ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-65,86

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

автоматизированная отдельно стоящая
4(3)К-63А

производительностью 252(189) м3/мин
осущенного воздуха

АЛЬБОМ II

Сметы для 3 компрессоров

Ц. 3-65

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

51/11
Заказ № 4006р Инв. № 9330/11 Тираж 370

Сдано в печать 18/5 1987 Цена 3·65

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-65.86

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

автоматизированная отдельно стоящая
4(3)К-63А

производительностью 252(189) м3/мин

АЛЬБОМ II

Сметы для 3 компрессоров

**С т о и м о с т ь :**

| | | |
|---|---|---|
| Общая | – | 262,79 тыс.руб. |
| Строительно-монтажных работ | – | 129,24 тыс.руб. |
| I м3 здания | – | 20,20 руб. |
| I м2 раб.площади | – | руб. |

Разработан государственными проектными институтами:
Гипростройдормаш: альбомы I,2,3,7,8,9,II
Ростовский ПромстройНИИпроект: альбомы 5,6,8,9,I3

Утвержден Минстройдормашем
Решением №26/86 от 16.07.1986г.
с вводом в действие
Гипростройдормаша
с 30.09.1986г. приказ №151-17 от 15.08.86

Главный инженер института Б.Д.Тютюнников
Главный инженер проекта С.М.Леонов
Начальник отдела В.К.Селихов

# СОДЕРЖАНИЕ


| №№ пп | №№ смет | Наименование работ | Стр. |
|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 |
| I | - | Пояснительная записка | 4 |
| 2 | - | Объектная смета | 5 |
| 3 | См. № I-ТХ | Приобретение и монтаж технологического оборудования | I0 |
| 4 | См. № 2-ТХ | Нестандартизированное оборудование | I8 |
| 5 | См. № 3-ТХ | Технологические трубопроводы | 26 |
| 6 | См. № 4-ТХ | Теплоизоляция | 52 |
| 7 | См. № 5-ТХ сметный расчет | Приобретение приспособлений и производственного инвентаря | 6I |
| 8 | См. № I-ЭС | Электрооборудование и монтаж распредустройств | 62 |
| 9 | См. № I-ЭМ | Приобретение и монтаж силового электрооборудования | 77 |
| I0 | См. № I-ЭО | Монтаж электроосвещения | I06 |
| II | См. № I-СС | Приобретение и монтаж сетей связи и сигнализации | I22 |
| I2 | См. № АО-I | Автоматизация установок | I35 |
| I3 | - | Ведомость потребности в производственных ресурсах | I9I |

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 3К-63А производительностью I89 м3/мин составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от I8 мая I982г. № I4I.

Сметная стоимость строительства и сантехнических работ определена в нормах и ценах, введенных с I.OI.84г. по сборникам "Единых районных единичных расценок" на строительные конструкции и работы для прямых затрат по базисному району и ценам на местные строительные материалы и конструкции для базисных цен Московской области.

Монтажные работы определены по "Сборникам расценок на монтаж оборудования".

Стоимость оборудования определена по прейскурантам, введенным в действие с I января I982г. и утвержденных постановлением Госкомцен СССР.

В сметах приняты начисления:

| | |
|---|---|
| I. Накладные расходы на строительные работы | - I6,5% |
| 2. То же, на сантехнические работы | - I3,3% |
| 3. На стальные конструкции | - 8,6% |
| 4. Плановые начисления | - 8% |

Составила Г.В.Красноперова

Форма 3

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №

(объектный сметный расчет)

К типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4(3)К-63А производительностью 252(189) м3/мин воздуха с вариантами для блокирования на 3 компрессора

(наименование предприятий, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 262,79 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) _____ руб.

1 м² общей площади здания _____ руб.

1 м³ объема здания _____ руб.

Составлена в ценах 1984 г

| №№ п. п. | № смет (сметных расчетов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. руб. | | | | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | в том числе: основной заработной платы | в том числе: эксплуатации машин | нормативной условно-чистой продукции | единица измерения | количество единиц измерения | стоимость единиц измерения, руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| I | См. № I | Общестроительные работы | 72,53 | - | - | - | 72,53 | - | - | - | 3590<br>20,20 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | См.№ 2 | Отопление | I,66 | 0,04 | 0,05 | - | I,75 | - | - | - | - |
| 3 | См.№ 3 | Вентиляция | I,23 | - | - | - | I,23 | - | - | - | - |
| 4 | См.№ 4 | Производственное пароснабжение | I,00 | - | - | - | I,0 | - | - | - | - |
| 5 | См.№ 5 | Внутренние сети водопровода и канализации | 5,59 | - | - | - | 5,59 | - | - | - | - |
| 6 | № I-ТХ | Приобретение и монтаж технологического оборудования | - | I5,39 | 86,30 | - | I0I,69 | - | - | - | - |
| 7 | № 2-ТХ | Изготовление и монтаж нестандартизированного оборудования | - | 2,09 | I0,70 | - | I2,79 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | № 3-ТХ | Приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры | - | I2,6I | - | - | I2,6I | - | - | - | - |
| 9 | № 4-ТХ | Теплоизоляционные работы и антикоррозийное покрытие | 7,54 | - | - | - | 7,54 | - | - | - | - |
| I0 | См.рас. № 5-ТХ | Приобретение приспособлений и производственного инвентаря | - | - | 0,34 | 0,I3 | 0,47 | - | - | - | - |
| II | I-ЭС | Электрооборудование и монтаж распредустройства при варианте: | | | | | | | | | |
| | | 6 кВ | - | 0,66 | 30,22 | - | 30,88 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I0 кВ | - | 0,66 | 30,26 | - | 30,96 | - | - | - | - |
| I2 | I-ЭМ | Приобретение и монтаж силового электрооборудования при варианте: | | | | | | | | | |
| | | 6 кВ | - | 3,02 | 2,53 | - | 5,55 | - | - | - | - |
| | | I0 кВ | - | 3,05 | 2,53 | - | 5,58 | - | - | - | - |
| I3 | I-ЭО | Монтаж электрооосвещения | - | 2,69 | 0,39 | - | 3,08 | - | - | - | - |
| I4 | I-СС | Монтаж сетей связи и сигнализации | - | 0,4 | I,I5 | - | I,55 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | AI | Автоматизация установок | - | 2,76 | I,70 | - | 4,46 | - | - | - | - |
| | | Всего при вариантах: | | | | | | | | | |
| | | 6 кВ | 89,55 | 39,66 | I33,38 | 0,I3 | 262,72 | - | - | - | - |
| | | I0 кВ | 89,55 | 39,69 | I33,42 | 0,I3 | 262,79 | - | - | - | - |

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник ОТЭИС Е.А.Селихов

Составил рук.группы М.В.Злобина

Форма 7

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ТХ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту 904-I- компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей ЗК-63А производительностью 189 м3/мин воздуха с вариантами для блокирования

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж технологического оборудования

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 101,69 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 86,30 тыс. руб.

б) монтажных работ 15,39 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) руб.

1 м² общей площади здания руб.

1 м³ объема здания руб.

Основание: спецификация № типового проекта

Составлена в ценах 1984 г.

| №№ п. п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, т брутто нетто единицы | Масса, т брутто нетто общая | Стоимость единицы, руб. оборудования | Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы | Общая стоимость, руб. оборудования | Общая стоимость, руб. монтажных работ всего | Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы | Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I | Пр-нт 23-02 п.09-002 | Компрессор горизонтальный двухрядный | шт | 3 | 9,2 | 36,8 | 21300 | 992 | 739 | 108<br>50,2 | 63900 | 2976 | 2217 | 324<br>150,6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7-99-I | двухступенчатый 2MI0-63/9 с электродвигателем СДК2-I6-24 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ЦМО-7 прилож.2 | Шефмонтаж | шт | 3 | - | - | 605 | - | - | - | I8I5 | - | - | - |
| 3 | Пр-нт I5-0I 8-48I-8 | Стоимость и монтаж электродвигателя | шт | 3 | 2,55 | 7,65 | 33I0 | 3I,4 | I3,5 | 7,8<br>3,23 | 9930 | 94,2 | 40,5 | 23,40<br>9,69 |
| 4 | ЦМО-7 прилож. | Стоимость электроэнергии | кВт/ч | 227430 | - | - | - | 0,0325 | - | - | - | 739I,48 | - | - |
| 5 | Пр-нт 23-02 п.I3-042 7-У-6Iм | Холодильник концевой | шт | 3 | 0,88 | 2,64 | I080 | 5I,4 | 37,3 | 4,38<br>I,99 | 3240 | I54,20 | III,90 | I3,I4<br>5,97 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | ЦМО-7 прилож. | Стоимость электро-энергии | кВт/ч | II34 | - | - | - | 0,0325 | - | - | - | 36,86 | - | - |
| 7 | II-425-I | Система регулирования производительности | шт | 3 | - | - | - | 75,I | 73 | 0,6I<br>0,I7 | - | 225,30 | 2I9,0 | I,83<br>0,5I |
| 8 | Пр-нт 23-02 п.I3-037 I8-I-6 | Воздухосборник В-4 | шт | 3 | I,005 | 4,02 | 570 | 40,4 | 22,4 | 8,67<br>3,96 | I7I0 | I2I,2 | 67,2 | 26,0I<br>II,88 |
| 9 | I2-I209-4 | Агрегат смазки (стоимость входит в п.I) | шт | 3 | - | - | - | 24,7 | 22,9 | 0,85<br>0,26 | - | 74,I0 | 68,7 | 2,55<br>0,78 |
| I0 | Пр-нт I9-06 ч.I п.0I-034 3-I-3 | Кран подвесной ручной однобалочный Q=2,0 т ℓ=I0,2 м | шт | I | 0,92 | 0,92 | 356 | 26,3 | 20,5 | 3,46<br>I,5 | 356,0 | 26,3 | 20,50 | 3,46<br>I,50 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | 24-I8-49 п.09-0I8 36-3I-8 | Верстак одноместный | шт | I | - | - | 55 | 7,I8 | 5,58 | I,49 0,7I | 55,0 | 7,I8 | 5,58 | I,49 0,7I |
| I2 | I8-05 п.6-I26 | Тиски слесарные | шт | I | - | - | 4,65 | - | - | - | 5,0 | - | - | - |
| I3 | Пр-нт 24-02 I8-656-7 | Огнетушитель воздушнопенный ОВПУ-250 | шт | I | 0,22 | 0,22 | 2,75 | I4,3 | I4 | 0,02 0,02 | 275,0 | I4,3 | I4 | 0,02 0,02 |
| I4 | Пр-нт 23-0I п.I6-0I0 7-28I-I | Насос ручной для перекачивания масла Р I,6-2,0 | шт | 2 | 0,022 | 0,044 | 95 | 25,6 | I4,I | 3,5I I,59 | I90,0 | 5I,2 | 28,2 | 7,02 3,I8 |
| I5 | ЦМО-7 | Стоимость электроэнергии | кВт/ч | 84 | - | - | - | 0,0325 | - | - | - | 2,73 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | Цена Одесского завода 7-У-306м | Насос питательный ПН-I/I6М | шт | I | 0,I2 | 0,24 | 3I6 | 3I,3 | I5,3 | 0,74 | 3I6,0 | 3I,3 | I5,3 | 0,74 |
| I7 | ЦМО № 7 | Стоимость электроэнергии | кВт/ч | 42 | - | - | - | 0,0325 | - | - | - | I,37 | - | - |
| I8 | 23-07 п.I-0396 I2-800-I | Вентиль I5кч888р СВМ диаметром I5 мм с электроприводом<br>Цена: гр.9 I,75+I,45х х0,25=2,I2<br>гр.I0 I,49хI,25=I,86 | шт | 9 | - | - | 20 | 2,I2 | I,86 | 0,03<br>0,0I | I80 | I9,08 | I6,74 | 0,27<br>0,09 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | АРМАТУРА, ПОСТАВЛЕННАЯ В КОМПЛЕКТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ | | | | | | | | | | | | |
| I9 | I2-802-5 | Задвижка 3Iч906нж диаметром I00 мм с электроприводом<br>Цена:<br>гр.9<br>7,52+3,38х<br>х0,25=8,37<br>гр.I0<br>3,38хI,25=<br>=4,23 | шт | 6 | - | - | - | 8,37 | 4,23 | 0,32<br>0,04 | - | 50.22 | 25,38 | I,92<br>0,24 |
| 20 | I2-807-I | Вентили муфтовые I5кчI8п2 диаметром 20 мм | шт | 6 | - | - | - | 0,75 | 0,73 | - | - | 4,50 | 4,38 | - |
| 2I | I2-807-I | То же, диаметром 25 мм | шт | I2 | - | - | - | 0,75 | 0,73 | - | - | 9,00 | 8,76 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | I2-807-2 | То же, диаметром 32 мм | шт | 6 | - | - | - | 0,76 | 0,74 | - | - | 4,56 | 4,44 | - |
| 23 | I2-807-4 | То же, диаметром 50 мм | шт | 3 | - | - | - | 0,9I | 0,86 | 0,0I | - | 2,73 | 2,58 | 0,03 |
| 24 | Цена "Пенз-компрес-сормаш" I2-803-6 | Клапан обратный КОП 200 диаметром 200 мм Ру=I6 | шт<br>т | 3 | - | - | - | 8,26<br>I87 | 6,32 | 0,96<br>0,I7 | - | 24,78<br>56I,0 | I8,96 | 2,88<br>0,5I |
| 25 | I2-790-4 | Клапан предохранительный I7с22нж5 диаметром 80 мм | шт | 6 | - | - | - | 3,45 | 2,85 | 0,32<br>0,04 | - | 20,70 | I7,I0 | I,92<br>0,24 |
| 26 | I2-790-5 | То же, Н397-I диаметром I00 мм | шт | 3 | - | - | - | 4,05 | 3,29 | 0,4I<br>0,07 | - | I2,I5 | 9,87 | I,23<br>0,2I |
| | | Итого | | | | | | | | | | 8I972,0 | II9I6,44 | 29I6,09 | 4II,9I<br>I86,I3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Тара и упаковка I% | | | | | | | | | 8I9,72 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 8279I,72 | | | |
| | | Транспортные расходы 3% | | | | | | | | | 2483,75 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 85275,47 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы I,2% | | | | | | | | | I023,3I | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 86298,78 | | | |
| | | Накладные расходы на монтаж 80% от зарплаты | | | | | | | | | | 2332,87 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | I4248,3I | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | II39,86 | | |
| | | Итого по смете | | | | | | | | | 86298,78 | I5388,I7 | | |
| | | Всего по смете | | | | | | | | | | I0I686,95 | | |

