ч.2

# СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА


| №№ пп | Наименование материалов | №№ страниц |
|---|---|---|
| I | 2 | 3 |
| I | Титульный лист | I |
| 2 | Содержание альбома | 2 |
| 3 | Пояснительная записка | 5 |
| 4 | Объектная смета на строительство АДЭС мощностью IxI00 квт | 6 |
| 5 | Сводка объемов и стоимости работ по смете на строительство здания АДЭС мощностью IxI00 квт | 9 |
| 6 | Смета №I на общестроительные работы на строительство здания АДЭС мощностью IxI00 (подземная часть) | II |
| 7 | Смета № 2 на общестроительные работы на строительство здания АДЭС мощностью IxI00 квт (наземная часть) | 27 |
| 8 | Смета №3 на устройство отопления | 44 |
| 9 | Смета №4 на устройство вентиляции | 47 |

| I | 2 | 3 |
|---|---|---|
| I0 | Смета №5 на устройство внутреннего хоз-питьевого водопровода | 53 |
| II | Смета №6 на устройство внутренней канализации | 56 |
| I2 | Смета №7 на устройство водонагревателя | 58 |
| I3 | Смета №8 на приобретение и монтаж оборудования сети электроосвещения | 60 |
| I4 | Смета №9 на монтаж сети электроосвещения подвала | 67 |
| I5 | Смета №I0 на оборудование АДЭС | 7I |
| I6 | Смета №II на вспомогательный инструмент и инвентарь | 77 |
| I7 | Смета №I2 на монтаж оборудования АДЭС | 84 |
| I8 | Смета №I3 на настройку автоматики | I04 |
| I9 | Смета №I4 на оборудование и монтаж резервуара емк.I0м3 | I06 |

| I | 2 | 3 |
|---|---|---|
| 20 | Смета №I5 на окраску наземного резервуара | I07 |
| 2I | Смета № I6 на монтаж арматуры наземного резервуара | I09 |
| 22 | Смета №I7 на заземление резервуара | II5 |
| 23 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах | II6 |
| 24 | Единичная расценка №I | I29 |

407-I-35
Альбом IУ ч.2

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию промышленного строительства СН-227-70, (издания 1970 г.).

Сметы составлены по рабочим чертежам, при этом сметная стоимость строительства определена: по единым районным единичным расценкам, строительные работы для I-го территориального района (подрайон 1А), в ценах, введенных с I.I.1969 г. и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции по ценнику к типовым проектам; по ценнику на монтаж оборудования для I территориального района (подрайон IA); по оптовым ценам промышленности на оборудование, с учетом транспортных расходов.

Накладные расходы на строительные работы приняты - 16,5%, на сантехнические работы 14,9% , по монтажным работам - 75%.

Сметы на общестроительные и сантехнические работы составлены для районов с температурой наружного воздуха - 30оС.

Основные конструктивные решения проекта:

Фундаменты - ленточные из сборных бетонных блоков;

Стены - кирпичные из эффективного кирпича.

Покрытие - сборное железобетонное.

Кровля - рулонная плоская.

Полы - бетонные, цементные и метлахская плитка.

Отделка - фасады здания отделываются отборным наружным кирпичом под расшивку швов. Цоколь здания штукатурится и окрашивается.

Начальник отдела (Ю.Шичков)

Руководитель группы (Л.Емельянова)

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью IxI00 квт

Сметная стоимость - 40,502 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года

| №№ пп | №№ смет, СФР, инв. папок | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость в тыс.руб. строительных работ | монтажных работ | Оборудован.приспособл. и производств. инвентаря | Прочих затрат | Общая стоим. в т.руб. | Показатели |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I | Смета № I | На общестроительные работы (подземная часть) | 4,07 | - | - | - | 4,07 | I2,56 |
| 2 | -"- № 2 | На общестроительные работы (наземная часть) | 4,38 | - | - | - | 4,38 | I3,5I |
| 3 | -"- № 3 | На устройство отопления | 0,27 | - | - | - | 0,27 | 0,84 |
| 4 | -"- № 4 | На устройство вентиляции | 0,92 | - | - | - | 0,92 | 2,83 |
| 5 | -"- № 5 | На устройство внутреннего хоз-питьевого водопровода | 0,04 | - | - | - | 0,04 | 0,II |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Смета №6 | На устройство внутренней хоз-фекальной канализации | 0,04 | - | - | - | 0,04 | 0,I3 |
| 7 | -"- №7 | На устройство водонагревателя | 0,03 | - | - | - | 0,03 | 0,09 |
| 8 | -"- №8 | На приобретение и монтаж оборудования сети электроосвещения и автоматики | - | 0,35 | 0,I0 | - | 0,45 | I,40 |
| 9 | -"- №9 | На монтаж сети электроосвещения подвала | - | 0,22 | - | - | 0,22 | 0,68 |
| I0 | -"- №I0 | На оборудование АДЭС | - | - | 24,85 | - | 24,85 | 75, |
| II | -"- №II | На инструмент и инвентарь | - | - | 0,20 | - | 0,20 | 0,62 |
| I2 | -"- №I2 | На монтаж оборудования АДЭС | 0,05 | 2,70 | - | - | 2,75 | 8,49 |
| I3 | -"- №I3 | На настройку автоматики | - | I,7I | - | - | I,7I | 7,27 |
| I4 | -"- №I4 | На оборудование и монтаж резервуара | - | 0,04 | 0,4I | - | 0,45 | |
| I5 | -"- №I5 | На окраску резервуара | 0,0I | - | - | - | 0,0I | 0,03 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | Смета №I6 | На монтаж арматуры резервуара | - | 0,II | - | - | 0,II | 0,34 |
| I7 | -"- №I7 | На заземление резервуара | - | 0,002 | - | - | 0,002 | 0,0I |
| | | Итого: | 9,8I | 5,I32 | 25;56 | - | 40,502 | I24,99 |

Главный инженер проекта (А.Калабухов)

Начальник отдела (Ю.Шичков)

Составила: ст.инженер (Л.Резвова)

Проверила: рук.группы (Л.Емельянова)

- 1 -

# С В О Д К А

объемов и стоимости работ по смете на строительство здания автоматизированной дизельной электростанции мощностью IxI00 квт

| №№ пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ | Един. изм. | Кол-во | Стоимость единицы измерения | Общая стоим. в руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Подземная часть | | | | |
| I | Земляные работы | м3 | 275,74 | I,23 | 34I |
| 2 | Фундаменты | м3 | 43,20 | 5I,94 | 2244 |
| 3 | Стены | м3 | 5,96 | 49,66 | 296 |
| 4 | Перекрытие | м2 | 20,40 | I4,66 | 299 |
| 5 | Окна | м2 | I,I6 | 26,72 | 3I |
| 6 | Двери | м2 | I,67 | 56,28 | 94 |
| 7 | Полы | м3 | I6,72 | I4,95 | 250 |
| 8 | Лестницы | м3 | I,93 | 22,28 | 43 |
| 9 | Внутренняя отделка | м2 | I0I,74 | 0,I6 | I6 |
| I0 | Прочие работы | м3 здания | 304,05 | I,55 | 457 |
| | | руб | | | 407I |
| | Наземная часть | | | | |
| I | Стены | м3 | 54,78 | 34,8I | I907 |
| 2 | Покрытие | м2 | 54,0 | 9,83 | 53I |
| 3 | Кровля | м2 | 58,40 | I3,I2 | 773 |
| 4 | Перегородки | м2 | 23,80 | 4,50 | I07 |
| 5 | Полы | м2 | 37,99 | I,24 | 47 |

| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Проемы | м2 | IO,28 | 25,43 | 262 |
| 7 | Внутренние отделочные работы | м2 | 233,79 | 0,8I | I90 |
| 8 | Наружные отделочные работы | м2 | IO,I5 | 3,05 | 3I |
| 9 | Прочие работы | м2 здания | 304,05 | I,37 | 4I9 |
| | Итого | руб | | | 4267 |
| I | Вентиляция | м3 | 304,05 | 3,02 | 9I7 |
| 2 | Отопление | м3 | 304,05 | 0,9 | 273 |
| 3 | Водопровод | м3 | 304,05 | 0,22 | 66 |
| 4 | Канализация | м3 | 304,05 | 0,I3 | 4I |
| 5 | Резервуар емк.IOм3 | шт | I | - | 557 |

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА (А.Калабухов)

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА (Ю.Шичков)

СОСТАВИЛИ: /ст.инженер )Г.Лаврова)

/инженер (Л.Гаврилова)

ПРОВЕРИЛИ: рук.группы (Н.Полякова)

(Л. Емельянова)

# С М Е Т А №

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью IxI00 квт
(Подземная часть)

Основание: чертежи типового проекта № 407-I-65 АСI-АС

Сметная стоимость - 4,07 т.ру

Составлена в ценах I969 г. для I территориального района

Показатели:
Строительный объем - 324,05 м3
Стоимость I м3 здания -I2руб.56коп.

| №№ пп | Обоснование принятой единичной сметной стоимости или №№ ед. расценок | Наименование работ или затрат | Един. изм. | К-во единиц измер. | Сметная стоимость, руб. единицы | Сметная стоимость, руб. общая |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Подземная часть | | | | |
| | | I. Земляные работы | | | | |
| I | I-397<br>I-398<br>тб.I0-48а<br>тб.I0-48а | Срезка растительного слоя грунта I группы бульдозером мощностью 75 л.с. с перемещением до 20 м<br>Цена: (0,0393+ +0,0302)xI,I5= =0,079 | м3 | I4,24 | 0,079 | I |
| 2 | I-93<br>тб.I0-24з | Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,25м3 в отвал | м3 | 26I,5 | 0,I72 | 45 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | I-6I0 тб.I0-I30б | Добор грунта П группы вручную после работы экскаватора | м3 | 7,83 | I,272 | I0 |
| | | Цена: I,06xI,2= =I,272 | | | | |
| 4 | I-429 тб.I0-49б I-430 тб.I0-49б | Обратная засыпка грунта П группы бульдозером мощностью 75 л.с. за наружные стены с перемещением до 30м | м3 | 45,68 | 0,073 | 3 |
| | | Цена: 0,0242+ +0,0I64x3=0,0734 | | | | |
| 5 | I-79I тб.I0-I4Iв | Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками | м3 | 45,68 | 0,068 | 3 |
| 6 | I-6II тб.I0-I03б | Обратная засыпка грунта П группы вручную | м3 | 5,07 | 0,43 | 2 |
| 7 | I6-40 тб.25-6б | Обратная засыпка песком за внутренние стены фундаментов | м3 | I5,86 | I,45 | 23 |
| | ЦМЦ п.300 | Песок | м3 | I7,92 | 4,96 | 89 |
| 8 | I-327 тб.I0-42г | Погрузка грунта I группы, оставшегося после обратной засыпки экскаватором обратной лопатой емк. ковша 0,25м3 на автосамосвалы | м3 | 2I0,75 | 0,I7I | 36 |
| 9 | I-327 Доп. к ЕРЕР №I п.2 тб.I0-42г | Погрузка разрыхленного растительного грунта I группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емк. 0,25м3 на автосамосвалы | м3 | I4,24 | 0,I54 | 2 |
| | | Цена: 0,I7Ix0,9= =0,I54 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ценник № 3 | Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние 901 км | т | 388,75 | 0,I3 | 5I |
| I0 | I-363 тб.44е | Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами до I0 т | м3 | 224,99 | 0,0I64 | 4 |
| II | I-352 тб.43л | Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами на расстоянии до I км | м3 | 224,99 | 0,0298 | 7 |
| | | Итого по I разделу | руб | - | - | 276 |
| | | II. Фундаменты | | | | |
| I | I3-I тб.2I-5а | Устройство песчаного основания под фундаменты толщ. 50 мм | м3 | I,94 | 0,63 | I |
| | ЦМЦ п.300 | Песок | м3 | 2,04 | 4,96 | I0 |
| 2 | II-3 тб.I9-Iб сб.доп. вып.I | Установка фундаментных блоков весом до I,5 т на песчаное основание (Ф-8) | м3 | 4,45 | 3,69 | I6 |
| | | Цена: 4,6IхО,8= =3,688 | | | | |
| 3 | ЦМЦ п.2335 | Стоимость сборных ж/б фундаментных блоков из бетона М-I50 | м3 | 4,45 | 38,70 | I72 |
| | | Цена: 37,70-I,I5х хI,02=38,70 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | II-28 сб.доп. стр.85 | Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3 (ФС-4-8) | м3 | 9,28 | 5,74 | 53 |
| | | Цена: 7,I7x0,8= =5,74 | | | | |
| | ЦМЦ п.98 | Раствор цементный М-I00 | м3 | I,03 | I7,90 | I8 |
| 5 | II-29 | То же, объемом более 0,4 м3 (ФС-4) | м3 | 24,44 | 3,392 | 83 |
| | | Цена: 4,24x0,8= =3,392 | | | | |
| | ЦМЦ п.98 | Раствор цементный М-I00 | м3 | I,56 | I7,90 | 28 |
| 6 | ЦМЦ п.I54 | Стоимость бетонных стеновых блоков из бетона М-I00 (ФС-4-8) | м3 по наружн. обмеру | I0,32 | 35,90 | 370 |
| 7 | ЦМЦ п.I52 | Стоимость сборных бетонных блоков из бетона М-I00 объемом более 0,5 м3(ФС-4) | м3 | 24,75 | 33,20 | 822 |
| 8 | I3-4I тб.2I-7д | Заделка монтажного проема кирпичом | м3 | 3,48 | 4,I8 | I5 |
| | ЦМЦ п.96 | Раствор цементный М-50 | м3 | 0,84 | I4,20 | I2 |
| | ЦМЦ п.325 | Кирпич обыкновенный | м3 | I,40 | 47,50 | 67 |
| 9 | I2-II 20-Iл | Местные заделки стеновых блоков подвала бетоном М-I00 | м3 | 3,09 | 3,94 | I2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | I3-20 тб.2I-6в | Устройство горизонтальной гидроизоляции из 2-х слоев рубероида | м2 | I5,70 | 0,86 | |
| | ЦМЦ п.95 | Раствор цементный М-25 | м3 | 0,39 | I2,60 | |
| II | I3-33 тб.2I-7а | Устройство в стенах подвала армированного кирпичного пояса из кирпича М-75 на растворе М-25 | м3 | I,4I | 3,79 | |
| | ЦМЦ п.I03 | Раствор цементно-известковый М-25 | м3 | 0,34 | I3,I0 | |
| | ЦМЦ п.325 | Кирпич обыкновенный | тыс. шт | 0,56 | 47,50 | |
| I2. | I3-6I тб.2I-9г | Армирование кирпичного пояса | т | 0,I04 | I79,0 | |
| | | Итого по П разделу | руб | - | - | |
| | | Ш. С т е н ы | | | | |
| I | I3-33 тб.2I-7а | Кирпичная кладка цоколя и внутренних стен из обыкновенного глиняного кирпича | м3 | 4,30 | 3,79 | |
| | ЦМЦ п.I03 | Раствор цементно-известковый М-25 | м3 | I,03 | I3,I0 | |
| | ЦМЦ п.325 | Кирпич обыкновенный | т.ыс. шт | I,7I | 47,50 | |
| 2 | I3-65 т.2I-I0а | Кирпичная кладка стен из эффективного кирпича до отметки ±0,00 | м3 | I,20 | 3,66 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЦМЦ п.I03 | Раствор цементно-известковый М-25 | м3 | 0,30 | I3,I0 | 4 |
| | ЦМЦ п.329 | Кирпич эффективный | т.шт | 0,45 | 52,40 | 24 |
| 3 | I3-30 тб.2I-6ж | Гидроизоляция стен и фундаментов, соприкасающихся с грунтом горячим битумом за 2 раза | м2 | I06,46 | 0,56 | 60 |
| 4 | II-I99 тб.I9-IIм сб.доп. стр.85 | Установка сборных ж/б перемычек весом до 0,3 т (Б-22, Б-I5) | м3 | 0,I89 | 9,69 | 2 |
| | | Цена: II,40x0,85= =9,69 | | | | |
| | ЦМЦ п.98 | Раствор цементный М-I00 | м3 | 0,0I | I7,90 | I |
| 5 | ЦМЦ п.445I стр.I70 | Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3 | м3 | 0,I89 | 52,7 | I0 |
| 6 | ЦМЦ прил.2 п.4 | Стоимость арматуры кл.А-Ш | кг | 4,02 | 0,I94 | I |
| | | Цена: 0,I9xI,02= =0,I94 | | | | |
| 7 | -"- | То же, ВI | кг | 3,39 | 0,2I4 | I |
| | | Цена: 0,2IxI,02= =0,2I4 | | | | |
| 8 | II-I89 тб.I9-IIб | То же, весом до I т (БГ-30) | шт | I,0 | I,70 | 2 |
| | | Цена: 2x0,85=I,70 | | | | |
| | ЦМЦ п.98 | Раствор цементный М-I00 | м3 | 0,0I6 | I7,90 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | ЦМЦ п 475I | Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 | м3 | 0,274 | 64,0 | I8 |
| I0 | ЦМЦ прил.№2 п.4 | Стоимость арматуры класса А-Ш | кг | 2,33 | 0,I94 | I |
| | | Цена: 0,I9xI,02= =0,I94 | | | | |
| II | | То же, ВI | кг | 0,7I | 0,2I4 | I |
| | | Цена: 0,2IxI,02= =0,2I4 | | | | |
| | | Итого по Ш разделу: | руб. | - | - | 240 |
| | | IУ. Перекрытие над подвалом | | | | |
| I | II-823 тб.I9-I6д сб.доп. вып.I | Укладка плит перекрытия толщиной более I6 см. площ. до I0м | шт | 2 | 2,82 | 6 |
| | | Цена:3,52x0,8=2,82 | | | | |
| | ЦМЦ п.98 | Раствор цементный М-I00 | м3 | 0,I2 | I7,90 | 2 |
| 2 | ЦМЦ п.3542 стр.I24 | Стоимость сборных ж/б перекрытий с круглыми пустотами (ПТК-59-I2) | шт | 2 | 55,60 | III |
| 3 | I2-73 тб.20-I0а КМЦ п.54 | Устройство ж/б монолитной зоны из бетона М-200 | м3 | I,65 | II,I | I8 |
| | ЦМЦ п.50 | Бетон М-200 | м3 | I,67 | 23,20 | 39 |
| | ЦМЦ п.I20 | Раствор цементно-известковый | м3 | 0,03 | I4,80 | I |
| 4 | Цен.№Iч.П п.2I | Стоимость арматуры класса А-I кг. | кг | 79,80 | 0,I66 | 8 |
| 5 | Цен.№I ч.П п.23 | Стоимость арматуры класса А-Ш | кг | 270,0 | 0,I94 | 52 |
| | | Итого по IУ разделу | руб. | - | - | 242 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **У. О к н а** | | | | |
| I | I5-I74 тб.23-26д | Установка оконных блоков площ.до 2м2 со спаренными переплетами без прирезки приборов в каменных стенах О С О 9-I4в | м2 по наружн. обмеру | I,I63 | 2,63 | 3 |
| 2 | Ценник№I ч.П п.I00 | Стоимость оконных блоков со спаренными переплетами двухстворчатые | м2 | I,I63 | I8,3 | I5 |
| 3 | I5-I92 | Прирезка оконных приборов для спаренных переплетов площ. до 2М2 | м2 | I,I63 | 0,33 | I |
| 4 | Ценник №I ч.П п.549 стр.56 | Стоимость оконных приборов со спаренными переплетами двухстворчатые | комплект | I | 3,34 | 3 |
| 5 | I7-856 тб.27-69в | Остекление оконных спаренных переплетов 3 мм стеклом на штапиках по замазке | м2 | I,505 | 2,03 | 3 |
| | | Итого по У разделу | руб. | - | - | 25 |
| | | **УI. Д в е р и** | | | | |
| I | I5-236 тб.23-33а | Установка дверных блоков площ. до 3м2 с прирезкой приборов в каменных стенах ( ДСТ-8) | м2 | I,672 | 2,20 | 4 |
| 2 | Ценник №I ч.П | Стоимость дверных блоков однопольных ДСТ-8 | м2 | I,672 | 40,20 | 67 |
| 3 | Ценник №I ч.I п.527 | Стоимость дверных приборов для однопольных дверей | комплект | I | 5,23 | 5 |
| | | *Итого по УI разделу* | руб. | - | - | 76 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | УП. Полы | | | | |
| I | I6-40 тб.25-6б | Подсыпка песка под полы | м3 | I2,50 | I,45 | I8 |
| | ЦМЦ п.300 | Песок | м3 | I4,I3 | 4,96 | 70 |
| 2 | I6-43 тб.25-6д | Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00 | м3 | 4,22 | 2,33 | I0 |
| | ЦМЦ п.3 | Бетон М-I00 | м3 | 4,30 | 20,0 | 86 |
| 3 | I6-I0I тб.25-I2е I6-I02 тб.25-I2ж | Устройство бетонного покрытия толщ. 20 мм | м2 | I6,80 | 0,3I05 | 5 |
| | | Цена: 0,32-0,0095= =0,3I05 | | | | |
| | ЦМЦ п.5 | Бетон М-200 | м3 | 0,34 | 23,20 | 8 |
| | ЦМЦ п.I00 | Раствор цементный | м3 | 0,27 | 20,70 | 6 |
| | | Итого по УП разделу | руб | - | - | 203 |
| | | УШ. Лестницы | | | | |
| I | I6-40 тб.25-6 | Устройство песчаного основания под набивные ступени толщ. 20 см | м3 | 0,83 | I,45 | I |
| | ЦМЦ п.300 | Песок | м3 | 0,94 | 4,96 | 5 |
| 2 | I2-45 тб.20-7а | Устройство набивных ступеней из бетона М-I00 | м3 | I,I0 | I,84 | 2 |
| | ЦМЦ п.3 | Бетон М-I00 | м3 | I,I2 | 20,0 | 22 |
| | ЦМЦ п.98 | Раствор цементно-известковый М-25 | м3 | 0,0I | I8,70 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | I6-I03 т.25-I2з | Устройство цементного пола на ступенях | м2 | 5,60 | 0,22 | I |
| | ЦМЦ п.I00 | Раствор цементный М-200 | м3- | 0,I5 | 20,70 | 3 |
| | | Итого по УШ разделу | руб | - | - | 35 |
| | | IX. Внутренние отделочные работы | | | | |
| I | I3-59 тб.2I-9б | Расшивка стеновых блоков подвала и стен входа в подвал | м2 | 78,5 | 0,045 | 4 |
| 2 | I7-324 тб.27-28г | Отделка потолков под окраску | м2 | I6,80 | 0,I2 | 2 |
| | ЦМЦ п.I20 | Раствор цементно-известковый | м3 | 0,0I | I4,80 | I |
| 3 | I7-589 тб.27-49б | Известковая окраска стен и потолков по кирпичу и бетону | м2 | 95,30 | 0,037 | 4 |
| 4 | I7-658 тб.27-55ж | Масляная окраска оконных блоков подготовленных под вторую окраску белилами | м2 | 2,44 | 0,29 | I |
| 5 | I7-657 тб.27-55е | Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску | м2 | 4,0 | 0,22 | I |
| | | Итого по IX разделу | руб | - | - | I3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | X. Прочие работы | | | | |
| I | I2-20 тб.20-3а | Устройство бетонных подставок под резервуар из бетона М-I00 | м3 | 0,6 | 5,30 | 3 |
| | ЦМЦ п.3 | Бетон М-I00 | м3 | 0,6I | 20,0 | I2 |
| | ЦМЦ п.I20 | Раствор цементно-известковый | м3 | 0,003 | I4,80 | I |
| 2 | I3-50 тб.2I-8б | Кладка кирпичных столбиков входа | м3 | 0,70 | 4,65 | 3 |
| | ЦМЦ п.96 | Раствор цементный М-50 | м3 | 0,I5 | I4,20 | 2 |
| | ЦМЦ п.300 | Кирпич обыкновенный | тыс.шт | 0,28 | 47,50 | ~I3 |
| 3 | I3-58 тб.2I-9а | Расшивка швов кирпичной кладки столбов | м2 | 5,I9 | 0,I03 | I |
| 4 | I5-2 т.23-Iа | Укладка деревянных балок по кирпичным столбикам | м3 | 0,09 | 85,0 | 8 |
| 5 | I5-20 т.23-3ж | Укладка дощатого настила по балкам | м2 | 5,20 | I,2I | 6 |
| 6 | I5-270 т.23-38в | Покрытие входа кровельной сталью по дереву | м2 | I0,5 | 2,54 | 27 |
| 7 | I7-703 т.27-60в | Окраска по кровельной стали покрытия входа | м2 | I0,5 | 0,548 | 6 |
| 8 | I6-43 тб.25-6д | Устройство бетонной подготовки под каналы из бетона М-I00 | м3 | 0,8 | 2,33 | 2 |
| | ЦМЦ п.3 | Бетон М-I00 | " | 0,82 | 20,0 | I6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | I2-80 т.20-IIа | Устройство бетонных стенок каналов толщ. до I00 мм из бетона М-I00 | м3 | I,23 | 23,70 | 29 |
| | ЦМЦ п.3 | Бетон М-I00 | м3 | I,25 | 20,0 | 25 |
| | ЦМЦ п.I20 | Раствор цементно-известковый I:I:6 | м3 | 0,I0 | I4,80 | I |
| I0 | I3-4I тб.2I-7д | Кладка стен каналов из кирпича | м3 | 0,64 | 4,I8 | 3 |
| | ЦМЦ п.325 | Кирпич обыкновенный | т.шт | 0,26 | 47,50 | I2 |
| | ЦМЦ п.96 | Раствор цем.М-50 | м3 | 0,I5 | I4,20 | 2 |
| II | I2-I73 тб.20-24в | Устройство набетонки под крышки каналов из бетона М-I00 | м3 | 0,02 | 2,05 | I |
| | ЦМЦ п.3 | Бетон М-I00 | м3 | 0,02 | 20,0 | I |
| I2 | I3-64 рабсила+ механиз. тб.2I-9е | Укладка металлических крышек каналов (К-I, К-2, К-3, К-4) | т | 0,297 | 25,60 | 8 |
| | | Цена: 5,30+20,30= =25,60 | | | | |
| | ЦМЦ п.II7 | Раствор цементный I:3 | м3 | 0,22 | I5,80 | 3 |
| I3 | Ценник № I ч.П п.462 | Стоимость металлических крышек из рифленой стали | т | 0,297 | 272 | 8I |
| I4 | II-3I9 тб.I9-I6дж/б сб.доп. вып.I | Укладка сборных ж/б плоских плит перекрытия каналов (П-2), (П-I) | шт | 3 | I,63 | 5 |
| | ЦМЦ п.98 | Раствор цементный М-I00 | м3 | 0,07 | I7,90 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | ЦМЦ п.47I5 | Стоимость сборных ж/б плит из бетона М-200 (П-I, П-2) | м3- | 0,025 | | 55,50 | I |
| I6 | ЦМЦ техчасть | Стоимость арматуры класса А-I<br>Цена: 0,I7xI,02= =0,I73 | кг | I0,37 | | 0,I73 | 2 |
| I7 | -"- | Стоимость закладных деталей<br>Цена: 0,30xI,02=0,3I | кг | I3,07 | | 0,3I | 4 |
| I8 | I7-283 тб.27-23а прим.2 | Штукатурка кирпичных стен каналов известковым раствором | м2 | 0,90 | | 0,29 | I |
| | ЦМЦ п.I25 | Раствор известковый | м3 | 0,0I | | I3,60 | I |
| | ЦМЦ п.I26 | Раствор цементно-известковый | м3 | 0,002 | | I4,80 | I |
| I9 | I7-588 тб.27-49а | Известковая окраска стен каналов и приямков | м2 | I0,0 | | 0,037 | I |
| 20 | I2-42 тб.20-5в | Обрамление каналов угловой сталью | кг | 67,94 | | 0,309 | 2I |
| 2I | 24-708 тб.33-26а (зарп.+ механиз) | Укладка квадратной стали по периметру каналов<br>Цена: 0,27+0,07= =0,34 | кг | I5,70 | | 0,07 | I |
| 22 | Ценник № I п.684 | Стоимость квадратной стали | кг | I5,70 | | 0,I05 | 2 |
| 23 | I2-40 т.20-5а | Укладка анкеров при бетонировании | кг | 3,I0 | | 0,469 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | Ценник № I ч.I п.508 | Стоимость резины | кг | I2,62 | 0,97 | I2 |
| 25 | I4-50 т.22-8н | Монтаж металлоконструкции лестниц и площадок с ограждением | т | 0,06I | 26,I0 | 2 |
| 26 | Ценник № I ч.П п.436 | Стоимость металлоконструкций | т | 0,06I | 2II,0 | I2 |
| 27 | I4-265 тб.22-52к | Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза | т | 0,06I | I0,50 | I |
| 28 | 26-87 тб.38-5а | Установка стальной газовой трубы - 50мм | м | 4,67 | 0,86 | 4 |
| 29 | 23-62 тб.30-I0г | Укладка стальных труб диам50мм на I м | м | 8,40 | 2,30 | I9 |
| 30 | 24-355 тб.33-6б | Установка зонта из кровельной стали | шт | I | 2,3I | 2 |
| 3I | I6-602 тб.26-I0г | Прокладка просмоленного войлока | м2 | 0,30 | 0,429 | I |
| 32 | I3-33 тб.27а | Кладка кирпичных стенок вентиляционного стояка | м3 | 0,I9 | 3,79 | I |
| | ЦМЦ п.I03 | Раствор цементно-известковый М-25 | м3 | 0,045 | I3,I0 | I |
| 33 | ЦМЦ п.325 | Кирпич обыкновенный 0,39I | тыс. шт | 0,075 | 47,50 | 4 |
| 34 | II-3I9 тб.I9-I6а сбор.доп. | Укладка сборной ж/б плиты перекрытия вентиляционного стояка П-2<br>Цена: 2,04х0,8=I,63 | шт | I | I,63 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЦМЦ п.98 | Раствор цементный М-I00 | м3 | 0,024 | I7,90 | I |
| 35 | ЦМЦ п.47I5 | Стоимость сборной ж/б плиты П-2 | м3 | 0,0I | 55,5 | I |
| 36 | Ценник прил. | Стоимость арматуры класса А-I | кг | 5,6 | 0,I73 | I |
| 37 | Ценник прилож. | Стоимость закладных деталей | кг | 4,34 | 0,3I | I |
| 38 | 24-708 тб.33-26а | Укладка уголков по кирпичным стенам вентиляционного канала | кг | 7,87 | 0,34 | 3 |
| 39 | I3-58 тб.2I-9а | Расшивка швов кирпичной кладки вентиляционного стояка | м2 | I,5 | 0,I03 | I |
| | | Итого по X разделу | руб | - | - | 377 |
| | | В том числе металлоконструкции | руб | - | - | 95 |
| | | Итого по всем разделам | руб | - | - | 3304 |
| | | В том числе металлоконструкции | руб | - | - | 95 |
| | | Накладные расходы: | | | | |
| | | а) на строительные работы I6,5% | руб | - | - | 529 |
| | | б) на металлоконструкции 8,3% | руб | - | - | 8 |
| | | Итого с накладными расходами | руб | - | - | 384I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 6% | руб | - | - | 230 |
| | | Итого с плановыми накоплениями | руб | - | - | 4071 |

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА (А.Калабухов)

НАЧ.ОТДЕЛА (Ю.Шичков)

СОСТАВИЛИ: ст.инженер (Л.Резвова)

(Г.Лаврова)

ПРОВЕРИЛА: рук.группы (Л.Емельянова)

# СМЕТА №2

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью IxI00 квт (наземная часть)

Основание: чертежи типового проекта 407-I-65 АС-I÷АС-I2

Сметная стоимость 4,38 тыс.руб

Показатели: строительный объем 324,05м3
стоимость 1м3 здания I3р.5Iкоп.