Главный инженер проекта С.М. Леонов
Начальник отдела Е.А. Селихов
Руководитель группы М.В. Злобина
Составил инженер Д.П. Королева

Форма 7

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-ТХ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту 904-I- компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей ЗК-63А производительностью 189 м3/мин воздуха с вариантами для блокирования
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На ~~приобретение~~ изготовление и монтаж нестандартизированного оборудования
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 12,79 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования 10,70 тыс. руб.
б) монтажных работ 2,09 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) руб.
1 м² общей площади здания руб.
1 м³ объема здания руб.

Основание: спецификация № типового проекта

Составлена в ценах 1984г.

| №№ п. п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, т брутто нетто единицы | Масса, т брутто нетто общая | Стоимость единицы, руб. оборудования | Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы | Общая стоимость, руб. оборудования | Общая стоимость, руб. монтажных работ всего | Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы | Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I | 23-03 ч.II п.2-001 I8-6-6 | Фильтр с глушителем | т | 5,85 | - | - | 880 | - | - | - | 5148 | - | - | - |
| | | | шт | 3 | I,95 | 5,85 | - | 98,3 | 53,8 | I4 / 5,7 | - | 294,9 | I6I,4 | 42,0 / I7,I0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 23-03 ч.II п.02-00I I8-I-2 | Ванна для зарядки ячеек фильтров | шт | I | 0,II | 0,II | - | 20,4 | I2,3 | I,78 0,85 | - | 20,40 | I2,3 | I,78 0,85 |
| | | | т | 0,II | - | - | I685 | - | - | - | I85,35 | - | - | - |
| 3 | 23-03 ч.II п.02-00I I8-I-2 | Ванна для промывки ячеек фильтров | шт | 2 | 0,I47 | 0,3 | - | 20,4 | I2,3 | I,78 0,85 | - | 40,8 | 24,60 | 3,56 I,70 |
| | | | т | 0,3 | - | - | I585 | - | - | - | 475,50 | - | - | - |
| 4 | 23-03 ч.II п.02-00I I8-394-2 | Установка для очистки трасс сжатого воздуха | шт | I | 0,37 | 0,37 | - | I54 | 98,3 | 34,9 I7,4 | - | I54,0 | 98,3 | 34,9 I7,40 |
| | | | т | 0,37 | - | - | I080 | - | - | - | 399,60 | - | - | - |
| 5 | 23-03 ч.II п.02-00I | Бак для компрессорного масла V = 300 л | шт | I | 0,II | 0,II | - | 20,4 | I2,3 | I,78 0,85 | - | 20,4 | I2,3 | I,78 0,85 |
| | | | т | 0,II | - | - | I725 | - | - | - | I89,75 | - | - | - |
| 6 | 23-02 ч.II п.02-00I I8-I-2 | Бак для машинного масла V = 50 л | шт | I | 0,034 | 0,034 | - | 20,4 | I2,3 | I,78 0,85 | - | 20,4 | I2,3 | I,78 0,85 |
| | | | т | 0,034 | - | - | 2I60 | - | - | - | 73,44 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 23-03 ч.II п.02-00I I8-I-3 | Бак продувочный | шт | I | 0,572 | 0,572 | - | 23,9 | I4 | 3,II I,44 | - | 23,90 | I4,0 | 3,II I,44 |
| | | | т | 0,572 | | | I080 | - | - | - | 6I7,76 | | | |
| 8 | Типовой проект | Глушитель шума на выхлопе | шт | I | I,8 | I,8 | 2402,4 | 52I | 246 | I80 | 2402,40 | 52I,0 | 246 | I80 |
| 9 | 23-03 ч.II п.02-00I I8-I-2 | Маслосборник | шт | I | 0,083 | 0,083 | - | 20,4 | I2,3 | I,78 0,85 | | 20,40 | I2,30 | I,78 0,85 |
| | | | т | 0,083 | | | I880 | | | | I56,04 | | | |
| I0 | 23-03 ч.II п.02-00I I8-I-2 | Промежуточный бак продувок | шт | 3 | 0,048 | 0,I4 | - | 20,4 | I2,3 | I,78 0,85 | | 6I,20 | 36,90 | 5,34 2,55 |
| | | | т | 0,I4 | | | 2I60 | | | | 302,40 | | | |
| II | 23-03 ч.II п.0I-00I I8-4II-I | Стол для отстоя ячеек | шт | 2 | 0,0435 | 0,087 | - | 22,3 | I7,6 | 3,93 2,I4 | | 44,60 | 35,20 | 7,86 4,28 |
| | | | т | 0,087 | | | I865 | | | | I62,26 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | 9-I23 Ц I,ч.Ш п.2II6 | Стеллаж для запасных частей | т | 0,I5 | | | - | 323 45 | 34,3 | I 0,3 | | 48,45 6,75 | 5,I5 | 0,I5 0,05 |
| | | | шт | I | | | - | -! | - | | | | | |
| I3 | 9-I32 Ц I,ч.Ш п.2II5 | Металлический ящик для хранения обтирочных материалов | т | 0,06 | | | - | 370 67,I | 27,I | 30,4 9,96 | | 22,20 4,03 | I,63 | I,82 0,60 |
| | | | шт | I | | | - | - | - | - | | | | |
| I4 | 20-662 | Вставка гибкая ВВ-02 | шт | 3 | | | - | 2,33 | 0,43 | 0,0I | | 6,99 | I,29 | 0,03 |
| | | АРМАТУРА, ПОСТАВЛЕННАЯ С НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ | | | | | | | | | | | | |
| I5 | I2-807-I Ц I,ч.Ш п.I03 | Вентили муфтовые I5кчI8п2 диаметром I5 мм | шт | I | | | - | 0,75 I,47 | 0,73 | | | 0,75 I,47 | 0,73 | |
| I6 | I2-807-I Ц I,ч.Ш п.I05 | То же, диаметром 25 мм | шт | 4 | | | - | 0,75 2,02 | 0,73 | - | | 3,00 8,08 | 2,92 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7 | I2-807-2 Ц I,ч.Ш п.I06 | То же, диаметром 32 мм | шт | 2 | | | - | 0,76<br>2,53 | 0,74 | - | | I,52<br>5,06 | I,48 | |
| I8 | I2-809-I Ц I,ч.Ш п.I024 | Краны проходные муфтовые II4б6к диаметром 25 мм | шт | 7 | | | - | 0,8I<br>I,67 | 0,75 | - | | 5,67<br>II,69 | 5,25 | |
| I9 | I2-806-4 Ц I,ч.Ш п.I033 | Краны проходные фланцевые II4в6к диаметром 80 мм | шт | I | | | - | 4,3<br>I8,7 | 3,08 | 0,44<br>0,09 | | 4,30<br>I8,70 | 3,08 | 0,44<br>0,09 |
| 20 | I2-809-I Ц I,ч.Ш п.I039 | Краны трехходовые муфтовые II6I8б6к диаметром I5 мм | шт | I | | | - | 0,8I<br>I,07 | 0,75 | - | | 0,8I<br>I,07 | 0,75 | |
| 2I | I2-809-I 23-07 п.I-002I | Кран пробноспускной I0Б86КI диаметром I5 мм | шт | I | | | - | 0,8I<br>I,59 | 0,75 | - | | 0,8I<br>I,59 | 0,75 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Цена:<br>гр.9<br>I,45xI,098=<br>=I,59 | | | | | | | | | | | | |
| 22 | I2-800-2<br>Пр-нт<br>23-07<br>п.I-0237 | Вентиль запорный фланцевый I5ч9П диаметром 50 мм | шт | I | | | - | 2,23<br>5,49 | I,86 | 0,05<br>0,0I | | 2,23<br>5,49 | I,86 | 0,05<br>0,0I |
| | | Цена:<br>гр.9<br>5xI,098=5,49 | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | I0II2,50 | I382,66 | 690,49 | 286,38 |
| | | Тара и упаковка I,5% | | | | | | | | | I5I,69 | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | I0264,I9 | | | |
| | | Транспортные расходы 3% | | | | | | | | | 307,93 | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | I0572,I2 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Заготовительно-складские расходы I,2% | | | | | | | | | I26,87 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | I0698,99 | | | |
| | | Накладные расходы на м/конструкции 8,6% на п.п. I2, I3 | | | | | | | | | | 7,00 | | |
| | | Накладные расходы на монтаж 80% от зарплаты на п.п.I+II, I5+22 | | | | | | | | | | 545,94 | | |
| | | Накладные расходы на п.I4 I3,3% | | | | | | | | | | 0,93 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | I936,53 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | I54,92 | | |
| | | Итого по смете | | | | | | | | | | I0698,99 | 209I,45 | |
| | | Всего по смете | | | | | | | | | | I2790,44 | | |

Главный инженер проекта С.М. Леонов

Начальник отдела В.А. Селихов

Руководитель группы М.В. Злобина

Составила инженер Д.П. Королева

Форма 7

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-ТХ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту 904-I- компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей ЗК-63А производительностью 189 м3/мин воздуха с вариантами для блокирования

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 12,61 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования – тыс. руб.
б) монтажных работ 12,61 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) руб
1 м² общей площади здания руб
1 м³ объема здания руб

Основание: спецификация № типового проекта

Составлена в ценах 1984 г.

| №№ п. п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, т брутто нетто: единицы | Масса, т брутто нетто: общая | Стоимость единицы, руб.: оборудования | Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего | Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы | Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы | Общая стоимость, руб: оборудования | Общая стоимость, руб: монтажных работ всего | Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы | Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | I. МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ | | | | | | | | | | | | |
| I | I2-I-I т.ч.0I п.3 | Трубопровод из водогазопро- | м | 2I9,5 | | | | 0,528 | 0,473 | 0,0II | | II5,90 | I03,82 | 2,4I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | K=I,I | водных труб диаметром I5-50 мм<br><br>гр.9<br>0,48xI,I=0,528<br>гр.I0<br>0,43xI,I=0,473<br>гр.II<br>0,0IxI,I=0,0II | | | | | | | | | | | | |
| 2 | I2-2-4 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром 32xI,6<br><br>гр.9<br>I94xI,I=2I3,40<br>гр.I0<br>I79xI,I=I96,90<br>гр.II<br>I,45xI,I=I,60 | т 0,08 | | | | | 2I3,40 | I96,90 | I,60 | | I7,07 | I5,75 | 0,I3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | I2-2-6 | То же, ø57х х2,5 мм<br>гр.9<br>I25xI,I=I37,50<br>гр.I0<br>II4xI,I=I25,40<br>гр.II<br>I,I9xI,I=I,309 | т | 0,73 | | | | I37,50 | I25,40 | I,309 | | I00,38 | 9I,54 | 0,96 |
| 4 | I2-2-7 | То же, ø 89х2<br>гр.9<br>97,8xI,I=<br>=I07,58<br>гр.I0<br>79,IxI,I=87,0I<br>гр.II<br>7,74xI,I=8,5I | т | 0,I6 | | | | I07,58 | 87,0I | 8,5I | | I7,2I | I3,92 | I,36 |
| 5 | I2-3-7 | То же, ø I08х х2,5<br>гр.9<br>62,6xI,I=<br>=68,86 | т | 0,6I | | | | 68,86 | 59,5I | I,64 | | 42,00 | 36,30 | I,00 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | гр.I0<br>54,IxI,I=<br>=59,5I<br>гр.II<br>I,49xI,I=<br>=I,64 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | I2-2-8 | То же, ф I33x<br>x3 | т | 0,I5 | | | | 87,0I | 68,64 | 7,83 | | I3,05 | I0,30 | I,I7 |
| | | гр.9<br>79,IxI,I=<br>87,0I<br>гр.I0<br>62,4xI,I=<br>=68,64<br>гр.II<br>7,I2xI,I=<br>7,83 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | I2-2-8 | То же, ф I59x<br>x3 | т | 0,73 | | | | 87,0I | 68,64 | 7,83 | | 63,52 | 50,II | 5,72 |
| | | гр.9<br>79,IxI,I=<br>=87,0I | | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | гр.I0<br>62,4xI,I=<br>68,64<br>гр.II<br>7,I2xI,I=7,83 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | I2-2-9 | То же, ∅ 2I9x<br>x3,5 | т | I,49 | | | | 56,2I | 40,92 | 6,44 | | 83,75 | 60,97 | 9,60 |
| | | гр.9<br>5I,IxI,I=<br>=56,2I<br>гр.I0<br>37,2xI,I=<br>=40,92<br>гр.II<br>5,85xI,I=<br>=6,44 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | I2-2-9 | То же,<br>∅ 325x4 | т | 5,66 | | | | 56,2I | 40,92 | 6,44 | | 3I8,I5 | 23I,6I | 36,45 |
| | | гр.9<br>5I,IxI,I=<br>56,2I | | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | гр.I0<br>37,2xI,I=<br>=40,92<br>гр.II<br>5,85xI,I=<br>=6,44 | | | | | | | | | | | | |
| I0 | I2-802-5 | Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые чугунные 30ч6бр Ду80 РуI0 | шт | I | | | | 7,52 | 3,38 | 0,04 | | 7,52 | 3,38 | 0,04 |
| II | I2-802-5 | То же, ДуI00 РуI0 | шт | 3 | | | | 7,52 | 3,38 | 0,04 | | 22,56 | I0,I4 | 0,I2 |
| I2 | I2-808-4 | Задвижки клиновые фланцевые стальные 3с4Iнж1 ДуI00 РуI6 | шт | 3 | | | | 3,78 | 2,97 | 0,05 | | II,34 | 8,9I | 0,I5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | I2-808-5 | То же, ДуI50 РуI6 | шт | 6 | | | | 5,35 | 4,I9 | 0,I3 | | 32,I0 | 25,I4 | 0,78 |
| I4 | I2-808-6 | То же, Ду200 РуI6 | шт | 3 | | | | 7,35 | 5,88 | 0,2I | | 22,05 | I7,64 | 0,63 |
| I5 | I2-808-I | Вентили запорные муфтовые I5кчI8п2 ДуI5 РуI6 | шт | 4 | | | | I,87 | I,52 | 0,0I | | 7,48 | 6,08 | 0,04 |
| I6 | I2-808-I | То же, Ду20 РуI6 | шт | 3 | | | | I,87 | I,52 | 0,0I | | 5,46 | 4,56 | 0,03 |
| I7 | I2-808-I | То же, Ду25 РуI6 | шт | 34 | | | | I,82 | I,52 | 0,0I | | 6I,88 | 5I,68 | 0,34 |
| I8 | I2-808-2 | Вентиль запорный фланцевый чугунный I5ч9п Ду50 РуI6 | шт | 3 | | | | 2,08 | I,72 | 0,0I | | 6,24 | 5,I6 | 0,03 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I9 | I2-79I-3 | То же, стальной фланцевый I5с22нж Ду50 Ру40 | шт | 6 | | | | 2,48 | 2,I4 | 0,02 | | I4,88 | I2,84 | 0,I2 |
| 20 | I2-808-3 | Клапан обратный I6ч6бр Ду80 Ру16 | шт | I | | | | 3,3I | 2,7I | 0,04 | | 3,3I | 2,7I | 0,04 |
| 2I | I2-790-7 | Клапан предохранительный СППК 4Р-I6 (I7сI7нж) ДуI00 РуI6 | шт | I | | | | 5,63 | 4,5I | 0,I5 | | 5,63 | 4,5I | 0,I5 |
| 22 | I2-790-I | Краны пробно-спускные сальниковые с изогнутым спуском I0Б8бкI Ду20 РуI0 | шт | 8 | | | | I,75 | I,49 | 0,0I | | I4,00 | II,92 | 0,08 |
| 23 | I2-790-I | То же, пробковые проходные сальниковые муфтовые II ч6бк ДуI5 РуI0 | шт | 2 | | | | I,75 | I,49 | 0,0I | | 3,50 | 2,98 | 0,02 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | I2-790-2 | То же, Ду25 Ру10 | шт | 2 | | | | I,87 | I,62 | 0,0I | | 3,74 | 3,24 | 0,02 |
| | | Итого | | | | | | | | | | 992,72 | 785,2I | 6I,39 |
| | | Накладные расходы 80% (от зарплаты) | | | | | | | | | | 628,I7 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | I620,89 | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | I29,67 | | |
| | | Итого по разделу I | | | | | | | | | | I750,56 | | |
| | | II. СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ | | | | | | | | | | | | |
| 25 | Ц I,ч.I р.III,п.2 | Трубопроводы из водогазопроводных труб ⌀I5x2,5 | м | 42,I | | | | 0,26 | | | | I0,95 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | Ц I,ч.I р.III,п.26 | То же, ∅20х х2,5<br>I6xI,03 | м | I6,5 | | | | 0,33 | | | | 5,45 | | |
| 27 | Ц I,ч.I р.3,п. | То же, ∅ 25х2,8<br>I03,8IxI,03 | м | I06,9 | | | | 0,48 | | | | 5I,3I | | |
| 28 | Ц I,ч.I р.3,п.28 | То же ∅ 32х2,8<br>I2,9xI,03 | м | I3,3 | | | | 0,62 | | | | 8,25 | | |
| 29 | Ц I,ч.I р.3,п.29 | То же, ∅ 40х3<br>24,4xI,03 | м | 25,I | | | | 0,7I | | | | I7,82 | | |
| 30 | Ц I,ч.I р.3,п.30 | То же, ∅ 50х3,5<br>2I,5xI,03 | м | 22,2 | | | | I,0 | | | | 22,20 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3I | Ц I,ч.I р.3, п.I30 | Трубопроводы из стальных э/сварных труб ∅ 32хI,6 | м | I9,20 | | | | 0,32 | | | | 6,I4 | | |
| 32 | Ц I,ч.5 р.9 п.33I7 | То же, ∅ 57 | т | 0,73 | | | | 690 | | | | 503,70 | | |
| 33 | Ц I,ч.5 р.9, п.3326 | То же ∅ 89х2 мм | т | 0,I6 | | | | 530 | | | | 84,80 | | |
| 34 | -"- п.3333 | То же, ∅ I08х2,5 | т | 0,6I | | | | 492 | | | | 300,I2 | | |
| 35 | -"- п.3340 | То же, ∅ I33х3 | т | 0,I5 | | | | 455 | | | | 68,25 | | |
| 36 | -"- п.3348 | То же, ∅ I59х3 | т | 0,73 | | | | 428 | | | | 3I2,44 | | |
| 37 | -"- п.3358 | То же, ∅ 2I9х3,5 | т | I,49 | | | | 385 | | | | 573,65 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | Ц I,ч.5 р.9, п.3377 | То же, ø 325х4 | т | 5,66 | | | | 356 | | | | 20I4,96 | | |
| 39 | Ц I,ч.3 п.646 | Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые чугунные 30ч6бр Ду80 РуI0 | шт | I | | | | I9,3 | | | | I9,30 | | |
| 40 | -"- п.647 | То же, ДуI00 РуI0 | шт | 3 | | | | 22,9 | | | | 68,70 | | |
| 4I | Пр-нт 23-07 п.I-II53 | Задвижки клиновые фланцевые стальные 3с4IнжI ДуI00 РуI6<br>350 х I,098 | шт | 3 | | | | 384,30 | | | | II52,90 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | Пр-нт 23-07 п.I-II53 | То же, Ду150 Ру16<br>350 x I,098 | шт | 6 | | | | 384,30 | | | | 2305,80 | | |
| 43 | -"- п.I-II54 | То же, Ду200 Ру16<br>437 x I,098 | шт | 3 | | | | 479,83 | | | | I439,49 | | |
| 44 | Ц I,ч.3 п.I03 | Вентили запорные муфтовые I5кчI8П2 Ду15 Ру16 | шт | 4 | | | | I,47 | | | | 5,88 | | |
| 45 | -"- п.I04 | То же, Ду20 Ру16 | шт | 3 | | | | I,69 | | | | 5,07 | | |
| 46 | -"- п.I05 | То же, Ду25, Ру16 | шт | 34 | | | | 2,02 | | | | 68,68 | | |
| 47 | Пр-нт 23-07 п.I-0238 | Вентиль запорный фланцевый I5ч9П Ду50 Ру16<br>5 x I,098 | шт | 3 | | | | 5,49 | | | | I6,47 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | Пр-нт 23-07 п.I-0479 | То же, стальной фланцевый I5с22нж Ду50 рУ40<br>I7 х I,098 | шт | 6 | | | | I8,67 | | | | II2,02 | | |
| 49 | -"- п.I-0754 | Клапан обратный I6ч6бр Ду80 РуI6<br>I4,6 х I,098 | шт | I | | | | I6,03 | | | | I6,03 | | |
| 50 | Пр-нт 23-07 п.2-0073 | Клапан предохранительный СПЖК 4Р--I6(I7сI7нж) ДуI00 РуI6<br>I85,0хI,098 | шт | I | | | | 203,I3 | | | | 203,I3 | | |
| 5I | -"- п.I-0022 | Краны пробноспускные сальниковые с изогнутым спуском I0Б8бк Ду20 РуI0<br>2 х I,098 | шт | 8 | | | | 2,20 | | | | I7,60 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | Пр-нт 23-07 п.I-0059 | То же, пробковые проходные сальниковые муфтовые IIч6бк Ду15 Ру10<br>0,9 x I,098 | шт | 2 | | | | 0,99 | | | | I,98 | | |
| 53 | -"- п.I-006I | То же, Ду25 Ру10<br>I,50 x I,098 | шт | 2 | | | | I,65 | | | | 3,30 | | |
| 54 | Пр-нт 0I-I3 | Тройники ∅ 20 мм<br>I,78xI,086x x0,I | шт | I | | | | 0,I9 | | | | 0,I9 | | |
| 55 | -"- | То же, ∅ 25<br>2,04xI,086x x0,I | шт | 24 | | | | 0,22 | | | | 5,28 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | Пр-нт 0I-I3 | То же ø 25x20<br>2,IIxI,086x x0,I | шт | 6 | | | | 0,23 | | | | I,38 | | |
| 57 | -"- | То же, ø 40x32<br>3,0xI,086x x0,I | шт | 6 | | | | 0,33 | | | | I,98 | | |
| 58 | -"- | То же, 50x25<br>5,44xI,086x x0,I | шт | 3 | | | | 0,59 | | | | I,77 | | |
| 59 | Пр-нт 0I,I3 т.2.2 | Контргайка ø 25<br>0,46xI,086x x0,I | шт | 3 | | | | 0,05 | | | | 0,I5 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | Пр-нт 0I-I3 т.2.2 | Сгон ∅ 25 мм<br>I,92xI,086x x0,I | шт | 3 | | | | 0,2I | | | | 0,63 | | |
| 6I | -"- | Угольники ∅ I5 мм<br>I,25xI,086x x0,I | шт | 26 | | | | 0,I3 | | | | 3,38 | | |
| 62 | -"- | То же, ∅ 20<br>I,37xI,085x x0,I | шт | 27 | | | | 0,I5 | | | | 4,05 | | |
| 63 | -"- | То же, ∅ 25 мм<br>I,52xI,086x x0,I | шт | I36 | | | | 0,I7 | | | | 23,I2 | | |
| 64 | -"- | То же, ∅ 40<br>2,0xI,086x x0,I | шт | 2 | | | | 0,22 | | | | 0,44 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | Пр-нт 0I-I3 т.2.2. | То же, ∅ 50 мм<br>2,25xI,086x x0,I | шт | 4 | | | | 0,24 | | | | 0,96 | | |
| 66 | -"- т.2.I | Никели ∅ 20<br>I,03xI,086x xx0,I | шт | I7 | | | | 0,II | | | | I,87 | | |
| 67 | -"- | То же, ∅ 25<br>I,I5xI,086x x0,I | шт | 28 | | | | 0,I2 | | | | 3,36 | | |
| 68 | Пр-нт 24-05 п.3-062 | Колпачок К-3-I/2<br>0,I3xI,086 | шт | 4 | | | | 0,I4 | | | | 0,56 | | |
| 69 | -"- п.3-063 | То же, К3--3/4<br>0,I4xI,086 | шт | 7 | | | | 0,I5 | | | | I,05 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | Пр-нт 0I-I3 т.2.I | Муфты ∅ 25мм<br>I,25xI,086x x0,I | шт | 8 | | | | 0,I4 | | | | I,I2 | | |
| 7I | -"- | То же, ∅ 20 мм<br>I,IIxI,086x x0,I | шт | 2 | | | | 0,I2 | | | | 0,24 | | |
| 72 | -"- | То же, ∅ 40 мм<br>I,75xI,086x x0,I | шт | 2 | | | | 0,I9 | | | | 0,38 | | |
| 73 | -"- | То же, ТД-I<br>I,48xI,086x x0,I | шт | 6 | | | | 0,I6 | | | | 0,96 | | |
| 74 | Пр-нт 24-05 п.3-085 | Пробка,∅25 мм<br>0,I4xI,086x x0,I | шт | 6 | | | | 0,02 | | | | 0,I2 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75 | Пр-нт 24-05 п.3-089 | То же, ТД-2<br>0,29xI,086 | шт | 6 | | | | 0,3I | | | | I,86 | | |
| 76 | Пр-нт 0I-I3 | Колпак, ⌀20 мм<br>0,92xI,086x0,I | шт | 5 | | | | 0,I0 | | | | 0,50 | | |
| 77 | -"- | То же, ⌀ 25 мм<br>I,06xI,086x x0,I | шт | 2 | | | | 0,I2 | | | | 0,24 | | |
| 78 | -"- | То же, ⌀ 40 мм<br>I,44xI,086x x0,I | шт | I | | | | 0,I6 | | | | 0,I6 | | |
| 79 | -"- | То же, ⌀ 50 мм<br>2,56xI,086x x0,I | шт | I | | | | 0,28 | | | | 0,28 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | Пр-нт 24-05 п.3-088 | Футорка 50х40<br>0,22хI,086 | шт | 2 | | | | 0,24 | | | | 0,48 | | |
| 8I | Ц I,ч.5 р.9 п.907 | Фланцы I-25-I0 | шт | 6 | | | | 0,6I | | | | 3,66 | | |
| 82 | -"- п.9I0 | То же, I-50—I0 | шт | 30 | | | | 0,94 | | | | 28,20 | | |
| 83 | -"- п.9I2 | То же, I_80-I0 | шт | 6 | | | | I,26 | | | | 7,56 | | |
| 84 | -"- п.9I3 | То же, I-I00-I0 | шт | 3I | | | | I,54 | | | | 47,74 | | |
| 85 | -"- п.9I4 | То же, I-I25-I0 | шт | I | | | | 2,09 | | | | 2,09 | | |
| 86 | -"- п.9I5 | То же, I-I50-I0 | шт | I8 | | | | 2,53 | | | | 45,54 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 | Ц I,ч.5 р.9 п.9I6 | То же, I-200-I0 | шт | I2 | | | | 3,40 | | | | 40,80 | | |
| 88 | -"- п.940 | То же, I-200-I6 | шт | 6 | | | | 4,II | | | | 24,66 | | |
| 89 | -"- п.98I | То же,I-300 | шт | 6 | | | | 5,I2 | | | | 30,72 | | |
| 90 | -"- п.9I8 | То же, 3-300-I0 | шт | 2 | | | | 5,I5 | | | | I0,30 | | |
| 9I | -"- п.904 | То же, ТД-3 | шт | 3 | | | | 0,48 | | | | I,44 | | |
| 92 | -"- п.905 | То же, ТД-4 | шт | 3 | | | | 0,49 | | | | I,47 | | |
| 93 | Ц I,ч.2 р.I п.20I9 | Опоры под трубопроводы | т | 0,442 | | | | 356 | | | | I57,35 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 94 | Ц I,ч.I р.I п.58 | Крепежные элементы (болты,гайки, шайбы) | т | 0,I9 | | | | 573 | | | | I08,87 | | |
| 95 | Пр-нт 24-05 п.3-023 | Бобышки 0,280xI,098 | шт | 3 | | | | 0,3I | | | | 0,93 | | |
| 96 | -"- п.3-026 | То же, H33xI00 0,580xI,098 | шт | I | | | | 0,64 | | | | 0,64 | | |
| 97 | Ц I,ч.5 р.9 п.3229 | Заглушка | шт | I | | | | 0,I7 | | | | 0,I7 | | |
| 98 | Пр-нт 24-05 п.3-088 | Пробка M27x2 0,22xI,098 | шт | 6 | | | | 0,24 | | | | I,44 | | |
| 99 | -"- п.3-089 | То же, M33x2 0,29xI,098 | шт | I | | | | 0,32 | | | | 0,32 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I00 | Пр-нт 24-05 п.3-043 | Расширитель<br>0,9xI,098 | шт | 3 | | | | 0,99 | | | | 2,97 | | |
| I0I | -"- 3-I9I | Штуцер I/2--50<br>0,I96 x I,098 | шт | 4 | | | | 0,22 | | | | 0,88 | | |
| I02 | -"- п.3-I90 | То же, M20xI,5-50<br>0,I96 x I,098 | шт | I | | | | 0,22 | | | | 0,22 | | |
| I03 | -"- п.3-I90 | То же, M27x2xI00<br>0,I96 x I,098 | шт | I | | | | 0,22 | | | | 0,22 | | |
| I04 | -"- п.3-025 | Отборное устройство<br>0,35xI,098 | шт | 6 | | | | 0,38 | | | | 2,28 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I05 | Ц I,ч.3 п.5I9 | Головки соединительные ГР-50 | шт | 2 | | | | 0,66 | | | | I,32 | | |
| I06 | -"- п.522 | То же, ГН-50 | шт | 2 | | | | 0,49 | | | | 0,98 | | |
| I07 | Пр-нт 05-I7 п.2-050 | Рукава, ∅ 32 мм<br>2,45 х I,074 | шт | I2 | | | | 2,63 | | | | 3I,56 | | |
| I08 | -"- п.2-053 | То же, ∅ 50<br>4,I5 х I,074 | шт | 6 | | | | 4,46 | | | | 26,76 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | I0050,69 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 804,06 | | |
| | | Итого по разделу II | | | | | | | | | | I0854,75 | | |
| | | Всего по смете | | | | | | | | | | I2605,3I | | |