Составлена в ценах I969 г. для I территориального района

| №№ пп | Обоснование стоимости | Наименование работ и затрат | Единица измерения | К-во един. измерения | Сметная стоимость единицы руб.коп. | Сметная стоимость общая в руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Наземная часть | | | | |
| | | I. Стены | | | | |
| I | I3-65 таб. 2I-I0а | Кирпичная кладка стен из эффективного кирпича в промышленных зданиях при высоте этажа до 5 м | м3 | 49,I2 | 3,66 | I80 |
| | IIMЦ п.329 | Кирпич эффект. | т.шт | I9,50 | 52,40 | I022 |
| | IIMЦ п.I03 | Раствор цементно-известковый М-25 | м3 | I2,28 | I3,I0 | I6I |
| 2 | I3-33 тб.2I--7а | То же, внутренних стен из обыкновенного глиняного кирпича | м3 | 4,70 | 3,79 | I8 |
| | IIMЦ п.I03 | Раствор цементно-известковый М-25 | м3 | I,I8 | I3,I0 | I5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЦМЦ п.325 | Кирпич обыкновенный | т.шт | I,87 | 47,50 | 89 |
| 3 | II-I99 т.6.I9-IIм сб.доп. стр.85 | Установка сборных ж.б. перемычек весом до 0,3 т (БУ-I5, Б22, Б-I5; Б-I3) | м3 | 0,33 | 9,69 | 3 |
| | | Цена: II,40х0,85=9,69 | | | | |
| | ЦМЦ п.98 | Раствор цементный М-I00 | м3 | 0,02 | I7,90 | I |
| 4 | II-I88 тб.I9-IIа сб.доп. стр.85 | Установка сборных ж/бетонных перемычек весом до 0,5м3 (БУ-27) | шт | 2,0 | I,59 | 3 |
| | | Цена: I,87х0,85= =I,59 | | | | |
| | ЦМЦ п.98 | Раствор цементный М-I00 | м3 | 0,03 | I7,90 | I |
| 5 | ЦМЦ п.445I стр.I70 | Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5м3 | м3 | 0,626 | 52,7 | 33 |
| 6 | ЦМЦ прил.№2 п.I | Стоимость арматуры класса А-I | кг | 25,44 | 0,I73 | 4 |
| | | Цена: 0,I7хI,02=0,I73 | | | | |
| 7 | ЦМЦ прил.№2 п.I0 | Стоимость арматуры класса В-I | кг | 8,I3 | 0,2I4 | 2 |
| | | Цена: 0,2IхI,02=0,2I4 | | | | |
| 8 | ЦМЦ прил.№2 п.4 | Стоимость арматуры класса А-Ш | кг | 34,22 | 0,I94 | 7 |
| | | Цена: 0,I9хI,02=0,I94 | | | | |
| | | Итого по I разделу | руб | - | - | I539 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | П. Покрытие | | | | |
| I | II-323 тб.I9-I6д сб.доп. вып.I | Укладка плит перекрытия толщ.более I6см площ.до I0 м (ПТК59-I2) | шт | 7 | 2,8I6 | 20 |
| | | цена: 3,52х0,8=2,8I6 | | | | |
| | ЦМЦ п,98 | Раствор цементный М-I00 | м3 | 0,42 | I7,90 | 8 |
| 2 | ЦМЦ п.3542 стр.I24 | Стоимость сборных ж/б плит перекрытий с круглыми пустотами (ПТК-59-I2) | шт | 7 | 55,60 | 389 |
| 3 | I2-73 тб.20-I0а | Устройство монолитных зон из бетона М-200 | м3 | 0,27 | II,I0 | 3 |
| | ЦМЦ п.5 | Бетон М-200 | м3 | 0,27 | 23,20 | 6 |
| | ЦМЦ п.I20 | Раствор цементно-известковый | м3 | 0,005 | I4,80 | I |
| 4 | II-474 тб I9-80м | Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой | кг | 4,56 | 0,259 | I |
| 5 | ЦМЦ прил.№2 | Стоимость анкеров | кг | 4,56 | 0,46 | 2 |
| | | Итого по П разделу | руб | - | - | 430 |
| | | Ш. Кровля | | | | |
| I | I6-626 тб.26-IIВ | Устройство цементной стяжки толщ. I см по сборным железобетонным плитам | м2 | 54,0 | 0,I02 | 6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЦМЦ п.97 | Раствор цементный М-75 | м3 | 0,70 | I5,80 | II |
| 2 | I6-6I8 тб 26-I0з | Устройство оклеечной гидроизоляции из одного слоя рубероида на битумной мастике | м2 | 54,0 | 0,48 | 26 |
| 3 | I6-608 тб 26-I0е | Утепление покрытия керамзитом толщ. I6 см | м3 | 8,64 | I,85 | I6 |
| | ЦМЦ п.349 | Керамзит | м3 | 9,5 | I3,0 | I24 |
| 4 | I6-624 тб 26-II-а | Устройство цементной стяжки толщ. 2,5 см по засыпному утеплителю | м2 | 54,0 | 0,I22 | 7 |
| | ЦМЦ п.97 | Раствор цементный М-75 | м3 | I-40 | I5,80 | 22 |
| 5 | I3-6I табл. 2I-9г | Армирование цементной стяжки | тн | 0,659 | I79,0 | II8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | I6-556 тб.26-6Г прим.2 | Устройство 4-х слойной рубероидной кровли на битумной мастике по готовому основанию с защитным слоем из гравия для зданий шириной до I2 м | м2 | 58,90 | 3,08 | I8I |
| | ЦМЦ п.96 | Раствор цементный М-50 | м3 | 0,I0 | I4,20 | I |
| | ЦМЦ п.29I | Гравий | м3 | 0,6I | 8,0I | 5 |
| 7 | I6-585 тб. 26-9в | Обделка на фасадах без водосточных труб из оцинкованной стали | м2 фасада | I44,0 | 0,078 | II |
| 8 | I6-59I тб 26-9е | Мелкие покрытия из оцинкованной стали по парапету | м2 | 9,63 | I,52 | I5 |
| 9 | I6-82 тб 25-I0а | Укладка цементного раствора по верху кирпичной кладки парапета | м2 | 5,40 | 0,I6 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЦМЦ п.98 | Раствор цементный М-I00 | м3 | 0,II | I7,90 | 2 |
| I0 | I2-I73 тб.20-24в | Укладка монолитного бетона М-I50 по карнизу | м3 | I,06 | 2,05 | 2 |
| | ЦМЦ п.4 | Бетон М-I50 | м3 | I,08 | 2I,90 | 24 |
| II | I6-587 тб.26-9г прим.I | Устройство настенных желобов из оцинкованной кровельной стали | м | 9,40 | 5,75 | 54 |
| | | Итого по Ш разделу | руб | - | - | 626 |
| | | IУ. Перегородки | | | | |
| I | I3-47 тб. 2I-7з | Устройство армированных кирпичных перегородок толщ.I/2 кирпича | м2 | 23,80 | 0,96 | 23 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЦМЦ п.I03 | Раствор цементно-известковый М-25 | м3 | 0,55 | I3,I0 | 7 |
| | ЦМЦ п.325 | Кирпич обыкновенный | т.шт | I,2I | 47,50 | 57 |
| | | Итого по IУ разделу | руб | - | - | 87 |
| | | У. П о л ы | | | | |
| I | I6-I0I тб 25-I2е I6-I02 тб 25-I2ж | Устройство бетонного покрытия полов толщ. 2 см из бетона М-200 цена: 0,32-0,0095=0,3II | м2 | I2,69 | 0,3II | 4 |
| | ЦМЦ п.5 | Бетон М-200 | м3 | 0,39 | 23,20 | 9 |
| | ЦМЦ п.I0 | Раствор цементный М-200 | м3 | 0,02 | 20,70 | I |
| 2 | I6-230 тб 25-I7д | Устройство полов из метлахской плитки | м2 | 25,30 | 3,50 | 89 |
| | ЦМЦ п.98 | Раствор цементный М-I00 | м3 | 0,52 | I7,90 | 9 |
| | | ИТОГО по У разделу | руб | - | - | II2 |
| | | УI. Проемы | | | | |
| I | I5-247 тб.23-35г I5-25I тб 23-35г доп | Установка наружных дверных блоков толщ. более 3м2 со спаренными полотнами с прирезкой приборов в каменных стенах (БС-28-I8В) цена: I,06+0,II=I,I7 | м2 | 4,82 | I,I7 | 6 |
| 2 | ЦI ч.П п.8 | Стоимость дверных блоков со спаренными полотнами (БС 28-I8В) | м2 | 4,82 | I4,5 | 70 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | I5-236 тб 23-33а | Установка наружных дверных блоков площадью до 3м2 в каменных стенах с прирезкой приборов (Д-I0, ДВ-9-5) | м2 | 5,46 | 2,20 | I2 |
| 4 | ц № I ч П п.20 | Блоки дверные (Д-I0) | м2 | I,40 | I2,80 | I7 |
| 5 | Ценник № I ч.П п.25 | То же, марки ДВ-9-5 | м2 | 4,06 | 9,80 | 38 |
| 6 | ц.№I ч.I п.539 | Стоимость приборов для двупольных спаренных дверных блоков входных в здание | компл | I | 3,55 | 4 |
| 7 | ц. №I ч.I п.529 | То же, для однопольных дверей входных в здание с замком | к-т | I | 5,07 | 5 |
| 8 | ц № I ч I п. 540 | То же, входных в комнаты общественных зданий | к-т | 2 | 4,34 | 9 |
| 9 | ц № I ч I п.55I | То же, фрамужного прибора | к-т | 2 | 0,82 | 2 |
| I0 | I7-87I тб 27-69а | Остекление дверных балконных полотен 3 мм стеклом по замазке | м2 | 0,98 | I,56 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| II | I7-87I тб 27-69а | Остекление дверных одинарных полотен 3мм стеклом на штапиках по замазке ДВ-9-5 | м2 остекления | 0,I8 | I,5€ | I |
| I2 | I5-268 тб 23-38 | Обивка двери кровельной сталью по войлоку с 2-х сторон | м2 | I,40 | 5,II | 7 |
| | ЦМЦ п.30I | Глина | м3 | 0,003 | 2,88 | I |
| I3 | I5-56 тб 23-9г | Утепление дверного блока, изоляционной древесно-волокнистой плитой | м2 | 5,84 | 0,68 | 4 |
| I4 | I9-60 тб. 28-3д | Прокладка просмоленного картона | м3 | 0,044 | 290 | I3 |
| I5 | I5-55 тб 23-9в | Обивка двери твердой древесно-волокнистой плитой | м2 | II,56 | 0,62 | 7 |
| I6 | I5-58 тб 23-9е | Обшивка двери вагонкой | м2 | 7,70 | I,77 | I4 |
| | | ИТОГО по УI разделу | руб | - | - | 2I2 |
| | | УП. Внутренние отделочные работы | | | | |
| I | I7-286 тб 27-23в | Улучшенная штукатурка стен тамбура и машинного зала цементным раствором по камню и бетону | м2 | 99,40 | 0,45 | 45 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЦМЦ п.I25 | Раствор известковый | м3 | I,79 | I8,60 | 27 |
| | ЦМЦ п.I20 | Раствор цементно-известковый | м3 | 0,20 | I4,80 | 3 |
| 2 | I8-58 тб 2I-9а | Расшивка швов внутренних кирпичных стен в венткамере | м2 | 84,40 | 0,I03 | 9 |
| 3 | I7-324 тб 27-28г | Отделка поверхности потолков из ж/б плит под окраску | м2 | 45,85 | 0,I2 | 6 |
| | ЦМЦ п.I20 | Раствор цементно-известковый | м3 | 0,03 | I4,80 | I |
| 4 | I7-649 тб 27-66з | Улучшенная масляная окраска стен белилами с добавлением колера (в машинном зале и тамбуре) | м2 | 46,60 | 0,7I | 33 |
| 5 | I7-576 тб 27-48б | Улучшенная внутренняя клеевая окраска стен | м2 | 56,20 | 0,0942 | 5 |
| 6 | I2-589 тб 27-49б | Известковая окраска стен по кирпичу | м2 | 62,40 | 0,037 | 2 |
| 7 | I7-588 тб 27-49а | Внутренняя известковая окраска потлоков по штукатурке | м2 | 45,85 | 0,0555 | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | I7-647 тб 27-55е | Масляная окраска по дереву дверных блоков белилами с добавлением колера | м2 | I9,86 | 0,23 | 5 |
| 9 | I7-703 тб 27-60з | Масляная окраска дверных блоков по стали | м2 | 3,40 | 0,548 | 2 |
| I0 | I7-I38 тб 27-I3в | Облицовка стены около раковины глазурованной плиткой | м2 | 2,88 | 4,07 | I2 |
| | ЦМЦ п.II7 | Раствор цементный I:4 | м3 | 0,04 | I5,80 | I |
| | | ИТОГО по УП разделу | руб | - | - | I54 |
| | | **УШ. Наружные отделочные работы** | | | | |
| I | I7-200 тб 27-I7а | Штукатурка цоколя и откосов сложным раствором | м2 | 5,57 | 0,63 | 4 |
| 2 | ЦМЦ п.I20 | Раствор цементно-известковый | м3 | 0,I6 | I4,80 | 2 |
| 2 | I7-623 тб 27-52д прим. I,2 | Окраска цоколя козырька и откосов перхлорвиниловыми красками | м2 | I0,I5 | 0,39I | 4 |
| 3 | I3-58 тб 2I-9а | Расшивка швов наружных стен одновременно с кладкой | м2 | I42,I3 | 0,I03 | I5 |
| | | ИТОГО по УШ разделу | руб | - | - | 25 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IX. Прочие работы | | | | |
| I | I3-I<br>I3-2<br>тб 2I-5а<br>тб 2I-5б | Устройство песчано-гравийного основания под фундамент дизель-генератора<br><br>цена:<br>(0,63+0,69)х0,5=<br>=0,66 | м3 | 0,60 | 0,66 | I |
| | ЦМЦ<br>п.300 | Песок | м3 | 0,32 | 4,96 | 2 |
| | ЦМЦ<br>п.294 | Гравий | м3 | 0,35 | 7,50 | 3 |
| 2 | I6-43<br>тб<br>25-6д | Устройство бетонной подготовки под дизель-генератор из бетона М-I00 | м3 | 0,45 | 2,33 | I |
| | ЦМЦ п.I3 | Бетон М-I00 | м3 | 0,46 | 20,80 | I0 |
| 3 | I6-82<br>тб<br>25-I0а | Устройство выравнивающего слоя из цементного раствора толщ.2 с м | м2 | 4,50 | 0,I6 | I |
| | ЦМЦ п.98 | Раствор цементный М-I00 | м3 | 0,09 | I7,90 | 2 |
| 4 | Ценник<br>№I ч.I<br>п.508 | Стоимость резиновой прокладки | кг | 54 | 0,97 | 52 |
| 5 | I2-26<br>тб 20-3ж | Устройство монолитного ж/б фундамента объемом до 5м3 под оборудование из бетона М-I00 под дизель-генератор | м3 | 2,03 | 5,95 | I2 |
| | ЦМЦ п.3 | Бетон М-I00 | м3 | 2,06 | 20 | 4I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЦМЦ п.I20 | Раствор цементно-известковый | м3 | 0,0I | I4,80 | I |
| 6 | ц № Iч.П п.5 | Стоимость арматуры класса А-I | кг | 44,8 | 0,I59 | 7 |
| 7 | I2-4I тб.20-5б | Установка анкерных болтов в гнезда с заделкой | кг | 27,76 | 0,488 | I4 |
| 8 | 37-455 тб 57-Iд | Заливка битумом толщ.2 см по периметру фундаметра | м2 | I,II | 2,54 | 3 |
| 9 | I2-42 тб 20-5в | Устройство обрамлений М-I приямка (на фундаменте дизель-генератора) | кг | 4,I6 | 0,3I | I |
| I0 | I3-I тб 2I-5а | Устройство песчаного основания под крыльцо | м3 | I,23 | 0,6I | I |
| II | ЦМЦ п.300 | Песок | м3 | I,29 | 4,96 | 6 |
| II | I6-43 тб 25-6д | Устройство бетонного крыльца из бетона М-I00 | м3 | 0,40 | 2,33 | I |
| | ЦМЦ п.3 | Бетон М-I00 | м3 | 0,4I | 20,0 | 8 |
| I2 | I3-302 тб 2I-23а | Лестницы по готовому основанию с железобетонными ступенями | м | 4,20 | 0,7I | 3 |
| | ЦМЦ 96 | Раствор цементный М-50 | м3 | 0,0I | I4,20 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЦМЦ п.4746 | Ступени | м | 4,20 | 2,50 | II |
| I3 | I6-I03 I6-II0 тб 25-I2в тб 25-I20 | Устройство цементного пола на крыльце с железнением<br>цена: 0,72+0,08=0,80 | м2 | 2,I0 | 0,80 | 2 |
| | ЦМЦ п.I00 | Раствор цементный М-200 | м3 | 0,074 | 20,70 | 2 |
| I5 | II-456 доп. к КРЕР №I тб I9-27а | Укладка сборного ж/б козырька над входом<br>цена: 5,44х0,9=4,90 | шт | I | 4,90 | 5 |
| | ЦМЦ п.98 | Раствор цементный I00 | м3 | 0,02I | I7,90 | I |
| I6 | ЦМЦ п.36I0 | Стоимость сборного ж/б козырька над входом КВ-I4-4 | м2 | 4,58 | 5,I8 | 24 |
| I7 | I6-6I8 тб 26-I0в | Укладка одного слоя рубероида на битумной мастике по верху козырька | м2 | 4,58 | 0,48 | 2 |
| I8 | I6-I03 I6-II0 тб 25-I2в тб 25-I20 | Устройство цементной стяжки с железнением толщ.2 см<br>цена: 0,72+0,08=0,80 | м2 | 4,58 | 0,80 | 4 |
| | ЦМЦ п.98 | Раствор цементный | м3 | 0,I2 | I7,90 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I9 | 32-34I тб 45-58б | Щебеночное основание под отмостку толщ.I00мм | м2 | 39,44 | 0,20I | 8 |
| | ЦМЦ п.246 | Щебень рядовой | м3 | 3,94 | 8,I9 | 32 |
| | ЦМЦ п.243 | Щебень 5-I0мм | м3 | 0,83 | 8,8I | 7 |
| 20 | 32-337 тб 45--57а | Асфальтовое покрытие отмостки толщ.2,5 см | м2 | 39,44 | 0,092 | 4 |
| 2I | ЦМЦ п.309 | Смесь асфальтобет. | т | 2,33 | I4,50 | 34 |
| | ЦМЦ п.300 | Песок | м3 | 0,20 | 4,96 | I |
| 22 | ЕР №I ц.№Iч.П п.II6 тб.22-8а | Монтаж и стоимость монтажной балки № № 27 | т | 0,I9I | I80,9I | 35 |
| | | Цена: I9,9I+I6I=I80,9I | | | | |
| 23 | I4-235 тб 22-50а | Масляная окраска металлических балок | т | 0,I9I | 7,09 | I |
| 24 | I2-20 тб 20-3а | Устройство монолитного фундамента под насос из бетона М-I00 | м3 | 0,07 | 5,30 | I |
| | ЦМЦ п.3 | Бетон | м | 0,07 | 20,0 | I |
| | ЦМЦ п.3 I20 | Раствор цементн. известковый | м3 | 0,004 | I4,80 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | I6-602 тб 26-I0г | Прокладка минерального войлока смоченного в парафине | м2 | 5,025 | 0,429 | 2 |
| 25 | I2-43 тб 20-6а | Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20 мм | м2 | 4,85 | 0,I9 | I |
| | ЦМЦ п.98 | Раствор цементный М-I00 | м3 | 0,I0 | I7,90 | 2 |
| 26 | 26-3 тб 38-Iа | Прокладка асбоцементных труб диам. I00мм | м | I0,0 | I,I4 | II |
| | | ИТОГО по ХШ разделу | руб | - | - | 363 |
| | | В том числе металлоконструкции | руб | - | - | 35 |
| | | Всего по всем разделам | руб | - | - | 3548 |
| | | В том числе металлоконструкции | руб | - | - | 35 |
| | | Накладные расходы: | | | | |
| | | а) на строительные работы I6,5% | руб | - | - | 580 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | б) на металлоконструкции 8,3% | руб | - | - | 3 |
| | | Итого с накладными расходами | руб | - | - | 413 |
| | | Плановые накопления 6% | руб | - | - | 24[illegible] |
| | | Итого с плановыми накоплениями | руб | - | - | 4379 |

Главный инженер проекта (А.Калабухов)

Начальник отдела (Ю.Шичков)

Составили ст.инженер (Л.Резвова)

ст.инженер (Г.Лаврова)

Проверила: рук.группы (Л.Емельянова)

# С М Е Т А №3

на устройство отопления к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью IxI00 квт

Основание: чертежи лист СТ-I

Показатели: строительный объем 324,05м3
Стоимость Iм3 здания 0руб.84 коп.

Составлена в ценах I969 г. для I-го территориального р-на

| №№ пп | №№ един. расценок | Наименование работ или затрат | Един. измер. | К-во един. измер. | Сметная стоимость единицы руб.коп. | Сметная стоимость общая в руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | 23-653 СНиП т.32-9в | Прокладка трубопроводов из чугунных ребристых труб длиной I м | шт | I5 | 8,03 | I20 |
| 2 | 23-47 СНиП т.30-I0а | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб диаметром 25 мм | м | I4,0 | 0,96 | I3 |
| 3 | 23-46 СНиП т.30-I0а | То же, диаметром 20 мм | м | 33,0 | 0,79 | 26 |
| 4 | 23-45 СНиП т.30-I0а | То же, диаметром I5 мм | м | 4,0 | 0,74 | 3 |
| 5 | Ц-I-Ш--I25 | Стоимость вентилей запорных муфтовых I5 КЧ 8бр диам.25мм | шт | 3 | I,55 | 5 |
| 6 | -"- п.I24 | То же, диаметром 20 мм | шт | 2 | I,I5 | 2 |
| 7 | -"-п.I23 | То же, диаметром I5мм | шт | I | I,02 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 23-673 СНиП т.32-I0д | Устройство воздухосборника диам.I59 мм | шт | I | 5,83 | 6 |
| 9 | 23-687 СНиП т.32-I2б | Установка манометра показывающего | шт | 2 | 4,I8 | 8 |
| I0 | 23-688 СНиП т.32-I2в | Установка термометра | шт | 2 | 2,I8 | 4 |
| II | 23-I04 СНиП т.30-I4а | Испытание системы отопления гидравлическим давлением диам. до I00 мм | м | 66,0 | 0,03 | 2 |
| | | ИТОГО | руб | - | - | I90 |
| | | Накладные расходы I4,9% | руб | - | - | 28 |
| | | ИТОГО | руб | - | - | 2I8 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб | - | - | I3 |
| | | ИТОГО | руб | - | - | 23I |
| | | Пуск и регулировка - I% | руб | - | - | 2 |
| | | ИТОГО | руб | - | - | 233 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Изоляционные работы | | | | |
| I | I7-737 СНиП т.27-62в | Окраска за 2 раза битумным лаком трубопроводов до изоляции | м2 | 6,0 | 0,3I2 | 2 |
| 2 | доп.к ЕРЕР I9-I97 СНиП т.28-I3в | Обертывание трубопроводов крафт бумагой | м2 | 6,0 | 0,55 | 3 |
| 3 | I9-5I СНиП т 28-3г | Изоляция трубопроводов матами из минеральной ваты толщ.30мм | м3 | 0,2 | 7,77 | 2 |
| 4 | Ц-I-I--I4I | Стоимость матов минераловатных | м3 | 0,2I | 25,I0 | 5 |
| 5 | I9-I44 СНиП т 28-I0г | Устройство металлического каркаса из проволочной сетки | м2 | I0,0 | 0,82 | 8 |
| 6 | I9-I46 СНиП т 28-IIа | Оштукатуривание изолированных трубопроводов асбестоцементным раствором толщ. I0 мм | м2 | I0,0 | 0,8 | 8 |
| 7 | I7-703 СНиП т 27-60з | Масляная окраска за 2 раза неизолированных трубопроводов | м2 | 9,0 | 0,548 | 5 |
| | | ИТОГО | руб | - | - | 33 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб | - | - | 5 |
| | | ИТОГО | руб | - | - | 38 |
| | | Плановые накопления 6% | руб | - | - | 2 |
| | | ИТОГО | руб | - | - | 40 |
| | | Всего по смете 233+40=273 | руб | - | - | 273 |

Главный инженер проекта (Калабухов)
Начальник отдела (Ю.Шичков)
Составила инженер (Гаврилова)
Проверила рук.группы (Полякова)

407-I-65
Альбом IУ ч.2

# С М Е Т А №4

на устройство вентиляции к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью IxI00 квт

Основание: чертежи лист СТ-3
Показатели: строительный объем 324,05м3
стоимость Iм3 здания 2р.83к.

Сметная стоимость 0,92 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для I-го территориального района

| №№ пп | №№ един. расценок | Наименование работ или затрат | Един. измер. | К-во един. измер. | Сметная стоимость единицы руб.коп. | Сметная стоимость общая в руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | I раздел | | | | |
| I | 24-50I СНиП т.33-I9в | Установка осевого вентилятора "06-320" №I2 с эл.двигателем А02-52-8 | шт | I | I92,0<br>I5,I0 | I92<br>I5 |
| 2 | 24-404 СНиП т 33-370<br>24-400 СНиП т 33-37к | Монтаж унифицированной воздушной заслонки перим.до 7600 мм<br>Цена:<br>II +5,66=I6,66<br>8,5+4,40=I2,90 | шт | I | I6,66<br>I2,90 | I7/I3 |
| 2 | Доп к ц.I-Ш -2686 | Стоимость унифицированной воздушной заслонки размером УI400х2400 | шт | I | 225,0 | 225,0 |
| | | ИТОГО | руб | - | - | 434/28 |
| | | Накладные расходы 70% на заработную плату | руб | - | - | 20 |
| | | ИТОГО: | руб | - | - | 454 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 6% | руб | - | - | 27 |
| | | ИТОГО: | руб | - | - | 48I |
| | | Пуск и регулировка - 2,5% | руб | - | - | I2 |
| | | ИТОГО: | руб | - | - | 493 |
| | | П. Раздел | | | | |
| I | 24-449 СНиП т.33-I6 | Патрубки мягкие из брезентовой ткани | м2 | 0,2 | I3,0 | 3 |
| 2 | 24-4I5 СНиП т.33-9г | Установка неподвижной жалюзийной решетки размером I686xI880 мм | шт | 2 | 40,8 | 82 |
| 3 | 24-4I7 СНиП т.33-9а | Монтаж жалюзийной ретешки площадью сечения в свету до 0,25 м2 | шт | I | I,06 | I |
| 4 | Ц-I-Ш - -I845 | Стоимость жалюзийной решетки размером 350x400 мм | м2 | 0,2 | 37,3 | 7 |
| 5 | 24-4I9 СНиП т.33-96 | Монтаж жалюзийной решетки площадью сечение в свету до I,5м2 | шт | I | I,7I | 2 |
| 6 | Ц-I-Ш -I904 | Стоимость металлической сетки площ.более 0,5м2 | м2 | I,I | 3,78 | 4 |
| 7 | 24-420 СНиП т.33-9г | Монтаж жалюзийной решетки площадью сечения в свету до 3-х м2 | шт | I | 2,20 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Ц-I-Ш-I904 | Стоимость металличемкой сетки площ.более 0,5 м2 | м2 | 3,0 | 3,78 | II |
| 9 | 24-709 СНиП т.33-26б | Устройство рам для крепления заслонок | кг | 82,0 | 0,32 | 26 |
| | | ИТОГО | руб | - | - | I38 |
| | | Накладные расходы I4,9% | руб | - | - | 2I |
| | | ИТОГО | руб | - | - | I59 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб | - | - | I0 |
| | | ИТОГО | руб | - | - | I69 |
| | | Пуск и регулировка 2,5% | руб | - | - | 4 |
| | | ИТОГО | руб | - | - | I73 |
| | | Ш. Раздел | | | | |
| I | 8-48I7 | Присоединение эл.двигателя и эл.сети | шт | I | I,63 | 2 |
| 2 | 8-4836 8-5432 | Ревизия и сушка эл.двигателя | шт | I | I7,2I | I7 |
| | | Цена: 3,0I+I4,20=I7,2I | | | | |
| 3 | Указ.к ЕРЕР | Стоимость эл. энергии | квт | 60,0 | 0,02I | I |
| | | ИТОГО: | руб | - | - | 20 |
| | | Плановые накопления -6% | руб | - | - | I |
| | | ИТОГО | руб | - | - | 2I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные работы | | | | |
| I | I5-94 СНиП т.23-I3д | Устройство деревянной стенки из досок толщ 40 мм | м2 | I5,0 | 2,70 | 4I |
| 2 | I5-86 СНиП к 23-I2-3 | Обивка деревянной стенки кровельной сталью по войлоку с внутренней стороны | м2 | I5,0 | I,96 | 29 |
| 3 | I7-3I6 I7-296 СНиП т.27-25а СНиП т.27-25б | Обивка стенки войлоком с прибивкой дранки с наружной стороны | м2 | I5,0 | I,25 | I9 |
| | | Цена: 0,99+0,26=I,25 | | | | |
| 4 | I7-302 СНиП т.27-24в | Улучшение штукатурки известковым раствором по одранкованной поверхности | м2 | I5,0 | 0,69 | I0 |
| 5 | Ценник к I26 | Раствор известковый | | | | |
| | | 0,0I7xI5=0,26 | м3 | 0,26 | I4,20 | 4 |
| 6 | Ценник №I20 | Раствор цементно-известковый | | | | |
| | | 0,002xI5=0,03 | м3 | 0,03 | I4,80 | I |
| 7 | I7-588 СНиП т.27-64д | Простая известковая побелка по штукатурке | м2 | I5,0 | 0,0555 | I |
| 8 | I5-238 СНиП т.23-33в | Устройство деревянных однопольных дверей площ.до 3-х м2 в деревянных перегородках | м2 | I,8 | 3,06 | 6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Ц-I-П-80 | Стоимость дверных блоков | м2 | I,8 | II,[illegible] | 20 |
| I0 | I5-268 СНиП к 23-38а | Обивка дверей кровельной сталью по войлоку с 2-х сторон | м2 | I,8 | 5,II | 9 |
| II | цI-I-540 | Стоимость дверного прибора с замком | компл | 2 | 4,34 | 9 |
| I2 | I7-703 СНиП т.27-60з | Масляная окраска за 2 раза жалюзийных решеток, утепленной стенки и дверей | м2 | 30,0 | 0,548 | I6 |
| I3 | Ц-I-I -496 | Стоимость резиновых амортизаторов | кг | I,0 | 0,9 | I |
| I4 | I7-265 2I-I5I СНиП т.27-54а т.59-30а | Проверка в олифе и масляная окраска за 2 раза брезентовых вставок<br>цена:<br>0,44+0,II=0,55 | м2 | 0,2 | 0,55 | I |
| I6 | I2-20 СНиП т.20-3а | Устройство бетонного фундамента из бетона М-I50 | м3 | 0,6 | 5,3 | 3 |
| I6 | ценник п.4 | Бетон "М-I50" | м3 | 0,6I | 2I,90 | I3 |
| I7 | Ц-I-I-77 | Стоимость анкерных болтов | кг | 7,0 | 0,43 | 3 |
| | | ИТОГО | руб | - | - | I86 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы I6,5% | руб | - | - | 3I |
| | | ИТОГО | руб | - | - | 2I7 |
| | | Плановые накопления 6% | руб | - | - | I3 |
| | | ИТОГО | руб | - | - | 230 |
| | | Всего по смете | руб | - | - | 9I7 |
| | | 493+I73+2I+230= | руб | - | - | 9I7 |

Главный инженер проекта (Калабухов)

Начальник отдела (Шичков)

Составила инженер (Гаврилова)

Проверил: рук.группы (Полякова)

# С М Е Т А № 5

на устройство внутреннего хоз.питьевого водопровода к типовому проекту на строительство автоматизированной электростанции мощностью IxI00 квт

Основание: чертежи лист СТ-3 Сметная стоимость 0,04 т.руб.

Показатели: строительный объем 324,05м3
стоимость 1м3 здания 0руб.11коп

Составлена в ценах 1969 года для I-го территориального района

| №№ пп | Обоснование принятой единичной сметной стоимости или №№ един. расценок | Наименование работ или затрат | Ед. изм | К-во един | Сметная стоимость руб | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | един. | общая |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | 23-58 СНиП т.30-I0в | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20мм в канале | м | 3,0 | I,07 | 3 |
| 2 | 23-57 СНиП т.30-I0в | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. I5мм | м | I0,0 | I,07 | II |
| 3 | ЦI-Ш п.II3 | Стоимость вентиля муфтового диам. 20мм | шт | I | 0,95 | I |
| 4 | -"-п.II2 | То же, диаметром I5 мм | шт | I | 0,79 | I |
| 5 | 23-I04 СНиП т.30-I4а | Испытание системы водоснабжения гидравлическим давлением при диам.трубопровода до I00мм | м | I3,0 | 0,03 | I |
| | | ИТОГО | руб | - | - | I7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы I4,9% | руб | - | - | 8 |
| | | ИТОГО | руб | - | - | 20 |
| | | Плановые накопления 6% | руб | - | - | I |
| | | ИТОГО: | руб | - | - | 2I |
| | | П. Изоляционные работы | | | | |
| I | I7-737 СНиП т.27-626 прим. | Окраска за 2 раза битумным лаком трубопроводов до изоляции | м | 2,0 | 0,3I2 | I |
| 2 | Доп. к ЕРЕР I9-I97 СНиП т.28-I3в | Обертывание трубопроводов крафт-бумагой | м2 | 2,0 | 0,55 | I |
| 3 | I9-5I СНиП т.28-3г | Изоляция трубопроводов матами из минеральной ваты толщ.30 мм | м3 | 0,I2 | 7,77 | I |
| 4 | I9-I44 СНиП т.28-I0г | Устройство металлического каркаса из проволочной сетки | м2 | 4,5 | 0,82 | 4 |
| 5 | I9-I46 СНиП т 28-IIа | Штукатурка изолированных трубопроводов асбестоцементным раствором толщ. I0мм | м2 | 4,5 | 0,8 | 4 |
| | | ИТОГО | руб | - | - | II |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб | - | - | 2 |
| | | ИТОГО | руб | - | - | I3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления-6% | руб | - | - | I |
| | | ИТОГО | руб | - | - | I4 |
| | | Всего по смете I4+2I=35 | руб | - | - | 35 |

Главный инженер проекта (Калабухов)

Начальник отдела (Шичков)

Составила инженер (Корнеева)

Проверил:рук.группы (Полякова)

# С М Е Т А №6

на устройство внутренней хоз.фекальной канализации к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью IxI00 квт

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.

Основание: чертежи лист СТ-3
Показатели: строительный объем 324,05м3

стоимость 1м3 здания 0руб.I3 коп.

Составлена в ценах 1969 года для I-го территориального района

| №№ пп | Обоснование принятой единичной сметной стоимости или №№ ед. расценок | Наименование работ или затрат | Ед. изм | К-во един. | Сметная стоим. руб. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | един. | общая |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | I-6I0 СНиП т I0-I03б | Разработка вручную сухого грунта I группы без креплений под трубопроводы | м3 | I0,0 | I,06 | II |
| 2 | I-6II СНиП т.I0--I03б | Обратная засыпка вручную сухого грунта П группы в траншеи без креплений | м3 | I0,0 | 0,43 | 4 |
| 3 | 23-3I СНиП т.30-4а | Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб диам. 50 мм в траншеях | м | 3,0 | I,45 | 4 |
| 4 | 23-34 СНиП т.30-6а | Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб диам.50 мм по стенам здания | м | 2,0 | 2,52 | 5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 23-360 СНиП т.3I-4г | Установка раковины чугунной эмалированной | компл | I | 9,I4 | 9 |
| 6 | I7-703 СНиП т 27-60 з | Масляная окраска за 2 раза трубопроводов | м2 | I,5 | 0,548 | I |
| | | ИТОГО | руб | - | - | 34 |
| | | Накладные расходы I4,9% | руб | - | - | 5 |
| | | ИТОГО | руб | - | - | 39 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб | - | - | 2 |
| | | ИТОГО | руб | - | - | 4I |

Главный инженер проекта (Калабухов)

Начальник отдела (Шичков)

Составила инженер (Корнеева)

Проверил рук.группы (Полякова)

## С М Е Т А №7

на устройство водонагревателя к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью IxI00 квт

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.

Основание: чертеж М-748-07-75
лист КС-7

Показатели: строительный объем 324,05м3
стоимость Iм3 здания 0руб.09коп.

Составлена в ценах I969 г.
для I-го территориального р-на

| №№ пп | Обоснование принятой единичной стоимости или №№ един.расценок | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | К-во един. изм. | Сметная стоимость единицы | Сметная стоимость общая |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | 23-74 СНиП тб 30-II6 | Труба стальная бесшовная диам. I08х4 мм | м | I,3 | 3,29 | 5 |
| 2 | 23-96 СНиП тб 30-I3б | Фланцевые соединения диам. I00мм | Iстык | 2 | 5,36 | II |
| 3 | 24-708 СНиП тб 33-26а | Кронштейны под водонагреватель | кг | I0,0 | 0,34 | 3 |
| 4 | ПСП техчасть п.22 | Покрытие цинком внутренней поверхности водонагревателя | кг | 26,0 | 0,I74 | 5 |
| 5 | I7-703 СНиП тб 27-60з | Масляная окраска за 2 раза водонагревателя | м2 | 2,0 | 0,548 | I |
| | | ИТОГО | руб | - | - | 25 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы 14,9% | руб | - | - | 4 |
| | | ИТОГО | руб | - | - | 29 |
| | | Плановые накопления 6% | руб | - | - | 2 |
| | | ИТОГО | руб | - | - | 31 |

Примечание: Стоимость трубчатого эл.нагревателя НВ065/I,2 и терморегулирующего устройства тип ТУДЭ-22 учтены в смете №8 на монтаж оборудования для сети электроосвещения и автоматики.

Главный инженер проекта (Калабухов)

Начальник отдела (Шичков)

Составила инженер (Балалуева)

Проверил рук.группы (Полякова)

# С М Е Т А № 8

на приобретение и монтаж оборудования сети электроосвещения и автоматики к типовому проекту на строительство АДЭС мощностью 1х100 квт

Основание: спецификация №

Сметная стоимость - 0,45 тыс.руб.
В т.ч. оборудование - 0,10 тыс.руб.
монтажных работ - 0,35 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

| №№ пп | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изм | Количество | Вес брутто / нетто в т, един. изм. | Вес брутто / нетто в т, общий | Сметная стоимость единицы в руб: оборудования | Сметная стоимость единицы в руб: монтажных работ всего | Сметная стоимость единицы в руб: монтажных работ в т.ч. з/пл | Сметная стоимость единицы в руб: монтажных работ в т.ч. з/пл по экспл. машин | Общая стоимость в руб: оборудования | Общая стоимость в руб: монтажных работ всего | Общая стоимость в руб: монтажных работ в т.ч. з/пл | Общая стоимость в руб: монтажных работ в т.ч. з/пл по экспл. машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | | |
| | | I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I | I5-04 ч.I поз.0I-007 8-6II4 | Автоматический выключатель двухполюсный типа АП-50-2МТ | шт | I | - | - | 4,00 | 2,88 | I,II / 0,0I | | 4,0 | 2,88 | I,II / - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Доп.№II к I7-04 поз.0I-II06 II-I2д | Устройство терморегулирующее дилатометрическое типа ТУДЭ-2-2<br>I,5+(0,83х0,0 ) | шт | I | - | - | 87,00 | I,54 | 0,83<br>0,0I | 87,00 | I,54 | 0,83<br>- |
| 3 | I5-I4 поз.29-04I 8-7I2I | Электронагреватель трубчатый типа НВ-0,65/I,2 | шт | I | - | - | 7,25 | 4,I9 | 2,I5<br>- | 7,25 | 4,I9 | 2,I5<br>- |
| 4 | 8-7088 | Трансформатор понизительный в металлическом кожухе весом до I2 кг | I00 шт | 0,0I | - | - | - | 33I,0 | II7,0<br>I,23 | - | 3,3I | I,I7<br>- |
| 5 | 8-70I7 | Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах наружного освещения | I00 шт | 0,0I | - | - | - | 428,0 | 68,8<br>25,3 | - | 4,28 | 0,69<br>- |
| 6 | 8-70I5 | То же, с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью и пыльностью | I00 шт | 0,07 | - | - | - | I93,0 | 70,I<br>25,0 | - | I3,5I | 4,9I<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 8-7055 | Плафон на количество ламп до 2 | I00 шт | 0,03 | - | - | - | 220,0 | 62,6 / 0,29 | - | 6,6 | I,88 |
| 8 | 8-7003 | Выключатель герметический | I00 шт | 0,08 | - | - | - | 233,0 | 35,4 | - | I8,64 | 2,83 |
| 9 | 8-7008 | Розетка штепсельная герметическая | I00 шт | 0,08 | - | - | - | I59,0 | 39,9 | - | I2,72 | 3,I9 |
| I0 | 8-4209 | Кабель марки АВРГ двухжильный с креплением скобами, сечением до 6 мм2, прокладываемый в нормальной среде | I00м | 0,2 | - | - | - | 98,3 | 32,7 / 8,55 | - | I9,66 | 6,54 |
| II | 8-4208 | То же, сечением до 2,5 мм2 | " | 0,I6 | - | - | - | 95,5 | 3I,7 / 8,I8 | - | I5,28 | 5,07 |
| I2 | 8-437I | Затягивание проводов в проложенные стальные трубы | | | | | | | | | | |
| | | Провод первый сечением 2,5мм2 | " | I,20 | - | - | - | 6,86 | 2,69 / 0,8I | - | 8,23 | 3,23 |
| I3 | 8-4403 | За каждый последующий одножильный провод сечением до 2,5мм2 | " | 2,70 | - | - | - | 2,37 | I,3I | - | 6,40 | 3,54 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | 8-4327 | Трубы стальные тонкостенные с креплением накладными скобами диам. до 32 мм | I00м | I,2 | - | - | - | 98,9 | 30,7 / 6,22 | - | II8,68 | 36,84 / - |
| I5 | 8-7I8I | Зарядка светильников "Универсаль" проводом марки ПРКС для помещений с нормальными условиями среды | I00 шт | 0,06 | - | - | - | 224,0 | I8,3 / 0,I5 | - | I3,44 | I,I / I |
| I6 | | Итого | руб | - | - | - | - | - | - | 98,25 | 249,36 | 75,08 |
| I7 | | Тара 0,5% | руб | - | - | - | - | - | - | 0,49 | - | - |
| I8 | | Наценка Снаба 0,3% | руб | - | - | - | - | - | - | 0,29 | - | - |
| I9 | | Итого | руб | - | - | - | - | - | - | 99,03 | - | - |
| 20 | | Транспортные расходы 4% | руб | - | - | - | - | - | - | 3,96 | - | - |
| 2I | | Итого | руб | - | - | - | - | - | - | I02,99 | - | - |
| 22 | | Заготовительно-складские расходы I,2% | руб | - | - | - | - | - | - | I,24 | - | - |
| 23 | | Итого по оборудованию | руб | - | - | - | - | - | - | I04,23 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Отклонение по заработной плате | | | | | | | | | | |
| 24 | О.ч. прил.№I стр.I5 | Районный коэффициент по заработной плате К= | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 25 | О.ч.п.28 "б", "в" | Накладные и косвенные расходы на отклонение по заработной плате | | | | | | | | | | |
| | | к-I,75 | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | к-I,3 | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 26 | | Итого по монтажу | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | |
| 27 | I5-04 ч.П поз. 3-670 Ц.№I ч.У тб.9 | Ящик типа ЯТП-0,25 с понизительным трансформатором I3,0xI,05I | шт | I | - | - | - | I3,66 | - | - | I3,66 | - |
| 28 | ЦСРСЦ №I ч.У стр. 300 поз.4 | Светильник "Универсаль" без затенителя типа УЗ-I-200 | шт | 6 | - | - | - | I,7 | - | - | I0,2 | - |
| 29 | ЦСРСЦ №I ч.У стр.303 п.42 | Светильник полугерметический типа ПГ-60 | шт | 2 | - | - | - | 0,8I | - | - | I,62 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 092 поз.I9I5 Ц.№I ч.5 тб.6 | Плафон двухламповый типа ПФ-00 | | | | | | | | | | |
| | | I,6xI,078 | шт | 3 | - | - | - | I,72 | - | - | 5,I6 | |
| 3I | ЦСРСЦ №I ч.У стр.I00 поз.I430 | Кабель марки АВРГ-500 сечением 2х4 мм2 | км | 0,02I | - | - | - | I8I,0 | - | - | 3,8 | - |
| 32 | -"- стр.I04 п.I507 | Кабель марки ВРГ сечением 3xI,0мм2 | " | 0,0I7 | - | - | - | 2I3,0 | - | - | 3,62 | - |
| 33 | ЦСРСЦ №I ч.У стр.232 п.3I3 | Провод марки АПРТО-500 сечением 2,5мм2 | " | 0,402 | - | - | - | 35,4 | - | - | I4,23 | - |
| 34 | 0I-04 стр.27 Ц.№I ч.У тб.I2 | Труба стальная тонкостенная диам. 25xI,5мм | | | | | | | | | | |
| | | 2,09xI,092 | I0м | I2,4 | - | - | - | 2,28 | - | - | 28,27 | - |
| 35 | I6-03ч.П поз.7-037 Ц.№I ч.У тб.6 | Лампа накаливания типа НБ-220-I50 | | | | | | | | | | |
| | | 0,85xI,086 | I0шт | 0,4 | - | - | - | 0,92 | - | - | 0,37 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | I6-03 ч.П поз.7-033 ц.№I ч.У тб.6 | То же, типа НБ-220--I00 0,85xI,086 | I0шт | 0,2 | - | - | - | 0,92 | - | - | 0,I8 | - |
| 37 | I6-03ч.П поз.7-023 Ц.№Iч.У тб.6 | То же, типа НБ-220-60 0,75xI,086 | I0шт | 0,2 | - | - | - | 0,8I | - | - | 0,I6 | - |
| 38 | -"- поз.II-00I | Лампа накаливания типа Ж24-25 0,8xI,086 | " | 0,6 | - | - | - | 0,87 | - | - | 0,52 | - |
| 39 | | Итого по материалам | руб | - | - | - | - | - | - | - | 8I,79 | - |
| 40 | | Итого по монтажу и материалам | руб | - | - | - | - | - | - | - | 33I,I5 | - |
| 4I | | Плановые накопления 6% | руб | - | - | - | - | - | - | - | I9,87 | - |
| 42 | | Итого | руб | - | - | - | - | - | - | - | 35I,02 | - |
| 43 | | Всего по смете I04,23+35I,02=455,25 | " | - | - | - | - | - | - | - | 455,25 | |