Главный инженер проекта С.М. Леонов

Начальник отдела Е.А. Селихов

Руководитель группы М.В. Злобина

Составил Г.В. Красноперова

Форма 5

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-ТХ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту 904-I- компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 3К-63А производительностью 189 м3/мин воздуха с вариантами для блокирования

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на теплоизоляционные работы и антикоррозийное покрытие

(наименование работ и затрат)

Сметная стоимость 7,54 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) _____ руб.

1 м2 общей площади здания _____ руб.

1 м3 объема здания _____ руб.

Основание: чертежи № спецификация

Составлена в ценах 1984 г.

| №№ п. п. | № укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | | нормативной условно-чистой продукции |
| | | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин / в том числе заработная плата | | основной заработной платы | эксплуатации машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | I3-I2I | Огрунтовка поверхности грунтом ГФ-0II9 | I00 м2 | I,90 | 7,7I | 2,05 | 0,20 / 0,06 | I4,65 | 3,90 | 0,38 / 0,II | 4,28 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I3-I53<br>K=2 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-II5 за 2 раза<br>Цена:<br>I0,3x2=20,60<br>I,5Ix2=3,02<br>0,I2x2=0,24 | I00 м2 | I,90 | 20,60 | 3,02 | 0,24<br>0,08 | 39,I4 | 5,74 | 0,46<br>0,I5 | 6,20 |
| 3 | 26-I6 | Изоляция поверхности матами минераловатными прошивными в обкладках из стеклохолста и стеклоткани ГОСТ 2I880-76 | м3 | 8,2 | 20,40 | 8,37 | 0,I7<br>0,05 | I67,28 | 68,63 | I,39<br>0,4I | 70,02 |
| 4 | Ц I,ч.I<br>р.4<br>п.94<br>K=I,03<br>K=I,2 | Стоимость матов минераловатных | м3 | I0,I | I7,30 | - | - | I74,73 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 26-I7 | Изоляция оборудования и арматуры холстом из микроультросупертонкого и стекломикрокристаллического штапельного волокна из горных пород (базальтовые) РСТ УССР 50I3-76 | м3 | I,04 | 78,9 | 62,80 | 0,I5<br>0,05 | 82,06 | 65,3I | 0,I6<br>0,05 | 65,47 |
| 6 | Ц I,ч.I р.4 п.203 К=I,03 К=2 | Стоимость холста | кг | 53,6 | 4,84 | - | - | 259,42 | - | - | - |
| 7 | 26-I4 | Изоляция поверхности асбестовым шнуром ШАП-I ГОСТ I779-83 | м3 | 2,9 | 42,I0 | 40,6 | 0,99<br>0,30 | I22,09 | II7,74 | 2,87<br>0,87 | I20,6I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Ц I,ч.I р.4 п.353 К=0,2 | Стоимость асбошнура | т | 0,58 | I623 | - | - | 94I,34 | - | - | - |
| | | Изоляция трубопровода выпуска воздуха при промывке ⌀ 57 мм и дренажа моющего раствора ⌀ 32 мм | | | | | | | | | |
| 9 | I3-I2 | а) Битумно-полимерная огрунтовка поверхности грунтом IT-754 | I00 м2 | 0,0465 | 7,7I | 2,05 | 0,20<br>0,06 | 0,36 | 0,I0 | 0,0I<br>- | 0,II |
| I0 | 26-59 К=3 | б) Изоляция поверхности битумно-резиновой мастикой =2,5 мм ГОСТ I5836-79 в 3 слоя | I00 м2 | 0,0465 | I56,30 | I48,80 | 5,76<br>I,74 | 7,27 | 6,92 | 0,27<br>0,08 | 7,I9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Цена:<br>52,I0x3=I56,30<br>49,60x3=I48,80<br>I,92x3=5,76<br>0,58x3=I,74 | | | | | | | | | |
| II | Ц I,ч.I р.I п.256 | Стоимость мастики | т | 0,0084 | 203 | - | - | I,7I | - | - | - |
| I2 | 2С-I7 | в) Изоляция поверхности стекловолокнистым холстом в 2 слоя | м3 | 0,35 | 78,9 | 62,8 | 0,I5<br>0,05 | 27,6I | 2I,98 | 0,05<br>0,02 | 22,03 |
| | | Цена:<br>78,9x2=I57,80<br>62,8x2=I25,60<br>0,I5x3=0,30<br>0,05x2=0,I0 | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | Ц I,ч.I р.4 п.206 К=I,03 К=2 К=0,075 | Стоимость холста стекловолокнистого | I000 м2 | 0,0I9 | 79,20 | - | - | - | - | - | - |
| I4 | 26-70 | г) Изоляция поверхности мешочной бумагой в один слой | I00 м2 | 0,0465 | 24,70 | I4,40 | 0,49<br>0,I5 | I,I5 | 0,67 | 0,02<br>0,0I | 0,69 |
| I5 | Ц I,ч.I р.I п.6I К=I,I5 | Стоимость бумаги | I000 м2 | 0,053 | 26I | - | - | I3,83 | - | - | - |
| I6 | 26-70 Ц I,ч.I р.I3 п.I27 К=I,I5 | Изоляция поверхности полиэтиленовой пленкой ГОСТ I0354-82 в I слой $\delta$ =0,3 мм<br>Цена:<br>(24,70+0,8I)х хI,I5=29,34 | I00 м2 | 0,62 | 29,34 | I4,40 | 0,49<br>0,I5 | I8,I9 | 8,93 | 0,30<br>0,09 | 9,23 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7 | 26-62 | Изоляция поверхности листами из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 2I63I-76 $\delta$ =0,8 мм | I00 м2 | 2,07 | 80,I0 | 78,3 | I,2I<br>0,36 | I65,8I | I62,08 | 2,50<br>0,75 | I64,58 |
| I8 | Ц I,ч.I Д2 р.4 п.303 I97I г. К=I,20 | Стоимость алюминиевых листов<br>Цена:<br>358xI,25=447,50 | I00 м2 | 2,48 | 447,50 | - | - | II09,80 | - | - | - |
| I9 | 26-70 | Изоляция поверхности пленкой из вторичного ПХВ, ТУ 63, 045-3-83 в 2 слоя<br>Цена:<br>24,7x2=49,40<br>I4,40x2=28,8 | I00 м2 | 0,60 | 49,40 | 28,80 | 0,98<br>0,30 | 29,64 | I7,28 | 0,59<br>0,I8 | I7,87 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0,49x2=0,98<br>0,I5x2=0,3 | | | | | | | | | |
| 20 | Ц I,ч.I р.I п.303 К=I,I5 | Стоимость пленки ПХВ | т | I,93 | I460 | - | - | 28I7,80 | - | - | - |
| | | Итого | | | | | | 5995,38 | 479,28 | 9,00<br>2,72 | 488,28 |
| | | Накладные расходы I6,5% | | | | | | 989,24 | 79,08 | | |
| | | Итого | | | | | | 6984,62 | 558,36 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 558,77 | 44,67 | | |
| | | Всего по смете | | | | | | 7543,39 | 603,03 | | |

Главный инженер проекта С.М. Леонов

Начальник отдела Е.А. Селихов

Руководитель группы М.В. Злобина

Составил ст.техник Г.В. Красноперова

# СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТХ

к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции ЗК-63А производительностью 189 м3/мин воздуха с вариантами для блокирования на приобретение приспособлений производственного и хозяйственного инвентаря

Сметная стоимость 0,47 тыс.руб.