Главный инженер проекта (Калабухов)
Начальник отдела (Шичков)
Составил инженер (Семенова)
Проверил:рук.группы (Бутузова)

# С М Е Т А №9

на монтаж сети электроосвещения подвала к типовому проекту на строительство АДЭС мощностью IxI00 квт

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года

| №№ пп | Шифр прейскуранта (ценника) | Наименование видов монтажных работ и материалов | Един. изм. | К-во един. изм. | Стоимость в руб. | | В том числе | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | един. | всего | Основная заработная плата | | Заработная плата по эксплуатации машин | |
| | | | | | | | един. | всего | един. | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| | | Монтажные работы | | | | | | | | |
| I | 8-70I7 | Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах наружного освещения | I00 шт | 0,0I | 428,0 | 4,28 | 68,8 | 0,69 | 25,3 | - |
| 2 | 8-70I5 | То же, с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью и пыльностью | " | 0,0I | I93,0 | I,93 | 70,I | 0,70 | 25,0 | - |
| 3 | 8-7055 | Плафон на количество ламп до 2 | " | 0,0I | 222,0 | 2,22 | 62,6 | 0,63 | 0,29 | - |
| 4 | 8-7003 | Выключатель герметический | " | 0,03 | 233,0 | 6,99 | 35,4 | I,06 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 8-4309 | Трубы стальные водогазопроводные с креплением накладными скобами диаметром до 25 мм во взрывоопасных помещениях | I00 м | 0,55 | 23I,0 | I27,05 | 66,2 | 36,4I | I0,2 | - |
| 6 | 8-437I | Затягивание проводов в проложенные стальные трубы. Провод первый сечением 2,5мм2 | " | 0,55 | 6,86 | 3,77 | 2,69 | I,48 | 0,8I | - |
| 7 | 8-4403 | За каждый последующий одножильный провод сечением до 2,5мм2 | " | 0,55 | 2,37 | I,30 | I,3I | 0,72 | - | - |
| 8 | 8-7I83 | Зарядка светильника "ВЗГ-I50" проводом марки ПРКС для помещений с тяжелыми условиями среды | I00 пт | 0,0I | 257,0 | 2,57 | 36,5 | 0,37 | 0,3 | - |
| | | Итого: | руб | - | - | I50,II | - | 42,06 | - | - |
| | | Отклонение по заработной плате: | | | | | | | | |
| I0 | Оч. Прил.№I стр.I5 | Районный коэффициент по заработной плате К= | руб | - | - | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | Оч.п.28 "б", "в" | Накладные и косвенные расходы на отклонение по заработной плате | | | | | | | | |
| | | к - I,75 | руб | - | - | - | - | - | - | - |
| | | к - I,3 | руб | - | - | - | - | - | - | - |
| I2 | | Итого по монтажу | руб | - | - | I50,II | - | - | - | - |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | |
| I3 | ЦСРСЦ № I ч.У стр.303 п.42 | Светильник полугерметический типа ПГ-60 /ПГМ-60/ | шт | I | 0,8I | 0,8I | - | - | - | - |
| I4 | Ц.№I ч.У стр.303 п.48 | Светильник типа ВЗГ-I00 | " | I | 30,7 | 30,7 | - | - | - | - |
| I5 | 092 п.I9I5 и Ц № I ч.У тб.6 | Плафон двухламповый типа ПФ-00 I,6xI,078 | " | I | I,72 | I,72 | - | - | - | - |
| I6 | Ц.№I ч.У стр.236 п.390 | Провод марки ПРТО-500 сеч. I,5мм2 | км | 0,II3 | 46,4 | 5,24 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7 | Ц № I ч.I стр.I04 | Труба водогазопроводная диам. 20 мм | м | 57,0 | 0,30 | I7,I0 | - | - | - | - |
| I8 | I6-03 ч.П п.7-033 и Ц. №I ч.У табл.6 | Лампа накаливания типа НБ-220-I00 | I0шт | 0,I | 0,92 | 0,09 | - | - | - | - |
| I9 | -"- п.7-023 -"- | То же, типа НБ-220-60 0,75xI,086 | " | 0,I | 0,8I | 0,08 | - | - | - | - |
| 20 | -"- п.II-00I -"- | Лампа накаливания типа К-24-25 | " | 0,2 | 0,87 | 0,I7 | - | - | - | - |
| 2I | | Итого по материалам | руб | - | - | 55,9I | - | - | - | - |
| 22 | | Итого по монтажу и материалам | руб | - | - | 206,02 | - | - | - | - |
| 23 | | Плановые накопления 6% | руб | - | - | I2,36 | - | - | - | - |
| 24 | | Всего по смете | руб | - | - | 2I8,38 | - | - | - | - |

Главный инженер проекта (Калабухов)
Начальник отдела (Шичков)
Составил инженер (Семенова)
Проверил рук.группы (Бутузова)

# С М Е Т А №IO

## на оборудование автоматизированной дизельной электростанции мощностью I00 кВт.

Сметная стоимость 24,85 т.руб.
Составлена в ценах, введенных с I.I.I969г. Для I-го территориального района

| №№ пп | Шифр прейскур. (ценника) | Наименование работ или оборудования | Един. измер. | К-во един. | Стоимость в руб | | Вес брутто в тоннах | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | единицы | общая | единицы | общий |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I | Доп. I3 47-48 | Автоматизированная стационарная дизельэлектрическая станция т.АСДА-I00/Т-400-3Р мощностью I00 кВт | комплектная установка | I | 23I00 | 23I00 | 4,8I0 | 4,8I0 |
| 2 | Доп.I99 29-02-20 | Шкаф заряда батарей т.ШЗБ-2 | шт | I | 570 | 570 | 0,I56 | 0,I56 |
| 3 | I5-04 ч.I 05-2I9 | Контактор переменного тока с 3 н.о. и 3 н.з. контактами с втягивающей катушкой на 220 в т.КТ-6033 | шт | I | 63 | 63,0 | 0,023 | 0,023 |
| 4 | 23-0I п.0I-I54 | Вихревой насос т.IВ-09м производительностью Iм3/час с электромотором мощностью I,7 кВт | агр | I | I25 | I25 | 0,I39 | 0,I39 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | I9-06 ч.I п.I9-063 | Таль передвижная с червячной передачей грузоподъемностью 3,0 т | шт | I | 60,0 | 60 | 0,I24 | 0,I24 |
| 6 | доп.№3 к I7-04 ч.I 0I-0966 | Датчик температуры помещения типа ДТКБ-45 | шт | I | 4,I0 | 4,I | 0,00I | 0,00I |
| 7 | -"- | То же, т.ДТКБ-56 | шт | I | 4,I0 | 4,I | 0,00I | 0,00I |
| 8 | I5-04 ч.П п.2-395 | Щит шкафной, малогабаритный размерами I000x800x350 мм типа ШШМ, состоящий: | шт | I | 5I,0 | 5I,0 | 0,I2I | 0,I2I |
| 9 | I5-04 ч.I 0I-0I9 | Автоматический выключатель на I00А т.А-3II4/I | шт | I | I4,40 | I4,4 | 0,003 | 0,003 |
| I0 | I5-04 ч.П 2-I52 | Монтаж автомата А-3II4/I | шт | I | 5,70 | 5,7 | | |
| II | I5-04 ч.I 0I-006 надбавки а,д | Автоматический выключатель трехполюсный т.АП-503МТ | шт | 3 | 5,64 | I6,92 | 0,002 | 0,006 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | I5-04 ч.П 2-I52 | Монтаж авт.выключателя т.АП-503 МТ | шт | 3 | 5,70 | I7,I0 | - | - |
| I3 | I5-04 ч.I 0I-007 надбавки а, д | Автоматический выключатель двухполюсный т.АП-502 мт | шт | 2 | 4,64 | 9,28 | 0,00I | 0,002 |
| I4 | I5-04 ч.П 2-I5I | Монтаж авт.выключателя т.АП-50 2 мт | шт | 2 | 4,30 | 8,6 | | |
| I5 | I5-04 ч.I 0I-005 | Автоматический выключатель однополюсный типа А-63М | шт | I | 2,90 | 2,9 | 0,00I | 0,00I |
| I6 | I5-04 ч.П 2-I50 | Монтаж авт.выключателя т.А-63М | шт | I | 3,I5 | 3,I5 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7 | I5-04 ч.I . 04-088 | Магнитный пускатель т.ПМЕ-222 | шт | 4 | I2,30 | 49,2 | 0,004 | 0,0I6 |
| I8 | I5-04 ч.П . 2-I69 | Монтаж магн.пускателя т.ПМЕ-222 | шт | 4 | 2,30 | 9,2 | | |
| I9 | I5-04 ч.I . 04-087 | Магнитный пускатель т.ПМЕ-I22 | шт | I | 8,60 | 8,6 | 0,002 | 0,002 |
| 20 | I5-04 ч.П . 2-I67 | Монтаж магнитного пускателя ПМЕ-I22 | шт | I | 2,30 | 2,30 | | |
| 2I | I5-04 ч.I . I2-I99 | Реле т.ПЭ-2I-I | шт | 6 | 5,20 | 3I,2 | 0,00I | 0,006 |
| 22 | I5-04 ч.П . 2-242 | Монтаж реле т.ПЭ-2I | шт | 6 | 4,5 | 27,0 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | Доп.№I к I5-04 I8-293 | Кнопка управления т.КУ I2I/2м | шт | 5 | I,25 | 6,25 | 0,00I | 0,005 |
| 24 | I5-04 ч.П 2-II0 | Монтаж кнопки управления т.КУ I2I/2 | шт | 5 | I,55 | 7,75 | | |
| 25 | I5-09 стр.I05 табл.I40 | Провод ПГВ сеч.I,0мм2 | км | 0,I | 27 | 2,7 | 0,0I6 | 0,002 |
| 26 | I5-04 ч.П I-375 | Прокладка провода | I00м провода | I,00 | 35,5 | 35,5 | | |
| | | ИТОГО | руб | - | - | 24234,95 | - | 5,4I8 |
| | | Тара 0,5% | руб | - | - | I2I,I7 | - | - |
| | | Наценка Снаба 0,3% | руб | - | - | 72,70 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | Укр.показ. Гипросвязи | Транспортные расходы (35,6х0,345+28,2х4,949+ +I3,5х0,I24) | руб | - | - | I28,77 | - | - |
| 3I | | ИТОГО | руб | - | - | 24557,59 | - | - |
| 32 | | Заготовительно-складские расходы I,2% | руб | - | - | 294,69 | - | - |
| 33 | | Всего по смете | руб | - | - | 24852,28 | - | - |

Главный инженер проекта (А.Калабухов)
Начальник отдела М-56 (Г.Петрушенко)
Объем работ составила инженер (И.Гурвич)
проверил: рук.группы (А.Калабухов)
Смету составила: ст.инженер (И.Орлова)
проверила: рук.группы (А.Рожкова)

# С М Е Т А №II

на инструмент вспомогательный и инвентарь для автоматизированной дизельной электростанции мощностью I00 квт

Сметная стоимость 0,20 тыс.руб.

Составлена в ценах, введенных с I.I.I969 г. для I территориального района

| №№ пп | Шифр прейскуранта (ценника) | Наименование работ или оборудования | Един. изм. | К-во един. изм | Стоимость в руб. | | Вес брутто в тоннах | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | един. | общая | един. | общий |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I | I8-05 ч.IУ 5-427 | Точило электрическое т.И-I38а напряжением 220 В | шт | I | I0,I0 | I0,I | 0,0I | 0,0I0 |
| 2 | I8-05 ч.IУ 5-II2 | Тиски слесарные поворотные наибольший развод губок I80 мм | шт | I | I3,2 | I3,2 | 0,025 | 0,025 |
| 3 | I8-05 ч.IУп.5-306 | Станок для ножовочных полотен марки СНП длиной 350 мм | шт | I | 0,9 | 0,9 | 0,00I | 0,00I |
| 4 | I8-05 ч.IУ 5-I57 | Плоскогубцы комбинированные длиной 200 мм из углеродистой стали оксидированные | шт | I | 0,60 | 0,6 | | |
| 5 | -"- 5-I6I | Кусачки длиной I50 мм из углеродистой стали оксидированные | " | I | 0,60 | 0,6 | | 0,00I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | I8-05 ч.IУ 5-085 | Молоток слесарный т.Б №4 с квадратным бойком, с ручкой весом 400 г | шт | I | 0,60 | 0,6 | 0,00I | 0,00I |
| 7 | I8-05 ч.IУ п.5-087 | То же, т.Б № 6 весом 0,6 кг | шт | 2 | 0,80 | I,6 | 0,00I | 0,002 |
| 8 | I8-05 ч.IУ п.5-088 | Отвертка слесарно-монтажная т."А" с накладными щечками размером | | | | | | |
| | | I50x5x0,5 мм | шт | I | 0,32 | 0,32 | | |
| 9 | I8-05 ч.IУ 5-I00 | Отвертка типа "В" с диэлектрической ручкой разм. 200xI,0x9 мм | шт | I | 0,30 | 0,3 | | 0,00I |
| I0 | -"-5-094 | То же, тип "В" разм. I00x0,3 мм | -"- | 2 | 0,2I | 0,42 | | |
| II | I8-05 ч.IУ п.5-070 | Ключ разводной гаечный с раствором губок I9 мм из хромистой стали оксидированной | шт | I | I,05 | I,05 | | |
| I2 | -"- 5-07I | То же, с раствором губок 30 мм | шт | I | I,I5 | I,I5 | | |
| I3 | -"- 5-072 | То же, с раствором губок 46 мм | шт | I | 2,I0 | 2,I | | 0,00I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | I8-05 ч.IУ п.5-075 | Ключ трубный рычажный из углеродистой стали оксидированный № 3- | шт | I | 2,20 | 2,2 | - | - |
| I5 | -"- п.5-077 | То же, №5 | шт | I | 4,05 | 4,05 | - | 0,00I |
| I6 | -"- п.5-534 | Электропаяльник 220 В 50 Вт торцовый т.ПТ-65-220 | шт | I | 3,20 | 3,2 | | |
| I7 | I8-05 ч.Ш 09-003 | Линейка стальная 500 мм | шт | I | 0,I2 | 0,I2 | | 0,00I |
| I8 | I7-06-48 доп.I п.I502 | Ареометр | шт | I | 0,2I | 0,2I | | |
| I9 | I8-05 ч.IУ 5-30I | Дрель ручная 2ДР-00 | шт | I | 4,75 | 4,75 | 0,002 | 0,002 |
| 20 | I8-05 ч.IУ 2-002 | Напильник плоский тупоносый длина 3I5 мм № I | I0шт | 0,I | 2,7 | 0,27 | | |
| 2I | I8-05 ч.IУ 2-003 | То же № 2 | I0шт | 0,I | 2,90 | 0,29 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | I8-05 ч.IУ 2-004 | То же, № 3 | IOшт | 0,I | 3,00 | 0,3 | | |
| 23 | I8-05 ч.IУ 2-02I | То же, трехгранный длиной 200 мм № 2 | IOшт | 0,I | I,45 | 0,I5 | | 0,002 |
| 24 | -"- 2-024 | То же, № 5 | -"- | 0,I | 2,20 | 0,22 | | |
| 25 | -"- 2-027 | То же, круглый длиной I25 мм №2 | -"- | 0,I | I,00 | 0,I | | |
| 26 | -"- 2-028 | То же, № 3 | -"- | 0,I | I,20 | 0,I2 | | 0,00I |
| 27 | -"- 2-030 | То же, № 5 | -"- | 0,I | 2,I0 | 0,2I | | |
| 28 | -"- 2-047 | Надфиль плоский остроносый длиной 80 мм № I | -"- | 0,I | 0,54 | 0,05 | | |
| 29 | -"- 2-048 | То же, № 2 | -"- | 0,I | 0,55 | 0,06 | | |
| 30 | -"- 2-049 | То же, № 3 | -"- | 0,I | 0,58 | 0,06 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3I | I8-05 ч.IУ 2-052 | То же, № 6 длиной 60 мм | IOшт | 0,I | 0,59 | 0,06 | | |
| 32 | -"- 2-059 | То же, трехгранный № I длиной 80 мм | -"- | 0,I | 0,54 | 0,05 | | 0,00I |
| 33 | -"- 2-06I | То же, № 3 | -"- | 0,I | 0,57 | 0,06 | | |
| 34 | -"- 2-062 | То же, № 4 длиной 60 мм | -"- | 0,I | 0,43 | 0,04 | | |
| 35 | -"- 2-064 | То же, № 6 | -"- | 0,I | 0,45 | 0,05 | | |
| 36 | I8-05 ч.I т.П п.I0-2 | Полотно ножовочное длиной 350 мм | шт | 5 | 0,75 | 3,75 | | 0,00I |
| 37 | 29-02-20 п.4I6 | Шкаф для инструмента | шт | I | 75,0 | 75,0 | 0,098 | 0,098 |
| 38 | 56-0I-0I п.83 мг | Верстак | шт | I | 29,0 | 29,0 | 0,I | 0,I00 |
| 39 | II3-03 стр.I3 п.5 | Стул (арт.203) | шт | I | 6,0 | 6,0 | 0,005 | 0,005 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 24-02 3-00I | Огнетушитель т.ОП-5 ГОСТ I82-60 | шт | 4 | 2,6 | I0,40 | 0,007 | 0,028 |
| 4I | I7-06-48 п.I090 | Воронка с сеткой длиной 35 мм ГОСТ 86I3-64 | шт | I | 0,I3 | 0,I3 | - | - |
| 42 | 7-026 п.7 | Бочка металлическая | шт | 2 | 6,0 | I2,0 | 0,0I | 0,02 |
| 43 | 090 п.758 | Ведро металлическое | " | 3 | I,40 | 4,2 | 0,00I | 0,003 |
| 44 | I8-08 3-293 | Масленка ручная | -"- | 2 | 0,I6 | 0,32 | - | - |
| 45 | | ИТОГО | руб | - | - | I90,36 | - | 0,302 |
| 46 | | Тара 0,5% | руб | - | - | 0,95 | - | - |
| 47 | | Наценка Снаба 0,3% | руб | - | - | 0,57 | | |
| 48 | Укр.показ. Гипросвязи | Транспортные расходы | т | 0,302 | I3,5 | 4,08 | | |
| 49 | | ИТОГО | руб | - | - | I95,96 | | |
| 50 | | Заготовительно-складские расходы I,2 | руб | - | - | 2,35 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | | Всего по смете: | руб | - | - | 198,31 | | |

Главный инженер проекта (А.Калабухов)

Начальник отдела М-56 (Г.Петрушенко)

Объем работ составила инженер (Л.Гурвич )

Проверил:рук.группы (А.Калабухов)

Смету составила ст.инженер (Л.Орлова)

Проверила:рук.группы (А.Рожкова)

# С М Е Т А №I2

на монтаж оборудования автоматизированной дизельной электростанции мощностью I00 квт

Сметная стоимость - 2,75 тыс.руб.
В т.ч.строительных работ- 0,05 тыс.руб.
монтажных работ - 2,70 тыс.руб.