Составлен в ценах 1984 г.

| №№ пп | Обоснование принятой единичной сметной стоимости или номера единичных расценок | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во единиц измерения | Сметная стоимость единицы руб.и коп. | Сметная стоимость общая руб.и коп. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | Укрупненные показатели ГТТМ брошюра стр.4 Письмо Госстроя СССР от 4.I2.68 г. № 4-3097 К=I,04 | Приобретение инструмента, приспособлений и производственного инвентаря<br>40,68xI,04=42,3I | работающих | 8 | 42,3I | 338,48 |
| 2 | То же | Хозяйственный инвентарь<br>I5,0xI,04=I6,0 | -"- | 8 | I6,00 | I28,00 |
| | | Всего | руб. | - | - | 466 |

Главный инженер проекта С.М. Леонов

Начальник отдела Г.А. Селихов

Руководитель группы Е.Б. Тарасян

Форма 7

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭС

(локальный сметный расчет)

автоматизированной отдельностоящей компрессорной станции ЗК-63А производительностью 189 м3/мин воздуха с вариантами для блокирования

К типовому проекту (наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

эл.оборудование

На ~~блокирование~~ и монтаж распредустройства, вариант 6 (10) кВ

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 30,88 (30,92) тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 30,22 (30,26) тыс. руб.

б) монтажных работ 0,66 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) руб.

1 м² общей площади здания руб.

1 м³ объема здания руб.

Основание: спецификация № типового проекта

Составлена в ценах 1984 г.

| №№ п. п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, т брутто нетто единицы | Масса, т брутто нетто общая | Стоимость единицы, руб. оборудования | Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы | Общая стоимость, руб. оборудования | Общая стоимость, руб. монтажных работ всего | Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы | Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ | | | | | | | | | | | | |
| | | Комплектное распределительное | | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | устройство внутренней установки типа КМ-IФ-I0-20У3, состоящее из I3 камер | | | | | | | | | | | | |
| | Доп.45 I5-03 | Металлоконструкции и аппаратура схем первичных соединений: | | | | | | | | | | | | |
| I | п.08-I85 8-882 I976г. общ.указ. п.5.2 К=I,05 | Шкаф с низковольтной аппаратурой типа ШНВА--I0(6)-80I--630 (I2,6+0,45+ +I,46)xI,05= =I5,24 | шт | I | - | - | I000,0 | I5,24 | I2,6 | 0,45<br>0,3 | I000,0 | I5,24 | I2,6 | 0,45<br>0,3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | п.08-I5I 8-89-I | Шкаф с выключателем и двумя трансформаторами тока типа ШВМП-I0(6)--03-630 | шт | 3 | - | - | 2300,0 | 24,9 | I7,I | 6,25 2,4 | 6900,0 | 74,7 | 5I,3 | I8,69 7,2 |
| 3 | п.08-I5I 8-89-I | То же, типа ШВМП-I0(6)--33-630 | шт | I | - | - | 2300,0 | 24,9 | I7,I | 6,25 2,4 | 2300,0 | 24,9 | I7,I | 6,25 2,4 |
| 4 | п.08-I52 8-89-I | То же, с тремя трансформаторами типа ШВМП--I0(6)-06--630 | шт | I | - | - | 2500,0 | 24,9 | I7,I | 6,25 2,4 | 2500,0 | 24,9 | I7,I | 6,25 2,4 |
| 5 | -"- | То же, типа ШВМП-I0(6)--08-630 | шт | I | - | - | 2500,0 | 24,9 | I7,I | 6,25 2,4 | 2500,0 | 24,9 | I7,I | 6,25 2,4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Доп.66 п.08-I439 8-882 I976г. общ.указ. п.5.2 К=I,05 | Шкаф с трансформатором собственных типа ШСТ-I0 (6)-606-630 (I2,6+0,45+ xI,46)xI,05= =I5,24 | шт | I | - | - | 2920,0 | I5,24 | I2,6 | 0,45 / 0,3 | 2920,0 | I5,24 | I2,6 | 0,45 / 0,3 |
| 7 | -"- | То же, типа ШСТ-I0(6)--604-630 (I2,6+0,45+ +I,46)xI,05= =I5,24 | шт | I | - | - | 2920,0 | I5,24 | I2,6 | 0,45 / 0,3 | 2920,0 | I5,24 | I2,6 | 0,45 / 0,3 |
| | | Аппаратура схем вторичных соединений: | | | | | | | | | | | | |
| 8 | I5-04 I5-I7 I7-0I набором | ВПИЕ.30I.34I. 7I4.005 | шт | I | - | - | I65,0 | - | - | - | I65,0 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | I5-04<br>I5-I7<br>I7-0I<br>набором | ВЛИЕ.30I.34I.<br>74I.009 | шт | 3 | - | - | I60,0 | - | - | - | 480,0 | - | - | - |
| I0 | -"- | ВЛИЕ.30I.34I.<br>750.030 | шт | 2 | - | - | I60,0 | - | - | - | 320,0 | - | - | - |
| II | -"- | ВЛИЕ.30I.34I.<br>686.006 | шт | 2 | - | - | I65,0 | - | - | - | 330,0 | - | - | - |
| I2 | -"- | ВЛИЕ.30I.34I.<br>698.00I | шт | 2 | - | - | 250,0 | - | - | - | 500,0 | - | - | - |
| I3 | -"- | ВЛИЕ.30I.34I.<br>694.00I | шт | I | - | - | 25I,0 | - | - | - | 25I,0 | - | - | - |
| I4 | -"- | ВЛИЕ.30I.34I.<br>698.000 | шт | I | - | - | 250,0 | - | - | - | 250,0 | - | - | - |
| I5 | I5-03<br>п.05-077<br>8-53-I | Трансформатор тока специальный ТЗЛМ-У3 | шт | 3 | - | - | 9,I | I,52 | I,I3 | 0,06<br>0,02 | 27,3 | 4,56 | 3,39 | 0,I8<br>0,06 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | I5-03 п.II-055 8-84-I | Замок электромагнитной блокировки ЗБ-I | шт | 5 | - | - | 0,32 | 0,38 | 0,33 | 0,0I<br>- | I,6 | I,9 | I,65 | 0,05<br>- |
| I7 | -"- п.II-057 | Ключ электромагнитной блокировки КЗЗ-I | шт | 5 | - | - | I,45 | - | - | - | 7,25 | - | - | - |
| I8 | УСН сб. № 6-3 К=I,04 | Комплект защитных средств по технике безопасности | компл | I | - | - | 2I2,I6 | - | - | - | 2I2,I6 | - | - | - |
| I9 | 8-I48-9 | Прокладка кабеля в канале на конструкциях, вес I м до 2 кг | I00 м | 2,55 | - | - | - | 20,6 | 8,62 | 0,48<br>0,I9 | - | 52,53 | 2I,98 | I,22<br>0,48 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 8-I53-23 | Заделка для кабеля с пластмассовой изоляцией сечением до 50 кв.мм | шт | 4 | - | - | - | 2,I7 | 0,5 | - | - | 8,68 | 2,0 | - |
| 2I | 8-I53-I3 | Заделка для контрольного кабеля сечением до 2,5 кв.мм с количеством жил до 7 | шт | 26 | - | - | - | 0,49 | 0,22 | - | - | I2,74 | 5,72 | - |
| 22 | 8-I53-I4 | То же, с количеством жил до I4 | шт | I2 | - | - | - | 0,8I | 0,4 | - | - | 9,72 | 4,8 | - |
| 23 | 8-I53-I9 | То же, сечением до I0 кв.мм с количеством жил до 7 | шт | I2 | - | - | - | 0,58 | 0,26 | - | - | 6,96 | 3,I2 | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 23584,3I | 292,2I | I83,06 | 40,24<br>I5,84 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Тара и упаковка I,5% | - | - | - | - | - | - | - | - | 353,76 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 23938,07 | - | - | - |
| | | Транспортные расходы 2,8% | - | - | - | - | - | - | - | - | 670,26 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 24608,33 | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы I,2% | - | - | - | - | - | - | - | - | 295,3 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 24903,63 | - | - | - |
| | | Комплектация 0,5% | - | - | - | - | - | - | - | - | II7,92 | - | - | - |
| | | Накладные расходы 87% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I59,26 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 45I,47 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 36,I2 | - | - |
| | | Итого по разделу I | - | - | - | - | - | - | - | - | 2502I,55 | 487,59 | I83,06 | 40,24<br>I5,87 |
| | | II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ НА МОНТАЖ | | | | | | | | | | | | |
| I | СРСЦ № I ч.У,р.I п.I098 | Кабель силовой марки АВВГ-660 сечением 3х50 кв.мм | I000 м | 0,025 | - | - | - | II00,0 | - | - | - | 27,5 | - | - |
| | СРСЦ № I ч.У,р.I | Кабель контрольный марки АКВВГ с числом жил и сечением в кв.мм: | | | | | | | | | | | | |
| 2 | п.2280 | 4х2,5 | I000 м | 0,II | - | - | - | I95,0 | - | - | - | 2I,45 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | п.2282 | 7х2,5 | I000 м | 0,0I5 | - | - | - | 277,0 | - | - | - | 4,I6 | - | - |
| 4 | п.2283 | I0х2,5 | I000 м | 0,03 | - | - | - | 367,0 | - | - | - | II,0I | - | - |
| 5 | п.2288 | 4х4 | I000 м | 0,075 | - | - | - | 256,0 | - | - | - | I9,2 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 83,32 | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,67 | - | - |
| | | Итого по разделу II | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 89,99 | - | - |
| | | Итого по разделу I | - | - | - | - | - | - | - | - | 2502I,55 | 487,59 | I83,06 | 40,24<br>I5,87 |
| | | Итого по основной смете | - | - | - | - | - | - | - | - | 2502I,55 | 577,58 | I83,06 | 40,24<br>I5,87 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Добавляется: | | | | | | | | | | | | |
| | | Ш. ВАРИАНТ 6 КВ | | | | | | | | | | | | |
| I | Доп.45 п.08-I64 8-882 I976г. общ.указ. п.5.2 К=I,05 | Шкаф с трансформаторами напряжения типа ШТН-6--20I-630 (I2,6+0,45+I,46)x xI,05=I5,24 | шт | 2 | - | - | I850,0 | I5,24 | I2,6 | 0,45<br>0,3 | 3700,0 | 30,48 | 25,2 | 0,9<br>0,6 |
| 2 | -"- п.08-I7I -"- | Шкаф с разрядниками типа ШР-6-I02-630 (I2,6+0,45+ +I,46)xI,05= =I5,24 | шт | I | - | - | I200,0 | I5,24 | I2,6 | 0,45<br>0,3 | I200,0 | I5,24 | I2,6 | 0,45<br>0,3 |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 4900,0 | 45,72 | 37,8 | I,35<br>0,9 |
| | | Тара и упаковка I,5% | - | - | - | - | - | - | - | - | 73,5 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 4973,5 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Транспортные расходы 2,8% | - | - | - | - | - | - | - | - | I39,26 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 5II2,76 | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы I,2% | - | - | - | - | - | - | - | - | 6I,35 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 5I74,II | - | - | - |
| | | Комплектация 0,5% | - | - | - | - | - | - | - | - | 24,5 | - | - | - |
| | | Накладные расходы 87% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 32,89 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 78,6I | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,29 | - | - |
| | | Итого добавляется по варианту 6 кВ | - | - | - | - | - | - | - | - | 5I98,6I | 84,9 | 37,8 | I,35<br>0,9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IУ. ВАРИАНТ I0 КВ | | | | | | | | | | | | |
| I | Доп.45 п.08-8--882 I976г. общ.указ. п.5.2 К=I,05 | Шкаф с трансформаторами напряжения типа ШТН-I0--20I-630 (I2,6+0,45+I,46)x xI,05=I5,24 | шт | 2 | - | - | I870,0 | I5,24 | I2,6 | 0,45<br>0,3 | 3740,0 | 30,48 | 25,2 | 0,9<br>0,6 |
| 2 | -"- п.08-I72 -"- | Шкаф с разрядниками типа ШР-I0--I02-630 (I2,6+0,45+ +I,46)xI,05= =I5,24 | шт | I | - | - | I200,0 | I5,24 | I2,6 | 0,45<br>0,3 | I200,0 | I5,24 | I2,6 | 0,45<br>0,3 |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 4940,0 | 45,72 | 37,8 | I,35<br>0,9 |
| | | Тара и упаковка I,5% | - | - | - | - | - | - | - | - | 74,I | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 50I4,I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Транспортные расходы 2,8% | - | - | - | - | - | - | - | - | I40,39 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 5I54,49 | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы I,2% | - | - | - | - | - | - | - | - | 6I,85 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 52I6,34 | - | - | - |
| | | Комплектация 0,5% | - | - | - | - | - | - | - | - | 24,7 | - | - | - |
| | | Накладные расходы 87% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 32,89 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 78,6I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,29 | - | - |
| | | Итого добавляется по варианту I0 кВ | - | - | - | - | - | - | - | - | 524I,04 | 84,9 | 37,8 | I,35<br>0,9 |
| | | Всего по смете: | | | | | | | | | | | | |
| | | А) при варианте 6 кВ | - | - | - | - | - | - | - | - | 30220,I6 | 662,48 | 220,86 | 4I,59<br>I6,77 |
| | | | | | | | | | | | 30882,64 | | | |
| | | Б) при варианте I0 кВ | - | - | - | - | - | - | - | - | 30262,59 | 662,48 | 220,86 | 4I,59<br>I6,77 |
| | | | | | | | | | | | 30925,07 | | | |