Составлена в ценах, введенных с I.I.I969 года для I территориального района

| №№ пп | Шифр прейскуранта (ценника) | Наименование работ или оборудования | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Стоимость в руб: единицы | общая | В т.ч. зарплата единицы | общая |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | I. Монтажные работы | | | | | | |
| I. | 6-У-84IМ | Автоматизированная дизельная электрическая установка типа АСДА I00 Т-400 Зр<br>357+I82x0,05=366,I | агрегат | I | 366,I | 366,I0 | I82 | I82,0 |
| 2. | 8-6650 | Блок управления шкафного исполнения на полу, высота и ширина по фронту I600xI000 мм (шкаф управления) | шт | I | I0,9 | I0,9 | 3,59 | 3,59 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных в шкафу | | | | | | |
| 3 | 8-6703 | Автомат установочный, трехполюсный на ток до 50А | шт | 3 | 2,36 | 7,08 | I,I4 | 3,42 |
| 4 | 8-6687 | Предохранитель на ток до 200А | шт | 36 | 0,58 | 20,88 | 0,22 | 7,92 |
| 5 | 8-672I | Контактор переменного тока на ток до 400А | шт | 2 | 8,37 | I6,74 | 2,79 | 5,58 |
| 6 | 8-6720 | Контактор переменного тока на ток до 250А | шт | 2 | 4,04 | 8,08 | I,53 | 3,06 |
| 7 | 8-6730 | Трансформатор тока или напряжения | шт | I2 | 0,48 | 5,76 | 0,I9 | 2,28 |
| 8 | 8-673I | Реле электрические разных назначений | шт | 9 | I,27 | II,43 | 0,46 | 4,I4 |
| 9 | 8-6707 | Выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25а | шт | 9 | 0,66 | 5,94 | 0,27 | 2,43 |
| I0 | 8-6708 | То же, на ток до I00А | шт | 4 | I,57 | 6,28 | 0,5 | 2,0 |
| II | 8-67I5 | Кнопка управления с количеством элементов до 3-х | шт | I3 | I,23 | I5,99 | 0,47 | 6,II |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | 8-6735 | Сигнальная лампа "Ревун" | шт | 22 | 0,9 | I9,80 | 0,42 | 9,24 |
| I3 | 8-6735 | Выпрямитель, сухой конденсатор | шт | 30 | 0,9 | 27,00 | 0,42 | I2,60 |
| I4 | 8-6735 | Сопротивление | шт | I5 | 0,9 | I3,50 | 0,42 | 6,30 |
| I5 | 8-6732 | Амперметр | шт | I | 0,94 | 0,94 | 0,46 | 0,46 |
| I6 | 8-6732 | Вольтметр | шт | I | 0,94 | 0,94 | 0,46 | 0,46 |
| I7 | 8-6733 | Частотомер | шт | I | 2,32 | 2,32 | I,08 | I,08 |
| I8 | 8-6733 | Ваттметр | шт | I | 2,32 | 2,32 | I,08 | I,08 |
| I9 | 8-6650 | Блок управления шкафного исполнения на полу, высота и ширина по фронту I600xI000 мм (шкаф вспомогательной аппаратуры) | шт | I | I0,9 | I0,90 | 3,59 | 3,59 |
| | | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных в шкафу | | | | | | |
| 20 | 8-6699 | Автомат установочный, однополюсный на ток до 50А | шт | 4 | 0,64 | 2,56 | 0,3I | I,24 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I | 8-67I7 | Контактор постоянного тока на ток до I50А | шт | 6 | 2,23 | I3,38 | 0,9I | 5,46 |
| 22 | 8-6708 | Выключатель и переключатель пакетный двухполюсный на ток до I00А | шт | 2 | I,57 | 3,I4 | 0,5 | I,00 |
| 23 | 8-6707 | То же, на ток до 25А | шт | I | 0,66 | 0,66 | 0,27 | 0,27 |
| 24 | 8-673I | Реле электрические разных назначений | шт | 3I | I,27 | 39,37 | 0,46 | I4,26 |
| 25 | 8-67I5 | Кнопка управления с количеством элементов до 3 | шт | 2 | I,23 | 2,46 | 0,47 | 0,94 |
| 26 | 8-6688 | Предохранитель на ток до 400А | шт | 8 | I,08 | 8,64 | 0,36 | 2,88 |
| 27 | 8-6735 | Выпрямитель | шт | I5 | 0,9 | I3,50 | 0,42 | 6,30 |
| 28 | 8-6735 | Сопротивление | шт | 5 | 0,9 | 4,50 | 0,42 | 2,I0 |
| 29 | 8-6677 | Пульт управления подвесной, высота и ширина по фронту до 400х800 мм | шт | I | 2,96 | 2,96 | I,I3 | I,I3 |
| | | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на пульте | | | | | | |
| 30 | 8-6707 | Выключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А | шт | 2 | 0,66 | I,32 | 0,27 | 0,54 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3I | 8-67I4 | Кнопка управления с количеством элементов до I | шт | I | 0,6 | 0,60 | 0,27 | 0,27 |
| 32 | 8-67I5 | То же, с количеством элементов до 3-х | шт | I | I,23 | I,23 | 0,47 | 0,47 |
| 33 | 8-6735 | Лампа сигнальная "Ревун" | шт | I0 | 0,9 | 9,0 | 0,42 | 4,20 |
| 34 | 8-6735 | Сопротивление | шт | 4 | 0,9 | 3,60 | 0,42 | I,68 |
| 35 | 8-6605 К-0,7 ввод.ук. п.I2 стр.378 | Щит шкафного исполнения, высота и ширина по фронту до 2500х600мм(ШЗБ-2) I2,8х0,7=8,96; 4,9х0,7=3,43 | панель | I | 8,96 | 8,96 | 3,43 | 3,43 |
| | | Подготовка аппаратов и приборов, установленных в ШЗБ-2 | | | | | | |
| 36 | 8-6735 | Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление | шт | 24 | 0,9 | 2I,60 | 0,42 | I0,08 |
| 37 | 8-6707 | Выключатель или переключатель пакетный двухполюсный до 25А | шт | 5 | 0,66 | 3,30 | 0,27 | I,35 |
| 38 | 8-6732 | Амперметр или вольтметр | шт | 5 | 0,94 | 4,70 | 0,46 | 2,30 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 8-6687 | Предохранитель на ток до 200 А | шт | 2 | 0,58 | I,I6 | 0,22 | 0,44 |
| 40 | 8-6647 | Блок управления шкафного исполнения на стене, высота и ширина по фронту до I600xI000 мм (шкаф автоматики) | шт | I | 7,45 | 7,45 | 3,07 | 3,07 |
| | | Подготовка аппаратов и приборов, установленных в шкафу | | | | | | |
| 4I | 8-6703 | Автомат установочный, трехполюсный на ток до 50А | шт | 3 | 2,36 | 7,08 | I,I4 | 3,42 |
| 42 | 8-6704 | Автомат установочный, трехполюсный на ток до I00 А | шт | I | 2,99 | 2,99 | I,24 | I,24 |
| 43 | 8-6700 | Автомат установочный, двухполюсный на ток до I00 А | шт | 2 | 2,42 | 4,84 | I,04 | 2,08 |
| 44 | 8-6699 | Автомат установочный однополюсный на ток до 50 А | шт | I | 0,64 | 0,64 | 0,3I | 0,3I |
| 45 | 8-6725 | Магнитный пускатель нереверсивный на ток до 25 А | шт | 5 | I,I | 5,50 | 0,5 | 2,50 |
| 46 | 8-673I | Реле электрические разных назначений | шт | 6 | I,27 | 7,62 | 0,46 | 2,76 |
| 47 | 8-67I5 | Кнопка управления с количеством элементов до 3 | шт | 5 | I,23 | 6,I5 | 0,47 | 2,35 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | 8-6I96 | Контактор на плите, устанавливаемый на конструкции переменного тока до 250 А | шт | I | 7,73 | 7,73 | 2,37 | 2,37 |
| 49 | II-47 | Датчик температуры помещения, устанавливаемый на стене<br>3,25+I,74х0,5=3,34 | шт | 2 | 3,34 | 6,68 | I,74 | 3,48 |
| 50 | 8-6307 | Пускатель ручной в нормальном исполнении, устанавливаемый на стене (ПНВ) | шт | 4 | 3,79 | I5,I6 | I,44 | 5,76 |
| 5I | 8-I442 | Кабель до 35 кв, прокладываемый по дну канала без креплений при весе I м до 3 кг | I00м кабеля | 0,I5 | I8,8 | 2,82 | 8,38 | I,26 |
| 52 | 8-I440 | То же, при весе I м, кабеля до I кг | -"- | I,80 | I5,7 | 28,26 | 7,I5 | I2,87 |
| 53 | 8-I450 | Кабель до 35 кв, прокладываемый по стене с креплением накладными скобами при весе I м кабеля до I кг | -"- | I,00 | 5I,7 | 5I,70 | 20,4 | 20,40 |
| 54 | 8-I596 | Заделка двух-четырехжильного кабеля до I кв. сечением до I50 мм2 | шт | 2 | 5,4 | I0,80 | I,I4 | 2,28 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | 8-I595 | То же, сечением до 70 мм2 | шт | 2 | 4,24 | 8,48 | I,07 | 2,I4 |
| 56 | 8-I594 | То же, сечением до I6 мм2 | шт | 24 | 3,43 | 82,32 | I,0I | 24,24 |
| 57 | 8-I604 | Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5 мм с количеством жил до 7 | шт | I4 | 0,78 | I0,92 | 0,36 | 5,04 |
| 58 | 8-I607 | То же, с количеством жил до 30 | шт | I2 | 2,88 | 34,56 | I,34 | I6,08 |
| 59 | 8-I594 К-0,9. ввод.ук. п.9 стр.89 | Заделка 2-х - 4-х жильного кабеля сечением до I6 мм2 с медными жилами<br>3,43х0,9=3,09<br>I,0Iх0,9=0,9I | шт | 4 | 3,09 | I2,36 | 0,9I | 3,64 |
| 60 | 8-I595 К-0,9 ввод.ук. п.9стр,89 | То же, сечением до 70мм2<br>4,24х0,9=3,82<br>I,07х0,9=0,96 | шт | 4 | 3,82 | I5,28 | 0,96 | 3,84 |
| 6I | 8-I299 | Аккумулятор кислотный т.6СТЭН-I40 | блок | 6 | 2,9 | I7,40 | I,5 | 9,00 |
| 62 | 8-I346 | Шкаф для аккумуляторных батарей однорядный трехярусный | шт | I | I7,4 | I7,40 | 8.9 | 8,90 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | 8-4360 | Рукав по стальным конструкциям Ø до 25 мм | I00м | 0,36 | 48,7 | I7,53 | I2,6 | 4,54 |
| 64 | 8-436I | То же, Ø до 38 мм | I00м | 0,20 | 52,6 | I0,52 | I4,3 | 2,86 |
| 65 | 8-4373 | Провод первый, много - жильный в общей оплетке, суммарное сечение до I6 мм2 | I00м | 0,36 | I2,6 | 4,54 | 4,82 | I,74 |
| 66 | 8-4375 | То же, Ø до 70 мм2 | I00м | 0,20 | I6,5 | 3,30 | 6,4I | I,28 |
| 67 | 8-I335М К-0,03 пп.указ. п.7 стр. 79 | Формирование и контрольный заряд-разряд аккумуляторных батарей емкостью более I0 а.ч.<br>I02х0,03=3,06<br>57,8х0,03=I,73 | одно формирование батареи | 3 | 3,06 | 9,I8 | I,73 | 5,I9 |
| 68 | 6-У-544 | Бак прямоугольный емкостью до Iм3<br>62+22х0,05=63,I | т | 0,09 | 63,I | 5,68 | 22 | I,98 |
| 69 | 8-4830 | Присоединение электрической машины к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку машины переменного тока с возбудителем на валу при весе до 2 т | шт | I | 6,42 | 6,42 | 2,79 | 2,79 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | 7-У-306М | Насосный агрегат шестеренчатый с электромотором<br>3I,3+I5,3x0,05=32,07 | агрегат | 2 | 32,07 | 64,I4 | I5,3 | 30,60 |
| 7I | 3-У-622 | Кошка ручная с подъемным механизмом грузподъемностью до 3 т<br>30,7+I7,7x0,05=3I,59 | т | 0,095 | 3I,59 | 3,0 | I7,7 | I,68 |
| 72 | I3-48 | Металлоконструкции для изготовления:<br>I) крепления глушителя к стене<br>2) подвески выхлопной трубы<br>3) изготовление фланцев<br>4) кронштейн под топливный бак<br>5) кронштейн для масляной системы<br>38,5+30,9x0,75=6I,68 | т | I,5 | 6I,68 | 92,52 | 30,9 | 46,35 |
| 73 | I2-У-I | Трубопровод из газоводопроводных труб с фитингами ДУI5-40 мм<br>0,58+0,32x0,05=0,60 | м | 55 | 0,60 | 33,0 | 0,32 | I7,60 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 | I2-У-I3 К-I,I примеч. стр.9 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25кгс/см2 монтируемые с использованием готовых узлов. Диаметр наружный в мм. 76-89 (94,4+45,2х0,05)хI,I=I06,33 45,2хI,I=49,72 | т | 0,244 | I06,33 | 25,94 | 49,72 | I2,I3 |
| 75 | I2-У-I4 К-I,I примеч. стр.9 | То же Ø I02-I08 (82,9+39х0,05)хI,I=93,34 39хI,I=42,9 | т | 0,I03 | 93,34 | 9,6I | 42,9 | 4,42 |
| 76 | I2-У-I5 К-I,I примеч. стр.9 | То же, до Ø I33-I59 (72,5+33,7х0,05)хI,I=8I,6I 33,7хI,I=37,07 | т | 0,036 | 8I,6I | 2,94 | 37,07 | I,33 |
| 77 | I2-У-2244 | Кран проходной муфтовый Ду 25 мм 0,97+0,53х0,05=I,0 | шт | 3 | I,0 | 3,0 | 0,53 | I,59 |
| 78 | I2-У-2245 | То же, Ду 50 мм I,3+0,66х0,05=I,33 | шт | 4 | I,33 | 5,32 | 0,66 | 2,64 |
| 79 | I2-У-349 | Трубопровод из медных труб, диаметр наружный 8хI мм I,2Iх0,65х0,05=I,24 | м | I0 | I,24 | I2,40 | 0,65 | 6,50 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | I2-У-I996<br>К-I,3<br>примеч.<br>стр.I29 | Протравка труб различными реактивами, диаметр наружный до 28 мм<br>(0,I2+0,06x0,05)xI,3=0,I6<br>0,06xI,3=0,08 | м | 30 | 0,I6 | 4,80 | 0,08 | 2,40 |
| 8I | I2-У-I997<br>К-I,3<br>примеч.<br>стр.I29 | Тоже, Дн до 48 мм<br>0,I6+0,08x0,05=0,I6<br>0,I6xI,3=0,2I<br>0,08xI,3=0,I0 | м | 35 | 0,2I | 7,35 | 0,I0 | 3,5 |
| 82 | I2-У-I998<br>К-I,3<br>примеч.<br>п.I29 | То же, Дн до 57-76 мм<br>0,2I+0,Ix0,05=0,22<br>0,22xI,3=0,29<br>0,IxI,3=0,I3 | м | 50 | 0,29 | I4,50 | 0,I3 | 6,50 |
| 83 | I2-У-2045 | Продувка трубопроводов воздухом Дн 25 мм<br>0,I+0,05x0,05=0,I | м | 30 | 0,I | 3,0 | 0,05 | I,50 |
| 84 | I2-У-2046 | То же, Дн 38 мм<br>0,I4+0,07x0,05=0,I4 | м | 35 | 0,I4 | 4,90 | 0,07 | 2,45 |
| 85 | I2-У-2047 | То же, Дн 57-76 мм<br>0,20+0,Ix0,05=0,2I | м | 50 | 0,2I | I0,50 | 0,I | 5,0 |
| 86 | I2-У-2048 | То же, Дн I08 мм<br>0,25+0,I4x0,05=0,26 | м | I0 | 0,26 | 2,60 | 0,I | I,40 |
| 87 | I2-У-2049 | То же, Дн I33 мм<br>0,36+0,I9x0,05=0,37 | м | I | 0,37 | 0,37 | 0,I9 | 0,I9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 88 | I2-У-I983 | Пневматическое испытание трубопроводов диаметр наружный 57 мм<br>0,37+0,I6x0,05=0,38 | м | 65 | 0,38 | 24,70 | 0,16 | I0,40 |
| 89 | I2-У-I984 | То же, диаметр наружный 76-I08<br>0,47+0,2x0,05=0,48 | м | 60 | 0,48 | 28,80 | 0,2 | I2,0 |
| 90 | I2-У-I985 | То же, диаметр наружный I33 мм<br>0,64+0,28x0,05=0,65 | м | I | 0,65 | 0,65 | 0,28 | 0,28 |
| 9I | Прил.№I к цен.№7 Указ.к ЕРЕР т.5 | Расход эл.энергии на опробование насосных агрегатов | I000 квт.час | 0,I6 | 2I,0 | 3,36 | - | - |
| 92 | Прил.2 к цен.№8 табл.Б указ. к ЕРЕР т.5 | Расход электроэнергии на формирование и контрольный заряд-разряд батареи 4,3x6x6 | I000 квт.час | 0,I55 | 2I,0 | 3,26 | - | - |
| 93 | | Итого | руб | - | - | I48I,5I | | - 647,55 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость неучтенных материалов | | | | | | |
| 94 | 04-02 п.42 ЦСРСЦ №I ч.У т.I т.I5 | Дизельное топливо т."ДЛ" 34,0xI,348=45,83 | т | I | 45,83 | 45,83 | - | - |
| 95 | 04-02 п.82 ЦСРСЦ №I ч.У т.I5 | Масло дизельное МК-22 I95,0xI,348=262,86 | т | 0,08 | 262,86 | 2I,03 | - | - |
| 96 | I5-09 стр.38+20% примеч.I стр.37 ЦСРСЦ №I ч.У т.I | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой оболочкой марки АВВГ-I000 сеч. 3xI50+Ix50 мм2 3I40xI,2xI,097=4I33,5 | км | 0,0I5 | 4I33,5 | 62,00 | - | - |
| 97 | I5-09 стр.37 ЦСРСЦ №I ч.У т.I | То же, АВВГ-I000 сеч. 2x50мм2 900xI,097=987,3 | км | 0,0I0 | 987,3 | 9,87 | - | - |
| 98 | I5-09 стр.38 ЦСРСЦ №I ч.У т.I | То же, сечением 3xI0 мм2 620,0xI,097=680,I4 | км | 0,0I0 | 680,I4 | 6,80 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 99 | I5-09 стр.37 ЦСРСЦ №I ч.У т.I | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой оболочкой марки АВВГ-I000 сечением 2х6мм2<br>470,0хI,097=5I5,59 | км | 0,0I8 | 5I5,59 | 9,28 | - | - |
| I00 | I5-09 стр.38+20% примеч.I стр.37 ЦСРСЦ №I ч.У т.I | То же, АВВГ-I000 сечением 3х4+Iх2,5мм2<br>450,0хI,2хI,097=592,38 | км | 0,068 | 592,38 | 40,28 | - | - |
| I0I | I5-09 стр.38 ЦСРСЦ №I ч.У т.I | То же, АВВГ-I000 сечением 3х2,5мм2 | км | 0,027 | 438,8 | II,85 | - | - |
| I02 | I5-09 стр.37 ЦСРСЦ №I ч.Ут.I | Кабель силовой с медными жилами с полихлорвиниловой изоляцией марки ВВГ-I000 сеч. 2х25 мм2<br>I030,0хI,097=II29,9I | км | 0,020 | II29,9I | 22,60 | - | - |
| I03 | I5-09 стр.37 ЦСРСЦ №I ч.Ут.I | Кабель силовой с медными жилами с полихлорвиниловой изоляцией марки ВВГ-I000 сечением 2хI0 мм2<br>685,0хI,097=75I,45 | км | 0,0I0 | 75I,45 | 7,5I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I04 | -"- | То же, ВРГ-I000 сечением 2х2,5 мм2 | км | 0,034 | 438,8 | I4,92 | - | - |
| I05 | I5-09 стр.54 ЦСРСЦ №I ч.У т.I | Кабель контрольный АКВРГ-I000 сечением 4х2,5мм2<br>245,0хI,I07=27I,22 | км | 0,095 | 27I,22 | 25,77 | - | - |
| I06 | -"- | То же, АКВВГ-I000 сечением 27х2,5мм2<br>III0,0хI,I07=I228,77 | км | 0,05 | I228,77 | 6I,44 | - | - |
| I07 | ЦСРСЦ №I ч.У стр.339 п.203 | Пускатель нажимной вибростойкий т.ПНВ-30 | шт | 4 | I,08 | 4,32 | - | - |
| I08 | 24-I6-49 п.I-055 ЦСРСЦ №I ч.У т.I2 | Рукава гибкие металлические Ø 38 мм т.РЗ-[illegible]-х | I000м | 0,02I | 377,65 | 7,93 | - | - |
| I09 | -"- п.I-053 | То же, Ø 25 мм 250,0хI,079=269,75 | I000м | 0,037 | 269,75 | 9,98 | - | - |
| II0 | 0I-04 стр.I0 ЦСРСЦ №I ч.Ут.I2 | Трубы стальные водогазопроводные Ду 50 мм I5I,0хI,092=I64,89 | т | 0,244 | I64,89 | 40,23 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| III | -"- | То же, Ду 25 мм<br>I53,0xI,092=I67,08 | т | 0,086 | I67,08 | I4,37 | - | - |
| II2 | -"- | То же, Ду I5 мм<br>I72,0xI,092=I87,82 | т | 0,027 | I87,82 | 5,07 | - | - |
| II3 | -"-<br>стр.32 | Трубы стальные электросварные<br>Ø I08x4мм | I0м | I,0 | I8,78 | I8,78 | - | - |
| II4 | -"-<br>стр.82<br>ЦСРСЦ №I<br>ч.У т.I2 | Трубы стальные бесшовные<br>Ø I33xI2мм<br>I,47xI,092=I60,52 | т | 0,036 | I60,52 | 5,78 | - | - |
| II5 | Цена,утв.<br>гл.инж.<br>МГСС<br>25/IУ-68г<br>ЦСРСЦ №I<br>ч.У т.9 | Бак для воды емк.60л<br>с подставкой<br>I7,24xI,05I=I8,I2 | шт | I | I8,I2 | I8,I2 | - | - |
| II6 | 23-07<br>I-0097<br>ЦСРСЦ №I<br>ч.У т.I2 | Кран сальниковый муфтовый<br>Ду 50 мм<br>3,I5xI,076=3,39 | шт | 4 | 3,39 | I3,56 | - | - |
| II7 | -"-<br>I-0094 | То же, Ду 25 мм<br>I,00xI,076=I,08 | шт | 3 | I,08 | 3,24 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II8 | Кальк. КПП МГСС на I969г. ЦСРСЦ №I ч.У т.9 | Глушитель настенный<br>27,57xI,05I=28,98 | шт | I | 28,98 | 28,98 | - | - |
| II9 | 0I-04 стр.I4 ЦСРСЦ №I ч.У т.9 | Тройник переходной Ду 25х50 мм<br>4,36xI,II3=4,85 | I0шт | 0,I | 4,85 | 0,49 | - | - |
| I20 | 0I-04 стр.I3 ЦСРСЦ №I ч.Ут.9 | Тройник прямой Ду 25 мм<br>I,57xI,II3=I,75 | I0шт | 0,3 | I,75 | 0,53 | - | - |
| I2I | 0I-04 стр.I4 ЦСРСЦ №I ч.У т.9 | Тройник прямой Ду 50 мм<br>4,I9xI,II3=4,66 | I0шт | 0,I | 4,66 | 0,47 | - | - |
| I22 | 0I-04 стр.I5 ЦСРСЦ №I ч.Ут.9 | Крест прямой Ду 50 мм<br>4,34xI,II3=4,83 | I0шт | 0,I | 4,83 | 0,48 | - | - |
| I23 | 0I-04 стр.I7 ЦСРСЦ №I ч.У т.9 | Муфта переходная Ду I5xI0 мм<br>0,7IxI,II3=0,79 | I0шт | 0,2 | 0,79 | 0,I6 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I24 | -"- | То же, Ду 50х25мм<br>3,3хI,II3=3,67 | I0шт | 0,2 | 3,67 | 0,73 | - | - |
| I25 | ЦСРСЦ №I ч.У стр. 43I п.260 | Трубопровод из медных труб Д 8хI мм<br>Медь марки МI | I00м | 0,1 | 33,I | 3,3I | - | - |
| I26 | ЦСРСЦ №I ч.П стр.92 п.462 | Металлоконструкции | т | I,5 | 272,0 | 408,00 | - | - |
| I27 | Калькул. КПП МГСС 22.I2.69г. ЦСРСЦ №I ч.У т.9 | Шкаф для аккумуляторных батарей (типовой альбом Т-027-69 черт.4д4I000I7)<br>I29,58хI,05I=I36,I9 | шт | I | I36,I9 | I36,I9 | - | - |
| I28 | | Итого по материалам: | руб | - | - | I059,90 | - | - |
| I29 | | Итого по монтажу и материалам | руб | - | - | 254I,4I | - | - |
| I30 | | Плановые накопления 6% | руб | - | - | I52,48 | - | - |
| I3I | | Итого по I разделу | руб | - | - | 2693,89 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **П. Строительные работы** | | | | | | |
| I32 | ЕРЕР I7-703 | Окраска трубопроводов баков и кронштейнов | I00м2 окраски | 0,I5 | 54,8 | 8,22 | 29,0 | 4,85 |
| I33 | -"- I9-45 | Теплоизоляция выхлопного трубопровода | Iм3 | 0,05 | 690,0 | 34,50 | 63,3 | 3,I7 |
| I34 | | Итого | руб | - | - | 42,72 | - | 7,52 |
| I35 | | Накладные расходы I6,5% | руб | - | - | 7,05 | - | - |
| I36 | | Итого | руб | - | - | 49,77 | - | - |
| I37 | | Плановые накопления 6% | руб | - | - | 2,99 | - | - |
| I38 | | Итого по П разделу | руб | - | - | 52,76 | - | - |
| I39 | | Всего по смете | руб | - | - | 2746,65 | - | - |
| I40 | | Затраты труда | ч/ч | - | - | - | - | I344 |