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник ЭТО Г.Р.Давыдов

Составил ст.инженер Т.В.Бездетнова

Форма 7

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭМ

(локальный сметный расчет)
автоматизированной отдельностоящей компрессорной станции ЗК-63А
К типовому проекту производительностью I89 м3/мин воздуха с вариантами для блокирования
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж силового электрооборудования, вариант 6(I0) кВ
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 5,55 (5,58) тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования 2,53 тыс. руб.
б) монтажных работ 3,02 (3,05) тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.:) руб.
1 м² общей площади здания руб.
1 м³ объема здания руб.

Основание спецификация № типового проекта

Составлена в ценах 1984г.

| №№ п. п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, т брутто нетто: единицы | Масса, т брутто нетто: общая | Стоимость единицы, руб.: оборудования | Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего | Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы | Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в том числе заработной платы | Общая стоимость, руб.: оборудования | Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего | Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы | Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в том числе заработной платы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I | I5-04 п.04--236 8-53I--4 | I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ<br>Пускатель магнитный типа ПМЕ--222 | шт | 2 | - | - | 8,6 | 3,4 | I,49 | 0,08 / 0,0I | I7,2 | 6,8 | 2,98 | 0,I6 / 0,02 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I5-04 п.04-004 8-53I-4 | То же, типа П 6-I22 | шт | 3 | - | - | 5,5 | 3,4 | I,49 | 0,08<br>0,0I | I6,5 | I0,2 | 4,47 | 0,24<br>0,03 |
| 3 | -"- п.04-007 8-53I-4 | То же, типа П 6-I32 | шт | 2 | - | - | 6,5 | 3,4 | I,49 | 0,08<br>0,0I | I3,0 | 6,8 | 2,98 | 0,I6<br>0,02 |
| 4 | I5-04 п.I8-093 8-529-5 | Кнопочный пост управления типа ПКЕ-2I2-2 | шт | 2 | - | - | I,95 | I,99 | I,09 | 0,05<br>0,0I | 3,9 | 3,98 | 2,I8 | 0,I<br>0,02 |
| 5 | I5-04 ч.I I973г. п.I8-II5 спр.№ 6 К=0,99I 8-529-5 | То же, типа ПКЕ-222-2 | шт | I | - | - | 3,2х х0,99I | I,99 | I,09 | 0,05<br>0,0I | 3,I7 | I,99 | I,09 | 0,05<br>0,0I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | I5-04 п.04-233 8-53I-4 | Пускатель магнитный типа ПМЕ--22I | шт | I | - | - | 6,2 | 3,4 | I,49 | 0,08<br>0,0I | 6,2 | 3,4 | I,49 | 0,08<br>0,0I |
| 7 | Доп.34 I5-04 п.04-42I 8-53I-4 | То же, типа ПМА 42I0У3 | шт | 6 | - | - | 3I,0 | 3,4 | I,49 | 0,08<br>0,0I | I86,0 | 20,4 | 8,94 | 0,48<br>0,06 |
| 8 | СКЦЭ п.2-2I87 | Пункт распределительный типа ПРII-7I24--2IУ3 | шт | 2 | - | - | 507,0<br>356,0 | 36,67 | I6,02 | I,I6<br>0,44 | IOI4,0 | 73,34 | 32,04 | 2,32<br>0,88 |
| 9 | -"- п.2-I975 | То же, типа ПРII-3026--2IУ3 | шт | I | - | - | 226,0<br>I34,0 | I6,46 | 9,3 | 0,87<br>0,32 | 226,0 | I6,46 | 9,3 | 0,87<br>0,32 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | I5-04 I5-I7 сб.№ 8 гр.574 набором | Станция управления автоматического переключения на резерв ПУ8254-52А2 | шт | I | - | - | 350,86 | 20,95 | I0,75 | - | 350,86 | 20,95 | I0,75 | - |
| II | I5-I7 п.I-069 8-57I-4 | Шкаф металлический для станции управления | м шир.по фронту | 0,6 | - | - | I35,0х xI,08 | I4,I | 5,45 | I,85 0,72 | 87,48 | 8,46 | 3,27 | I,II 0,43 |
| I2 | СКЦЭ п.3-43 | Распределительное устройство РУС 8II5-5600В--5400 | шт | 2 | - | - | 204,0 I36,0 | 3,32 | I,54 | - | 408,0 | 6,64 | 3,08 | - |
| I3 | 8-572-4 | Установка распределительного устройства | шт | 2 | - | - | - | 4,72 | I,58 | 0,79 0,28 | - | 9,44 | 3,I6 | I,58 0,56 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | 8-57I-3 | Установка шкафа тиристорного возбудительного устройства размером I900x800x x800 мм | м шир.по фронту | 2,4 | - | - | - | I0,6 | 4,95 | I,52<br>0,59 | - | 25,44 | II,88 | 3,65<br>I,42 |
| | | Разводка по устройствам и подключение: | | | | | | | | | | | | |
| I5 | 8-574-55 | реле | шт | 9 | - | - | - | I,I9 | 0,73 | - | - | I0,7I | 6,57 | - |
| I6 | 8-574-I9 | автоматического выключателя 2-полюсного на ток до I60А | шт | 3 | - | - | - | I,23 | 0,75 | - | - | 3,69 | 2,25 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7 | 8-574-23 | То же, 3-полюсного на ток до 63А | шт | 9 | - | - | - | I,I4 | 0,78 | - | — | I0,26 | 7,02 | - |
| I8 | 8-574-40 | контактора переменного тока на ток до 250А | шт | 3 | - | - | - | 4,82 | I,9I | - | - | I4,46 | 5,73 | - |
| I9 | 8-574-57 | магнитного усилителя | вывод | I8 | - | - | - | 0,I6 | 0,I | - | - | 2,88 | I,8 | - |
| 20 | 8-574-53 | трансформатора или напряжения | шт | 27 | - | - | - | 0,5I | 0,I3 | - | - | I3,77 | 3,5I | - |
| 2I | 8-574-49 | кнопки управления с количеством штифтов до 3 | шт | 3 | - | - | - | I,09 | 0,6I | - | - | 3,27 | I,83 | - |
| 22 | 8-574-54 | амперметра и вольтметра | шт | 9 | - | - | - | 0,46 | 0,32 | - | - | 4,I4 | 2,88 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 8-574-49 | кнопки деблокировки защиты | шт | 3 | - | - | - | I,09 | 0,6I | - | - | 3,27 | I,83 | - |
| 24 | 8-574-56 | конденсатора, сопротивления, сигнального аппарата | шт | I65 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 90,75 | 54,45 | - |
| 25 | 8-574-6 | предохранителя на ток до 250 А | шт | 9 | - | - | - | 0,66 | 0,34 | - | - | 5,94 | 3,06 | - |
| 26 | 8-574-32 | трехполюсного переключателя | шт | 3 | - | - | - | 0,4 | 0,22 | - | - | I,2 | 0,66 | - |
| 27 | 8-62-I | Установка силового трансформатора весом до I т (74 кВА) | шт | 3 | - | - | - | 24,8 | I2,3 | 5,5<br>2,I3 | - | 74,4 | 36,9 | I6,5<br>6,39 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 8-I48-9 тех.часть п.4 К=I,04 | Прокладка кабеля АВВГ сечением 3х4+Iх2,5 по ферме на конструкциях | I00 м | 0,6 | - | - | - | 20,94 | 8,96 | 0,48 / 0,I9 | - | I2,56 | 5,38 | 0,29 / 0,II |
| 29 | 8-I48-9 | Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам, при весе I м до 2 кг | I00 м | 8,30 | - | - | - | 20,6 | 8,62 | 0,48 / 0,I9 | - | I70,98 | 7I,55 | 3,98 / I,58 |
| 30 | 8-I46-I | Прокладка кабеля АВВГ 3хI20+Iх35 по стене с креплением скобами | I00 м | 0,2 | - | - | - | 48,0 | I8,2 | I2,7 / 4,04 | - | 9,6 | 3,64 | 2,54 / 0,8I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3I | 8-409-3 | Прокладка кабеля суммарным сечением до I6 кв.мм в трубе | I00 м | 0,4 | - | - | - | 9,29 | 4,I | 4,84<br>I,46 | - | 3,72 | I,64 | I,94<br>0,58 |
| 32 | 8-409-4 | То же, суммарным сечением до 35 кв.мм | I00 м | 0,4 | - | - | - | I2,3 | 5,5I | 6,3<br>I,85 | - | 4,92 | 2,2 | 2,52<br>0,74 |
| 33 | 8-I49-2 | То же, вес I м до 3 кг | I00 м | 0,25 | - | - | - | I2,8 | 8,62 | 0,65<br>0,26 | - | 3,2 | 2,I6 | 0,I6<br>0,07 |
| | | Прокладка трубы винипластовой по стене с креплением скобами диаметр до: | | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 8-4I7-I | 25 мм | I00 м | 0,8 | - | - | - | 34,8 | I4,4 | I2,2 / 3,85 | - | 27,84 | II,52 | 9,76 / 3,08 |
| 35 | 8-4I7-4 | 75 мм | I00 м | 0,I5 | - | - | - | 74,8 | 25,3 | 26,6 / 8,38 | - | II,22 | 3,8 | 3,99 / I,26 |
| 36 | 8-408-2 | Прокладка гибкого металлорукава диаметром до 78 мм по станинам машин | I00 м | 0,2 | - | - | - | 28,I | I2,7 | 0,3 / 0,I3 | - | 5,62 | 2,54 | 0,06 / 0,03 |
| 37 | 8-409-I | Затягивание первого провода в металлорукав сечением до 2,5 кв.мм | I00 м | 0,I | - | - | - | 4,88 | 2,36 | 2,33 / 0,7I | - | 0,49 | 0,24 | 0,23 / 0,07 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 8-409-II | То же, каждого последующего | I00 м | 0,2 | - | - | - | I,2I | I,I4 | - | - | 0,24 | 0,23 | - |
| | | Заделки концевые сухие для кабеля до I кВ сечением: | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 8-I53-2I | I6 кв.мм | шт | 98 | - | - | - | I,33 | 0,46 | - | - | I30,34 | 45,08 | - |
| 40 | 8-I53-22 | 35 кв.мм | шт | 6 | - | - | - | I,6I | 0,47 | - | - | 9,66 | 2,82 | - |
| 4I | 8-I53-23 | I20 кв.мм | шт | 34 | - | - | - | 2,I7 | 0,5 | - | - | 73,78 | I7,0 | - |
| 42 | 8-I55-I | То же, для кабеля ААШв-6(I0) кВ сечением до I50 кв.мм | шт | 6 | - | - | - | 2,2I | 2,I4 | - | - | I3,26 | I2,84 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | 8-I53-I3 | То же, контрольного кабеля сечением до 2,5 кв.мм с количеством жил до 7 | шт | I8 | - | - | - | 0,49 | 0,22 | - | - | 8,82 | 3,96 | - |
| 44 | 8-I53-I9 | То же, сечением до I0 кв.мм с количеством жил до 7 | шт | 6 | - | - | - | 0,58 | 0,26 | - | - | 3,48 | I,56 | - |
| 45 | 8-I67-I | Монтаж асбестоцементной плиты между кабельными полками на конструкциях | I00 м | 0,I5 | - | - | - | 448,0 | I3,6 | 3,4 / I,38 | - | 67,2 | 2,04 | 0,5I / 0,2I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Монтаж кабельной стойки весом до: | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 8-I47-4 | I,6 кг | I00 шт | 0,88 | - | - | - | 27,8 | I5,5 | I,9<br>0,24 | - | 24,46 | I3,64 | I,67<br>0,2I |
| 47 | 8-I47-5 | 2,4 кг | I00 шт | 0,I5 | - | - | - | 32,5 | I5,6 | 2,2<br>0,3I | - | 4,88 | 2,34 | 0,33<br>0,05 |
| 48 | 8-I47-7 | Монтаж полки кабельной весом до 0,4 кг | I00 шт | I,I0 | - | - | - | I,34 | I,I2 | 0,I3<br>0,05 | - | I,47 | I,23 | 0,I4<br>0,06 |
| 49 | 8-397-I | Монтаж лотка металлического шириной до 200 мм | т | 0,49 | - | - | - | I08,0 | 34,3 | 36,0<br>9,84 | - | 52,92 | I6,8I | I7,64<br>4,82 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 8-405-2 | Установка конструкции для крепления лотков | т | 0,05 | - | - | - | 395,0 | 24,9 | 3,I<br>I,02 | - | I9,75 | I,25 | 0,I6<br>0,05 |
| 5I | 8-I47-I4 тех.часть п.4 К=I,04 | Монтаж подвески кабельной закладной весом до 6,5 кг | I00 шт | 0,92 | - | - | - | I,2 | I,I5 | 0,0I<br>- | - | I,I | I,06 | 0,0I<br>- |
| 52 | 8-534-I3 | Монтаж кожуха металлического для защиты вводов | кг | 5,4 | - | - | - | 0,39 | 0,04 | 0,0I<br>- | - | 2,II | 0,22 | 0,05<br>- |
| 53 | 8-85-2 | Монтаж зажима наборного | I00 шт | 0,28 | - | - | - | 26,5 | I8,9 | 0,02<br>0,0I | - | 7,42 | 5,29 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | 8-472-6 | Прокладка шин заземления в здании сечением I00 кв.мм | I00 м | 2,0 | - | - | - | 56,I | I3,4 | I,7<br>0,I | - | II2,2 | 26,8 | 3,4<br>0,2 |
| 55 | 8-48I-I9 | Присоединение машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку электродвигателей с короткозамкнутым ротором переменного тока весом до 0,I т | шт | 27 | - | - | - | I,38 | 0,94 | 0,04<br>- | - | 37,26 | 25,38 | I,08<br>- |
| 56 | 8-9I-4 | Монтаж металлоконструкций | т | 0,35 | - | - | - | 377,0 | 33,3 | 4,7<br>I,4I | - | I3I,95 | II,66 | I,65<br>0,49 |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 2332,3I | I405,49 | 52I,98 | 79,4I<br>24,59 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | поз.8<br>поз.9<br>поз.I2 | Транспортно-заготовительные расходы на покупные изделия (под чертой) - 4%<br>356x0,04x2=<br>=28,48<br>I34x0,04xI=<br>=5,36<br>I36x0,04x2=<br>=I0,88 | - | - | - | - | - | - | - | - | 28,48<br>5,36<br>I0,88 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 2377,03 | - | - | - |
| | | Тара и упаковка I,5% | - | - | - | - | - | - | - | - | 35,66 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 24I2,69 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Транспортные расходы 2,8% | - | - | - | - | - | - | - | - | 67,56 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 2480,25 | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы I,2% | - | - | - | - | - | - | - | - | 29,76 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 25I0,0I | - | - | - |
| | | Комплектация I% | - | - | - | - | - | - | - | - | 23,77 | - | - | - |
| | | Накладные расходы 87% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 454,I2 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I859,6I | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I48,77 | - | - |
| | | Итого по разделу I | - | - | - | - | - | - | - | - | 2633,78 | 2008,39 | 52I,98 | 79,4I<br>24,59 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ НА МОНТАЖ | | | | | | | | | | | | |
| | | Кабель силовой марки АВВГ-I000 В сечением: | | | | | | | | | | | | |
| I | I5-09 т.3-038 | 3xI20+Ix35 кв.мм I940,0xI,2x xI,I26 | I000 м | 0,02 | - | - | - | 262I,33 | - | - | - | 52,43 | - | - |
| 2 | -"- | 3x95+Ix35 кв.мм I640,0xI,2x xI,I26 | I000 м | 0,025 | - | - | - | 22I5,97 | - | - | - | 55,4 | - | - |
| | | То же, марки АВВГ-660 В сечением: | | | | | | | | | | | | |
| 3 | -"- | 3xI6+IxI0 445,0xI,2x xI,I26 | I000 м | 0,0I | - | - | - | 60I,28 | - | - | - | 6,0I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | I5-09 т.3-038 | 3х4+Iх2,5 200,0хI,2х хI,I26 | I000 м | 0,20 | - | - | - | 270,24 | - | - | - | 54,05 | - | - |
| 5 | СРСЦ № I ч.у р.I п.I204 | 2х70 кв.мм | I000 | 0,03 | - | - | - | II60,0 | - | - | - | 34,8 | - | - |
| 6 | -"- п.I076 | 2х4 кв.мм | I000 м | 0,025 | - | - | - | I90,0 | - | - | - | 4,75 | - | - |
| 7 | -"- п.I097 | 3х35 кв.мм | I000 м | 0,07 | - | - | - | 870,0 | - | - | - | 60,9 | - | - |
| 8 | -"- п.I093 | 3х6 кв.мм | I000 м | 0,I8 | - | - | - | 283,0 | - | - | - | 50,94 | - | - |
| 9 | -"- п.I092 | 3х4 кв.мм | I000 м | 0,03 | - | - | - | 227,0 | - | - | - | 6,8I | - | - |
| I0 | -"- п.I09I | 3х2,5 кв.мм | I000 | 0,20 | - | - | - | I9I,0 | - | - | - | 38,2 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кабель контрольный марки АКВВГ-660 сечением: | | | | | | | | | | | | |
| II | СРЦ № I ч.У р.I п.2282 | 7х2,5 кв.мм | I000 м | 0,06 | - | - | - | 277,0 | - | - | - | I6,62 | - | - |
| I2 | -"- п.2288 | 4х4 кв.мм | I000 м | 0,07 | - | - | - | 256,0 | - | - | - | I7,92 | - | - |
| I3 | -"- п.2280 | 4х2,5 кв.мм | I000 м | 0,07 | - | - | - | I95,0 | - | - | - | I3,65 | - | - |
| | | Рукав металлический гибкий марки РЗ-Ц-Х диаметром: | | | | | | | | | | | | |
| I4 | 24-I6-49 п.I-050 | 20 мм 0,2хI,089 | м | I0 | - | - | - | 0,22 | - | - | - | 2,2 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | 24-I6-49 п.I-055 | 50 мм 0,77xI,089 | м | I0 | - | - | - | 0,84 | - | - | - | 8,4 | - | - |
| I6 | I5-09 т.5-00I | Провод гибкий с медной жилой марки ПВ3--660 сечением I кв. мм 24,5xI,II6 | I000 м | 0,03 | - | - | - | 27,34 | - | - | - | 0,82 | - | - |
| | | Труба винипластовая среднего типа, наружный диаметр: | | | | | | | | | | | | |
| I7 | 05-03 п.8-0I29 | 75 мм I,95xI,076 | м | I5 | - | - | - | 2,I | - | - | - | 3I,5 | - | - |
| I8 | -"- п.8-0I24 | 25 мм 0,3IxI,076 | м | 80 | - | - | - | 0,33 | - | - | - | 26,4 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стойки кабельные типа: | | | | | | | | | | | | |
| I9 | 24-05 п.I-86I | КШ50У3 220хI,072 | I000 м | 0,025 | - | - | - | 235,84 | - | - | - | 5,9 | - | - |
| 20 | -"- п.I-863 | КШ52У3 400хI,072 | I000 м | 0,036 | - | - | - | 428,8 | - | - | - | I5,44 | - | - |
| 2I | -"- п.I-862 | КШ5IУ3 3I5хI,072 | I000 м | 0,0I2 | - | - | - | 337,68 | - | - | - | 4,05 | - | - |
| | | Стойки универсальные типа: | | | | | | | | | | | | |
| 22 | -"- п.I-855 | КШ20У3 I,35хI,072 | шт | I5 | - | - | - | I,45 | - | - | - | 2I,75 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 24-05 п.I-856 | КI2IУ3 0,8хI,072 | шт | I5 | - | - | - | 0,86 | - | - | - | I2,9 | - | - |
| | | Полки кабельные типа: | | | | | | | | | | | | |
| 24 | -"- п.I-695 | КII6OУ3 82хI,072 | I000 шт | 0,065 | - | - | - | 87,9 | - | - | - | 5,7I | - | - |
| 25 | -"- п.I-696 | КII6IУ3 I30хI,072 | I000 шт | 0,045 | - | - | - | I39,36 | - | - | - | 6,27 | - | - |
| 26 | -"- п.I-684 | Подвеска закладная К340У3 9,4хI,072 | I000 шт | 0,092 | - | - | - | I0,08 | - | - | - | 0,93 | - | - |
| | | Лоток сварной типа: | | | | | | | | | | | | |
| 27 | Доп.I5 24-05 п.I-I334 | НЛ20-I2У3 I,85хI,072 | шт | 45 | - | - | - | I,98 | - | - | - | 89,I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | Доп.I5 24-05 п.I-I33I | НЛП0-I2У3 I,IxI,072 | шт | 65 | - | - | - | I,I8 | - | - | - | 76,7 | - | - |
| 29 | -"- п.I-I344 | Прижим для крепления лотков НЛ-ПРУ3 46,4xI,072 | I000 шт | 0,II | - | - | - | 49,74 | - | - | - | 5,47 | - | - |
| 30 | -"- п.I-I343 | Подвеска для крепления лотков НЛ--ПВУ3 0,4xI,072 | шт | II0 | - | - | - | 0,43 | - | - | - | 4,73 | - | - |
| 3I | СРСЦ № I ч.У, р.6 п.82 | Коробка протяжная У996У3 | шт | 3 | - | - | - | I,63 | - | - | - | 4,89 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 24-05 п.I-II8 | Колодка маркировочная КМ-5У3 25хI,I07 | I000 шт | 0,006 | - | - | - | 27,67 | - | - | - | 0,I7 | - | - |
| 33 | -"- п.I-738 | Рейка КI09/ IУ2 0,I5хI,I07 | шт | 3 | - | - | - | 0,I7 | - | - | - | 0,5I | - | - |
| 34 | I5-04 п.I9-034 | Зажим набор-ный КЕ-3М 0,05хI,I07 | шт | 28 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | I,68 | - | - |
| 35 | Доп.I 24-05 п.I-I002 | Концевая эпоксидная муфта КВЭ--3х70-IОУ3 7,I5хI,I09 | компл | 6 | - | - | - | 7,93 | - | - | - | 47,58 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 785,58 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 62,85 | - | - |
| | | Итого по разделу II | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 848,43 | - | - |
| | | Итого по разделу I | - | - | - | - | - | - | - | - | 2533,78 | 2008,38 | 52I,98 | 79,4I / 24,59 |
| | | Итого по основной смете | - | - | - | - | - | - | - | - | 2533,78 | 2856,8I | 52I,98 | 79,4I / 24,59 |
| | | Добавляется: | | | | | | | | | | | | |
| | | III. ВАРИАНТ 6 КВ | | | | | | | | | | | | |
| I | СРСЦ № I ч.У,р.I п.852 | Кабель силовой марки ААШв-6000 сечением 3х70 кв.мм | I000 м | 0,06 | - | - | - | 2350,0 | - | - | - | I4I,0 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8-I48-9 | Прокладка кабеля в канале на конструкциях, вес I м до 2 кг | I00 м | 0,35 | - | - | - | 20,6 | 8,62 | 0,48<br>0,I9 | - | 7,2I | 3,02 | 0,I7<br>0,07 |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I48,2I | 3,02 | 0,I7<br>0,07 |
| | поз.2 | Накладные расходы 87% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,63 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I50,84 | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I2,07 | - | - |
| | | Итого добавляется по варианту 6 кВ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I62,9I | 3,02 | 0,I7<br>0,07 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IУ. ВАРИАНТ I0 кВ | | | | | | | | | | | | |
| I | СРСЦ № I ч.У,р.I п.943 | Кабель силовой марки ААШв-I0000 сечением 3х70 кв.мм | I000 м | 0,06 | - | - | - | 2740,0 | - | - | - | I64,4 | - | - |
| 2 | 8-I48-I0 | Прокладка кабеля в канале на конструкциях, вес I м до 3 кг | I00 м | 0,35 | - | - | - | 24,9 | 9,97 | 0,83<br>0,33 | - | 8,72 | 3,49 | 0,29<br>0,I2 |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I73,I2 | 3,49 | 0,29<br>0,I2 |
| | поз.2 | Накладные расходы 87% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,04 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I76,I6 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I4,09 | - | - |
| | | Итого добавляется по варианту I0 кВ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I90,25 | 3,49 | 0,29<br>0,I2 |
| | | Всего по смете: | | | | | | | | | | | | |
| | | А) при варианте 6 кВ | - | - | - | - | - | - | - | - | 2533,78 | 30I9,52 | 525,0 | 79,58<br>24,66 |
| | | | | | | | | | | | | 5553,3 | | |
| | | Б) при варианте I0 кВ | - | - | - | - | - | - | - | - | 2533,78 | 3046,86 | 525,47 | 79,7<br>24,7I |
| | | | | | | | | | | | | 5580,64 | | |

Главный инженер проекта С.М.Леонов
Начальник ЭТО Г.Р.Давыдов
Составил ст.инженер Т.В.Бездетнова

Форма 7

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту автоматизированной отдельностоящей компрессорной станции ЗК-63А производительностью 189 м3/мин воздуха с вариантами для блокирования

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж электроосвещения

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 3,08 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,39 тыс. руб.