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА (А.Калабухов)
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА М-56 (Г.Петрушенко)
ОБЪЕМ РАБОТ СОСТАВИЛА: инженер (Л.Гурвич)
проверил: рук.группы (А.Калабухов)
СМЕТУ СОСТАВИЛА: СТ.ИНЖЕНЕР (Орлова)
ПРОВЕРИЛА: рук.группы (А.Рожкова)

# С М Е Т А №I3

на настройку автоматики АДЭС мощностью I00 кВт

Сметная стоимость I.7I тыс.руб.

Составлена в ценах, введенных с I,I.69г. для I территориального района

| №№ пп | Шифр прейскур. (ценника) | Наименование работ или оборудования | Единиц измере.. | К-во един. | Стоимость в руб | | В т.ч. зарплата | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | единицы | общая | единицы | общая |
| I | 2 | 3 | + | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I | I0-3603 | Настройка автоматики вспомогательных устройств дизельных и автоматизированных дизельгенераторов с количеством дизелей до I | станция | I | I6II,0 | I6II | 9I0,0 | 9I0 |
| 2 | | ИТОГО | руб | - | - | I6II | - | 9I0 |
| 3 | | Плановые накопления 6% | руб | - | - | 96,66 | - | - |
| 4 | | Всего по смете | руб | - | - | I707,66 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | | Затраты труда | ч/ч | - | - | - | - | I433 |

Главный инженер проекта (А.Калабухов)

Начальник отдела М-56 (Г.Петрушенко)

Объем работ составила (Л.Гурявич)

-"- проверил рук.группы (А.Калабухов)

Смету составила ст.инженер (Л.Орлова)

Проверила рук.группы (А.Рожкова)

# СМЕТА № I4

на оборудование и монтаж горизонтального резервуара емк. I0 м3 к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции IxI00 квт

Сметная стоимость - 0,45 тыс.руб.
В т.ч. оборудование -0,4I тыс.руб.
монтаж -0,04 тыс.руб.

Основание: ТП-704-I-44

Составлена в ценах и нормах I969г. для I территориального района

| №№ пп | Обоснование принятой единичной стоимости или №№ ед. расценок | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | К-во единиц измер. | Сметная стоимость, руб. единицы | общая |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | Ценник №I ч.П п.564 | Стоимость стального резервуара емк.I0м3 | шт | I | 408,0 | 408 |
| 2 | I5-73 с накл. расх. | Монтаж стального резервуара весом до 2 т | шт | I | 38,7 | 39 |
| | | Плановые накопления 6% | руб | 39,0 | 0,06 | 2 |
| | | Всего | руб | - | - | 449 |
| | | В т.ч. I.Оборудование | руб | - | - | 408 |
| | | 2.Монтаж | руб | - | - | .4I |

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА (Калабухов)
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА (Шичков)
СОСТАВИЛА: инженер (Корнеева)
ПРОВЕРИЛА: рук.группы (Полякова)

# С М Е Т А № I5

на окраску горизонтального стального резервуара для нефтепродуктов к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью IxI00 квт

Основание: чертежи типового проекта 407-I-65 АС-I АС-44

Сметная стоимость - 0,0I т.руб.

Показатели: I. Строительный объем - 324,05 м3
2. Стоимость I м3 - 0,025 руб.

Составлена в ценах I969 года для I-го территориального района

| №№ пп | Обоснование единичной принятой сметной стоимости или №№ ед. расценок | Наименование работ или затрат | Един. изм. | К-во единиц измер. | Сметная стоимость, руб. единицы | Сметная стоимость, руб. общая |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | 20-52 тб.27-I-4Н | Нанесение на поверхность резервуара холодной битумной грунтовки | м2 | 27,30 | 0,05 | I |
| | | Цена: 0,025х2=0,05 | | | | |
| 2 | 20-82 тб.27-I-5Н | Нанесение краскораспылителей двух слоев эмали типа ЭС9-23 на поверхность резервуара по грунтовке | м2 | 27,30 | 0,I9 | 5 |
| | | Цена: 0,0967х2=0,I9 | | | | |
| | | Итого | руб | - | - | 6 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб | - | - | I |
| | | Итого | руб | - | - | 7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 6% | руб | - | - | I |
| | | Итого: | руб | - | - | 8 |

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА (Калабухов)

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА (Шичков)

СОСТАВИЛА (Лаврова)

ПРОВЕРИЛА (Емельянова)

# С М Е Т А № I6

на монтаж арматуры горизонтального резервуара для хранения светлых нефтепродуктов емк.I0 м3 к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью IхI00 квт

Основание: спецификация № ТП-704-I-44

Сметная стоимость - 0,II тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для I территориального района

| №№ пп | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | К-во | Вес брутто в т: един. | Вес брутто в т: общий | Вес нетто в т | Сметная стоимость единицы в руб.: оборудования | Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ всего | Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ в т.ч. з/пл | Общая стоимость в руб.: оборудования | Общая стоимость в руб.: монтажных работ всего | Общая стоимость в руб.: монтажных работ в т.ч. з/пл |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | |
| | | I. Монтаж | | | | | | | | | | | |
| I | I2-6346 | Патрубок замерного лика | шт | I | - | - | - | I,85 | 0,86 / 0,0I | - | 2 | I / I | |
| 2 | I2-6473 | Люк замерный ГОСТ 4622 | шт | I | - | - | - | 4,53 | 2,48 / 0,0I | - | 5 | 2 / - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | I2-638I | Труба приемно-раздаточная Ду-50; =500 | шт | I | - | - | т | 5,86 | 2,83 / 0,02 | - | 6 | 3 / - |
| 4 | I2-6572 | Хлопушка Х-50 ГОСТ 3744-47 | шт | I | - | - | - | 2,73 | I,53 / 0,01 | - | 3 | 2 / I |
| 5 | I2-6592 | Управление хлопушкой верхнее | шт | 4 | - | - | - | 6,59 | 3,36 / 0,04 | - | 7 | 3 / - |
| 6 | I2-24I3 | Труба вентиляционная диам.2 | м | I | - | - | - | I,08 | 0,5 / 0,0I | - | I | I / - |
| 7 | I2-6553 примен. | Совмещенный клапан СНДК-50 вес 20,5 кг | шт | I | - | - | - | 5,58 | 3,02 / 0,02 | | | 3 / I |
| 8 | I2-4386 | Задвижка Ду-50 Ру-I0 чуг | шт | I | - | - | - | 2,54 | I,39 / 0,0I | - | 3 | I / - |
| 9 | I2-6364 | Водогрязеспускная пробка | шт | I | - | - | - | 2,59 | I,23 / 0,0I | - | 3 | I / - |
| I0 | I3-279 | Стойка для крепления вентиляционной трубы | т | 0,0072 | - | - | - | 62,7 | 6I,2 / - | - | - | I / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого для I района | руб | - | - | - | - | - | - | - | 37 | - |
| | | Накладные расходы 8,3% на п.I0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления 6% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - |
| | | Итого монтаж для I района | руб | - | - | - | - | - | - | - | 39 | - |
| | | Итого для районов с коэффициентами отклонений по з/плате | руб | - | - | - | - | - | - | - | 37 | - |
| II | 04-27 | Дополнительные затраты с учетом районных и льготных коэффициентов на з/плату без п.I0 I7 х К-I7 | руб | - | - | - | - | - | - | - | а | а / - |
| | | I х К-I | руб | - | - | - | - | - | - | - | б | б / - |
| I2 | 04-27 | То же, для п.I0 I х К-I | руб | - | - | - | - | - | - | - | в | в / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | 04-28 б и в | Накладные и косвенные расходы на отклонения по з/плате без п.I0 | руб | - | - | - | - | - | - | - | г | - |
| | | а х 0,7 | | | | | | | | | | |
| | | б х 0,3 | руб | - | - | - | - | - | - | - | д | - |
| I4 | 04-28 тб.7 | Накладные расходы на монтах и отклонения по з/плате для п.I0 - - 8,3% | руб | - | - | - | - | - | - | - | е | - |
| | | (I+6) 0,083 | | | | | | | | | | |
| | | Итого: | руб | - | - | - | - | - | - | - | ж | - |
| | | Плановые накопления 6% жх0,06 | руб | - | - | - | - | - | - | - | з | - |
| | | Итого раздел I | руб | - | - | - | - | - | - | - | и | |
| | | II. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | |
| II | Ценник I ч.II п.390 | Патрубок замерного люка | кг | 9,5 | 0,35 | 3 | | | | | | |
| I2 | Пр-т 23-07 6-0033 | Люк замерный ГОСТ 4622-49 Ду-I00 | шт | I | 8,39 | 8 | | | | | | |
| | | 7,8хI,076 | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | Ц I-Ш п.390 | Труба приемно-раздаточная д=50 мм; = 500 мм | кг | 7,5 | 0,35 | 3 | | | | | | |
| I4 | 23-07 6-0023 | Хлопушка Х-50 ГОСТ 3744-47 I9,3xI,076 | шт | I | 20,76 | 2I | | | | | | |
| I5 | -"- | Управление хлопушкой верхнее, входит в стоимость хлопушки | шт | I | - | - | | | | | | |
| I6 | Ц I-I п.I39 | Трос 6,3 Н-I60В | м | 2,5 | 0,77 | 2 | | | | | | |
| I7 | Ц I-I стр.I04 | Труба вентиляционная Ø 2 = I ГОСТ 3262-62 | м | I | 0,83 | I | | | | | | |
| I8 | Ц I-Ш п.2207 | Фланец Ду-50Ру-2,5 ГОСТ I255-54 | шт | 2 | 0,62 | I | | | | | | |
| I9 | Армавирский з-д | Совмещенный клапан СМДК-50 II,4xI,076 | шт | I | I2,26 | I2 | | | | | | |
| 20 | 23-07 I-I773 | Задвижка 30ч 6бк Ду-50, Ру-I0 5,3xI,076 | шт | I | 5,7 | 6 | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I | Ц I-П п.390 | Водогрязеспускная пробка | кг | II,98 | 0,35 | 4 | | | | | | |
| 22 | Ц I-П п.462 | Стойка для крепления вентиляционной трубы | кг | 7,2 | 0,272 | 2 | | | | | | |
| 23 | Ц I-I п.75 | Болты и гайки | кг | 5,2 | 0,3I4 | 2 | | | | | | |
| | | Итого: | руб | - | - | 65 | | | | | | |
| | | Накладные расходы 8,3% на п.22 | руб | 2 | 0,083 | - | | | | | | |
| | | Плановые накопления 6% | руб | - | - | 4 | | | | | | |
| | | Итого раздел П | руб | - | - | 69 | | | | | | |
| | | Сводка затрат | | | | | | | | | | |
| | | I. Монтаж | руб | - | - | 39 | | | | | | |
| | | 2. Материалы, не учтенные ценником | руб | - | - | 69 | | | | | | |
| | | Всего по смете | руб | - | - | I08 | | | | | | |

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА (Калабухов)
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА (Шичков)
СОСТАВИЛА: инженер (Корнеева)
ПРОВЕРИЛ: рук.группы (Полякова)

# С М Е Т А №17

на заземление резервуара емкостью IO м3 к типовому проекту на строительство АДЭС мощностью IxI00 квт

Сметная стоимость - 0,002 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года

| №№ пп | Шифр прейскуранта (ценника) | Наименование работ или оборудования | Един. изм. | К-во единиц измер. | Стоимость в руб. единицы | Стоимость в руб. общая | В т.ч. зарплата единицы | В т.ч. зарплата общая |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | Монтажные работы | | | | | | |
| I | 8-855 | Зажим наборный в защитном кожухе на резервуаре | шт | 2 | 0,7 | I,4 | 0,35 | 0,7 |
| 2 | | Итого по монтажу | руб | - | - | I,4 | - | 0,7 |
| 3 | | Плановые накопления 6% | руб | - | - | 0,08 | - | - |
| 4 | | Всего по смете | руб | - | - | 2,2 | - | - |

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА (Калабухов)
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА (Шичков)
СОСТАВИЛ: инженер (Пинхосович)
ПРОВЕРИЛ: рук.группы (Бутузова)

# СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I к типовому проекту на строительство дизельной электростанции мощностью IxI00 квт

| №№ пп | Наименование ресурсов | Един. измер. | К-во |
|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 |
| | I. Общестроительные работы | | |
| I | Подземная часть | | |
| | Затраты труда | ч/дн | 76,44 |
| | Заработная плата | руб | I92,04 |
| | Материалы | | |
| I | Арматура | кг | 25,8 |
| 2 | Анкера | кг | 3,8 |
| 3 | Бруски П с 75 мм и более | м3 | 0,08 |
| 4 | Белила | кг | I,80 |
| 5 | Бетон М-I00 | м3 | II,27 |
| 6 | Бетон М-200 | м3 | 2,0I |
| 7 | Блоки стеновые до 0,4 м3 | м3 | 9,28 |
| 8 | Блоки стеновые более 0,4 м3 | м3 | 28,89 |
| 9 | Блоки дверные | м3 | I,67 |
| I0 | Грунтовка | кг | I,83 |
| II | Гвозди | кг | 9,43 |
| I2 | Гипс | т | 0,00I |
| I3 | Доски Ш с I3-I6 мм | м3 | 0,09 |
| I4 | Доски IУ с 40 мм и более | м3 | 0,22 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| I5 | Доски Пс 40 мм и более | м3 | 0,0I |
| I6 | Доски Ш с 40 мм и более | м3 | 0,093 |
| I7 | Доски Ш с 25-32 мм | м3 | 0,00I |
| I8 | Доски IУ с 25-32мм | м3 | 0,06 |
| I9 | Закладные детали | кг | 3,I |
| 20 | Замазка | кг | 0,96 |
| 2I | Закрепы | кг | 0,67 |
| 22 | Известь | кг | 23,72 |
| 23 | Кирпич эффективный | тыс | 0,45 |
| 24 | Кирпич обыкновенный | тыс | 4,29 |
| 25 | Краски тертые | кг | 0,32 |
| 26 | Краски сухие | кг | 0,53 |
| 27 | Металлоконструкции | т | 0,368 |
| 28 | Мастика | т | 0,5I |
| 29 | Мел молотый | кг | 0,27 |
| 30 | Олифа | кг | I,67 |
| 3I | Поковки | кг | 0,3 |
| 32 | Песок | м3 | 38,54 |
| 33 | Пакля | кг | 4,2I |
| 34 | Плиты плоские (П-I, П-2) | шт/м3 | -/0,025 |
| 35 | Плиты перекрытий (ПТК-59-I2) | шт/м3 | 2/I,65 |
| 36 | Перемычки | шт/м3 | 6/0,463 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 37 | Раствор цементно-известковый I:I:6 | м3 | 0,I7 |
| 38 | Раствор цементно-известковый М-25 | м3 | I,73 |
| 39 | Раствор цементный М-I00 | м3 | 2,83 |
| 40 | Раствор цементный I:3 | м3 | 0,22 |
| 4I | Раствор цементный М-200 | м3 | 0,42 |
| 42 | Раствор цементный М-50 | м3 | I,I4 |
| 43 | Раствор цементный М-25 | м3 | 0,39 |
| 44 | Раствор известковый | м3 | 0,0I |
| 45 | Растворитель | кг | 0,94 |
| 46 | Рубероид | м2 | 34,54 |
| 47 | Сталь квадратная | т | 0,0I6 |
| 48 | Сталь угловая | т | 0,068 |
| 49 | Сталь кровельная | т | 0,I2 |
| 50 | Сурик железный | кг | 0,43 |
| 5I | Стекло оконное | м2 | 2,36 |
| 52 | Сетка проволочная | м2 | 0,36 |
| 53 | Стойки инвентарные | шт | 0,23 |
| 54 | Смола | кг | 0,23 |
| 55 | Толь | м2 | 5,70 |
| 56 | Трубы газовые | м | 4,64 |
| 57 | Шпаклевка | кг | 0,22 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 58 | Щебень | м3 | 0,007 |
| 59 | Щиты опалубка | м2 | I0,40 |
| 60 | Эмаль | кг | 2,87 |
| 6I | Прочие материалы | руб | 35,3I |
| | Строительные машины | | |
| I | Бульдозеры | м-см | 0,47 |
| 2 | Краны | м-см | 0,34 |
| 3 | Растворонасосы | м-см | 0,005 |
| 4 | Экскаваторы | м-см | 4,33 |
| 5 | Прочие машины и машины | руб | 73,6I |
| | Наземная часть | | |
| | затраты труда | ч/дн | I22,44 |
| | Заработная плата | руб | 346,30 |
| | Материалы | | |
| I | Арматура | т | 0,68 |
| 2 | Анкеры | кг | 0,5 |
| 3 | Белила | кг | I,6 |
| 4 | Болты | кг | 27,8 |
| 5 | Битум разжиженный | т | 0,000? |
| 6 | Бетон М-I00 | м3 | 3,0 |
| 7 | Бетон М-I50 | м3 | I,08 |
| 8 | Бетон М-200 | м3 | 0,66 |
| 9 | Вода | м3 | 0,79 |
| I0 | Войлок | м2 | 8,82 |
| II | Гвозди | кг | 3,43 |
| I2 | Грунтовка масляная | кг | 3,50 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| I3 | Грунтовка битумная | т | 0,095 |
| I4 | Гипс | т | 0,0I |
| I5 | Гравий | м3 | 0,96 |
| I6 | Глина | м3 | 0,003 |
| I7 | Доски IУс 40 мм и более | м3 | 0,459 |
| I8 | Доски IУс 25-32мм | м3 | 0,073 |
| I9 | Доски строганые Пс I9-22 мм | м3 | 0,I7 |
| 20 | Доски Шс 40 мм и более | м3 | 0,006 |
| 2I | Доски Шс 25-32 мм | м3 | 0,004 |
| 22 | Закладные детали | кг | 4,I6 |
| 23 | Известь | кг | 22,6 |
| 24 | Кольца резиновые | шт | 7,0 |
| 25 | Кирпич эффективный | тыс | I9,5 |
| 26 | Кирпич обыкновенный | тыс | 3,08 |
| 27 | Керамзит | м3 | 9,5 |
| 28 | Краски тертые | кг | 0,8 |
| 29 | Краски сухие | кг | 9,6 |
| 30 | Клей малярный | кг | 0,6 |
| 3I | Купорос медный | кг | 0,34 |
| 32 | Картон | м3 | 0,05 |
| 33 | Колер масляный | кг | 8,53 |
| 34 | Козырек ж/б сборный | м3/шт | 0,452/I |
| 35 | Мастика битумная | т | 0,93 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 36 | Мел молотый | кг | I3,5 |
| 37 | Мыло хозяйственное | кг | 0,4 |
| 38 | Муфты асбоцементные | шт | 3,44 |
| 39 | Олифа | кг | 7,I5 |
| 40 | Плиты перекрытия площадью до I0м2 | шт/м3 | 7/5,78 |
| 4I | Перемычки ж/б до 0,8 т | м3 | 0,33 |
| 42 | Перемычки ж/б до 0,5 т | шт/м3 | 2/0,296 |
| 43 | Пергамин | м2 | 8,I3 |
| 44 | Проволока стальная | кг | 0,3 |
| 45 | Плитки метлахские | м2 | 26,06 |
| 46 | Плиты древесно-волокнистые | м2 | I8,27 |
| 47 | Плитки рядовые | м2 | 2,7I |
| 48 | Плитки карнизные | м2 | I,58 |
| 49 | Песок | м3 | I,8I |
| 50 | Пакля | кг | 7,I5 |
| 5I | Плитки плинтусные | м2 | I,58 |
| 52 | Раствор цементно-известковый I:I:6 | м3 | 0,4 |
| 53 | Раствор цементно-известковый М-25 | м3 | I4,0I |
| 54 | Раствор известковый | м3 | I,79 |
| 55 | Раствор цементный М-I00 | м3 | I,35 |
| 56 | Раствор цементный I:4 | м3 | 0,04 |
| 57 | Раствор цементный 50 | м3 | 0,2 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 58 | Раствор цементный 75 | м3 | 2,I0 |
| 59 | Рубероид | м2 | 35I,28 |
| 60 | Ступени | м | 4,2 |
| 6I | Сталь полосовая | т | 0,04 |
| 62 | Сталь кровельная | т | 0,I8 |
| 63 | Стекло 3-х мм | м2 | 0,98 |
| 64 | Стойки инвентарные | шт | 0,04 |
| 65 | Сетка проволочная | м2 | 5,25 |
| 66 | Смесь асфальтобетонная | т | 2,33 |
| 67 | Сурик железный | кг | 0,9 |
| 68 | Трубы асбоцементные | м | I0,0 |
| 69 | Толь | м2 | 8,08 |
| 70 | Шпаклевка перхлорвиниловая | кг | I,I8 |
| 7I | Шпаклевка масляная | кг | I7,7 |
| 72 | Цемент 400 | т | 0,008 |
| 73 | Щиты опалубки | м2 | 0,32 |
| 74 | Щебень рядовой | м3 | 3,94 |
| 75 | Щебень 5-I0 мм | м3 | 0,83 |
| 76 | Прочие материалы | руб | 34,5 |
| | Строительные машины | | |
| I | Бугарды | м-см | 0,06 |
| 2 | Катки самоходные | м-см | 0,II |
| 3 | Краны гусеничные | м-см | 0,I56 |
| 4 | Краны башенные | м-см | 0,24 |
| 5 | Растворонасосы | м-см | 0,84 |

| I | 2 | | 4 |
|---|---|---|---|
| 6 | Прочие машины и машины | ру | 101,85 |
| | П. Санитарно-технические работы | | |
| | Вентиляция | | |
| | Затраты труда | ч-д | 25,42 |
| | Заработная плата | руб | 69,26 |
| | Материалы | | |
| I | Анкерные болты | шт | 4 |
| 2 | Белила цинковые тертые | кг | 4,I3 |
| 3 | Бруски хвойной породы | м3 | 0,I8 |
| 4 | Бревна хвойной породы | м3 | 0,0I |
| 5 | Бетон "М-I50" | м3 | 0,62 |
| 6 | Вентилятор осевой "06-320" №I2 с эл/двигателем А02-52-8 | шт | I |
| 7 | Войлок | м2 | 20,46 |
| 8 | Гвозди | кг | 0,86 |
| 9 | Гвозди штукатурные | кг | 0,78 |
| I0 | Гипс | м3 | 0,I2 |
| II | Глина | м3 | 0,004 |
| I2 | Доски хвоиной породы | м3 | 0,90 |
| I3 | Дрань штукатурная | тыс | 0,47 |
| I4 | Дверные блоки | м2 | I,8 |
| I5 | Заслонки унифицированные У I400х2400Э | шт | 2 |
| I6 | Известь негашеная | кг | 2,7 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| I7 | Изоляционные материалы | м2 | I5,6 |
| I8 | Краски сухие | кг | 0,08 |
| I9 | Краски тертые | кг | 0,78 |
| 20 | Мел молотый | кг | 0,004 |
| 2I | Наличники | м2 | 9,72 |
| 22 | Олифа | кг | 3,37 |
| 23 | Пакля | кг | 2,36 |
| 24 | Приборы дверные | компл | 2 |
| 25 | Патрубки брезентовые | м2 | 0,2 |
| 26 | Решетки жалюзийные размером 350х400 | шт | I |
| 27 | Решетка ЖМ жалюзийная размером I686хI880 | шт | 2 |
| 28 | Рама для крепления заслонок | шт | 2 |
| 29 | Раствор известковый | м3 | 0,26 |
| 30 | Раствор цементно-известковый | м3 | 0,033 |
| 3I | Резиновые амортизаторы | шт | 4 |
| 32 | Сетка проволочная тканевая | м2 | 0,79 |
| 33 | Сетка металлическая | м2 | I,I |
| 34 | Сетка металлическая размером 3000хI000 | шт | I |
| 35 | Сталь кровельная | тн | 0,09 |
| 36 | Толь | м2 | 2,I |
| 37 | Щиты опалубки | м2 | 0,56 |
| 38 | Шпаклевка купоросная | кг | 0,28 |
| 39 | Прочие материалы | руб | 9,0 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 40 | Строительные машины | руб | 9,6 |
| 4I | Прочие машины | руб | 0,45 |
| | Отопление | | |
| | Затраты труда | ч-дн | II,27 |
| | Заработная плата | руб | 35,06 |
| I | Белила цинковые тертые | кг | I,22 |
| 2 | Вентиль запорный муфтовый диам.25 мм | шт | 3 |
| 3 | То же, диам.20 мм | шт | 2 |
| 4 | То же, диам.I5 мм | шт | I |
| 5 | Воздухосборник диам.I59 мм | шт | I |
| 6 | Дрова хвойной породы | м3 | 0,0I |
| 7 | Краски тертые | кг | 0,23 |
| 8 | Калачи для ребристых труб | шт | I3 |
| 9 | Кран трехходовой для манометра | шт | 2 |
| I0 | Лак | кг | 0,36 |
| II | Мастика битумная | тн | 0,0I |
| I2 | Мастика,раствор | тн | 0,I0 |
| I3 | Манометр показывающий общего назначения | шт | 2 |
| I4 | Олифа | кг | I,0 |
| I5 | Оправа для термометра №5 | шт | I |
| I6 | То же, для углового термометра № 2 | шт | I |
| I7 | Проволока стальная отожженная черная | кг | 0,9 |
| I8 | Рулонные материалы | м2 | 7,0 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| I9 | Сетка проволочная плетеная | м2 | I0,5 |
| 20 | Теплоизоляционные материалы | м3 | 0,24 |
| 2I | Термометр технический стеклянный | шт | I |
| 22 | Термометр угловой | шт | I |
| 23 | Трубы водогазопроводные диам.25 мм | м | I4 |
| 24 | То же. диам.20 мм | м | 33 |
| 25 | То же, диам.I5 мм | м | 4 |
| 26 | Прочие материалы | руб | 3,35 |
| 27 | Строительные машины | руб | 3,02 |
| | Водопровод | | |
| | Затраты труда | ч-д | 2,94 |
| | Заработная плата | руб | 9,9 |
| | Материалы | | |
| I | Белила цинковые тертые | кг | 0,272 |
| 2 | Болты М-I6 | шт | 4 |
| 3 | Вода | м3 | 0,I4 |
| 4 | Вентили муфтовые диам.20 мм | шт | I |
| 5 | То же, диам.I5 мм | шт | I |
| 6 | Гайки М-I6 | шт | 4 |
| 7 | Дрова | м3 | 0,002 |
| 8 | Дно из стали толщ,4 мм | шт | 2 |
| 9 | Краски тертые | кг | 0.052 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| I0 | Краны водоразборные диам.I5 мм | шт | I |
| II | Лак | кг | 0,I2 |
| I2 | Мастика битумная | т | 0,004 |
| I3 | Муфта стальная диам.I5 мм | шт | 2 |
| I4 | Олифа | кг | 0,222 |
| I5 | Проволока стальная отожженная черная | кг | 0,5 |
| I6 | Раствор, мастика или паста | м3 | 0,05 |
| I7 | Резиновая прокладка толщ. 3 мм | шт | I |
| I8 | Рулонные материалы | м2 | 2,3 |
| I9 | Сетка проволочная плетеная | м2 | 4,73 |
| 20 | Теплоизоляционные материалы | м3 | 0,I4 |
| 2I | Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные диам.20 мм | м | 3,0 |
| 22 | То же, диам. I5 мм | м | I0,0 |
| 23 | Труба стальная диаметром I08х4 мм длиной I300 мм | м | I,0 |
| 24 | Трубчатый электронагреватель НВ 065/I,2 | шт | I |
| 25 | Уголки 20х4 = I00 | шт | 2 |
| 26 | Уголки 20х4 = 320 мм | шт | 2 |
| 27 | Устройство терморегулирующее дилатометрическое тип ТУДЭ-2-2 | шт | I |
| 28 | Фланец приварной Ру 6 кгс/см2 диаметром I00 мм | шт | I |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 29 | Фланец глухой Ру - 6 кгс/см2 | шт | I |
| 30 | Прочие материалы | руб | I,066 |
| 3I | Строительные машины | руб | 0,542 |
| | Канализация | | |
| | Затраты труда | ч-дн | 6,63 |
| | Заработная плата | руб | I7,20 |
| | Материалы | | |
| I | Белила цинковые тертые | кг | 0,2 |
| 2 | Краски тертые | кг | 0,04 |
| 3 | Олифа | кг | 0,I7 |
| 4 | Отводы I35°диам.50 мм | шт | 2 |
| 5 | Отводы 90°диам.50 мм | шт | I |
| 6 | Раковина чугунная эмалированная | компл | I |
| 7 | Сифон-ревизия 2-х оборотная диам. 50 мм | шт | I |
| 8 | Трубы чугунные канализационные | м | 5,0 |
| 9 | Тройники прямые 90° 50х50мм | шт | I |
| | Прочие материалы | руб | 0,793 |
| | Строительные машины | руб | 0,I9 |
| | Резервуар емкостью I0 м3 | | |
| | Затраты труда | ч-дн | I2,74 |

Начальник отдела (Ю.Шичков)
Составила:ст.инженер (Г.Лаврова)
/ инженер (Л.Гаврилова)

# ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА №I

на монтаж стальных балок перекрытий весом до 0,5 т

Стоимость на I т конструкций I9,9Iруб

Основание: СНиП ч.IУ табл.22-8-Х
Примечание

Составлена в ценах и нормах I969 года

| №№ пп | Обоснование принятой единичной ст-ти или №№ единичных расценок | Наименование работ или затрат | Един. изм. | К-во един. изм | Сметная стоимость руб | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | единицы | общая |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Измеритель I т.конструкций | | | | |
| | СНиП тб 22-8-Х | Заработная плата | руб | - | - | 7,63 |
| | Ц. №2 п.300 | Краны гусеничные 20 т | м-см | 0,07 | 27,7 | I,94 |
| | -"- п.30I | То же, 3.0 т | м-см | 0,I6 | 4I,8 | 6,69 |
| | СНиП тб.22-8-Х | Прочие машины | руб. | - | - | 0,25 |
| | -"- | Прочие материалы | руб | - | - | 3,40 |
| | | ИТОГО: | руб | - | - | I9,9I |

Составила: (Резвова)

Проверила: (Емельянова)

Тиражировано Свердловским филиалом ЦИТП

620062 г.Свердловск-62 ул.Генеральская, 3-А

Заказ 19с Тираж 400 Цена 1-97

Инв.№ ср 7706 1974 г.

gost.e-ecolog.ru