б) монтажных работ 2,69 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) руб.

1 м² общей площади здания руб.

1 м³ объема здания руб.

Основание: спецификация № типового проекта

Составлена в ценах 1984 г.

| №№ п. п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, т брутто | Масса, т нетто | Стоимость единицы, руб. оборудования | Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы | Общая стоимость, руб. оборудования | Общая стоимость, руб. монтажных работ всего | Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы | Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин | Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | единицы | общая | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| I | СКПЭ-84 п.2-1967 | I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ<br>Пункт распределительный ПРП I-3022-2IУ3 | шт | I | - | - | I99<br>II3 | I2,43 | 6,32 | 0,79<br>0,28 | | I99,0 | I2,43 | 6,32 | 0,79<br>0,28 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | СКЦЭ-84 п.2-I943 | Пункт распределительный ПРП-30I0-2IУ3 | шт | I | - | - | I59<br>84 | 9,25 | 3,86 | 0,79<br>0,28 | I59,0 | 9,25 | 3,86 | 0,79<br>0,28 |
| 3 | 8-6I0-2 | Установка ящика с трансформатором ЯТП-0,25 | I00 шт | 0,02 | - | - | - | I79,0 | 94,3 | 3,2<br>I,I6 | - | 3,58 | I,89 | 0,06<br>0,02 |
| 4 | 8-603-I тех.часть п.4 К=I,04 | Установка светильника потолочного | I00 шт | 0,03 | - | - | - | I04,4 | 36,4 | 0,9<br>0,34 | - | 3,I3 | I,09 | 0,03<br>0,0I |
| 5 | 8-604-I тех.часть п.4 К=I,04 | То же, настенного | I00 шт | 0,I7 | - | - | - | 93,77 | 35,57 | 24,5<br>7,72 | - | I5,94 | 6,05 | 4,I7<br>I,3I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 8-594-I тех.часть п.4 К=I,04 | То же, на кронштейне | I00 шт | 0,09 | - | - | - | 280,3 | 59,9 | 58,4 / I8,2 | - | 25,23 | 5,39 | 5,26 / I,64 |
| 7 | 8-593-I тех.часть п.4 К=I,04 | То же, на крюке | I00 шт | 0,04 | - | - | - | 94,28 | 33,I8 | 5I,8 / I6,2 | - | 3,77 | I,33 | 2,07 / 0,65 |
| 8 | 8-599-I тех.часть п.4 К=I,04 | То же, на штырях | I00 шт | 0,06 | - | - | - | I29,I6 | 56,06 | 34,9 / II,I | - | 7,75 | 3,36 | 2,09 / 0,67 |
| 9 | 8-60I-2 тех.часть п.4 К=I,04 | Установка светильников на коробах | I00 шт | 0,58 | - | - | - | 369,4 | 36,3 | 30,I / 9,83 | - | 2I4,25 | 2I,05 | I7,46 / 5,70 |
| I0 | 8-60I-I | Сборка в блоки светильников, включая прокладку проводов внутри блока | I00 шт | 0,58 | - | - | - | 42,5 | 4I,6 | 0,02 / 0,0I | - | 24,65 | 24,I3 | 0,0I / 0,0I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | 8-59I-I | Установка выключателя для открытой проводки | I00 шт | 0,02 | - | - | - | 23,8 | I5,8 | 0,04<br>0,02 | - | 0,48 | 0,32 | - |
| I2 | 8-59I-2 | То же, для скрытой проводки | I00 шт | 0,08 | - | - | - | I9,6 | II,3 | 0,05<br>0,02 | - | I,57 | 0,9 | - |
| I3 | 8-59I-3 | То же, герметического | I00 шт | 0,04 | - | - | - | 49,8 | 38,4 | I,I<br>0,06 | - | I,99 | I,54 | 0,04<br>- |
| I4 | 8-59I-7 | Установка розетки штепсельной для скрытой проводки | I00 шт | 0,02 | - | - | - | 20,8 | I2,5 | 0,02<br>0,0I | - | 0,42 | 0,25 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | 8-59I-6 | Установка розетки штепсельной для открытой проводки | I00 шт | 0,0I | - | - | - | 25,I | I7,I | 0,04<br>0,02 | - | 0,25 | 0,I7 | - |
| I6 | 8-59I-8 | То же, герметической | I00 шт | 0,08 | - | - | - | 30,0 | I9,5 | I,I3<br>0,II | - | 2,4 | I,56 | 0,09<br>0,0I |
| I7 | 8-4I7-I | Прокладка трубы винипластовой с креплением скобами, внутренний диаметр до 25 мм | I00 м | 0,40 | - | - | - | 34,8 | I4,4 | I2,2<br>3,85 | - | I3,92 | 5,76 | 4,88<br>I,54 |
| I8 | 8-402-2 | Прокладка провода АПВ скрыто | I00 м | 0,20 | - | - | - | I2,7 | 7,55 | 3,7I<br>I,I8 | - | 2,54 | I,5I | 0,74<br>0,24 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I9 | 8-409-I | Затягивание первого провода сечением 2,5 кв.мм в проложенные трубы | I00 м | 0,40 | - | - | - | 4,88 | 2,36 | 2,33<br>0,7I | - | I,95 | 0,94 | 0,93<br>0,28 |
| 20 | 8-409-II | То же, каждого последующего | I00 м | 0,40 | - | - | - | I,2I | I,I4 | - | - | 0,48 | 0,46 | - |
| | | Прокладка кабеля АВРГ с креплением скобами сечением: | | | | | | | | | | | | |
| 2I | 8-400-I тех.часть п.4 К=I,04 | 2х2,5 кв.мм | I00 м | 3,9 | - | - | - | 6I,74 | 24,34 | 22,8<br>8,4 | - | 240,79 | 94,93 | 88,92<br>32,76 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 8-400-2 тех.часть п.4 К=I,04 | 3х4+Iх2,5 кв.мм | I00 м | I,0 | - | - | - | 69,0 | 26,0 | 28,2<br>8,88 | - | 69,0 | 26,0 | 28,2<br>8,88 |
| 23 | 8-I46-I | 3хI6+IхI0 кв.мм при весе I м до I кг | I00 м | 0,3 | - | - | - | 49,0 | I8,2 | I2,7<br>4,04 | - | I4,4 | 5,46 | 3,8I<br>I,2I |
| 24 | 8-534-I3 | Монтаж коробки У994У2 | кг | 4,5 | - | - | - | 0,39 | 0,04 | 0,0I<br>- | - | I,76 | 0,I8 | 0,05<br>- |
| 25 | 8-9I-4 | Монтаж металлоконструкций | т | 0,03 | - | - | - | 377,0 | 33,3 | 4,7<br>I,4I | - | II,3I | I,0 | 0,I4<br>0,04 |
| 26 | 8-I53-5 | Заделки концевые сухие для кабеля сечением до I6 кв.мм | шт | 4 | - | - | - | 3,55 | I,08 | - | - | I4,2 | 4,32 | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 358,0 | 685,0I | 2I9,77 | I60,53<br>55.53 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | поз.I | Транспортно-заготовительные расходы на покупные изделия (под чертой) - 4% II3x0,04= =4,52 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,52 | - | - | - |
| | поз.2 | То же 84x0,04=3,36 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,36 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 365,88 | - | - | - |
| | | Тара и упаковка I,5% | - | - | - | - | - | - | - | - | 5,49 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 37I,37 | - | - | - |
| | | Транспортные расходы 2,8% | - | - | - | - | - | - | - | - | I0,40 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 38I,77 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Заготовительно-складские расходы I,2% | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,58 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 386,35 | - | - | - |
| | | Комплектация I% | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,66 | - | - | - |
| | | Накладные расходы 87% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I9I,2 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 876,2I | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 70,I | - | - |
| | | Итого по разделу I | - | - | - | - | - | - | - | - | 390,0I | 946,3I | 2I9,77 | I60,53<br>55,53 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ НА МОНТАЖ | | | | | | | | | | | | |
| I | СРСЦ № I ч.У, отр.I82 п.I37 | Арматура настенная НБ006-I00 | шт | I7 | - | - | - | I,9I | - | - | - | 32,47 | - | - |
| 2 | -"- п.I39 | Арматура потолочная НП0 20хI00 | шт | 2 | - | - | - | I,57 | - | - | - | 3,I4 | - | - |
| 3 | I5-07 п.I-057 | То же, НШ03хI00 9,40хI,082= =I0,I7 | шт | I | - | - | - | I0,I7 | - | - | - | I0,I7 | - | - |
| 4 | I5-07 п.I-044 | Арматура осветительная НСП02-I00 7,I5хI,082= =7,74 | шт | 9 | - | - | - | 7,74 | - | - | - | 69,66 | - | - |
| 5 | Доп.I5 I5-07 п.I-I97 | То же, НСШIххI00 5,4хI,082=5,84 | шт | 4 | - | - | - | 5,84 | - | - | - | 23,36 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Арматура осветительная для люминесцентных ламп типа: | | | | | | | | | | | | |
| 6 | I5-07 п.I-I37 | ЛСП02-2х40 I5,9хI,082= =I7,2 | шт | 50 | - | - | - | I7,2 | - | - | - | 860,0 | - | - |
| 7 | I5-07 п.I-I38 | ЛСП02 - 2х80 20,0хI,082= =2I,64 | шт | I4 | - | - | - | 2I,64 | - | - | - | 302,96 | - | - |
| 8 | СРСЦ № I ч.У стр.I88 п.2I4 | Лампа переносная с длиной шнура I2 м типа ПЛ-36 | шт | 3 | - | - | - | 2,48 | - | - | - | 7,44 | - | - |
| | | Лампа накаливания 220 В, мощностью: | | | | | | | | | | | | |
| 9 | -"- стр.I9I п.264 | 60 Вт, Б220-60 | I0 шт | 2,0 | - | - | - | 0,97 | - | - | - | I,94 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | СРСЦ № I ч.У, стр.I9I п.274 | I00 Вт, Б220-I00 | I0 шт | I,7 | - | - | - | I,02 | - | - | - | I,73 | - | - |
| II | -"- стр.I93 п.308 | Лампа накаливания 36 В, 40 Вт МО36-40 | I0 шт | 0,3 | - | - | - | 0,83 | - | - | - | 0,25 | - | - |
| | | Лампа люминесцентная мощностью: | | | | | | | | | | | | |
| I2 | -"- стр.I89 п.23I | 40 Вт, ЛБ-40 | I0 шт | II,0 | - | - | - | 7,2 | - | - | - | 79,2 | - | - |
| I3 | -"- п.238 | 80 Вт, ЛБ-80 | I0 шт | 3,5 | - | - | - | 8,39 | - | - | - | 29,37 | - | - |
| I4 | -"- п.25I | Стартер типа 80С-220 | I0 шт | I4,5 | - | - | - | I,42 | - | - | - | 20,59 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | СРСЦ № I ч.У, стр.202 п.I64 | Розетка штепсельная типа РШ-Ц--20-0-54--I0/220 | шт | I | - | - | - | 0,24 | - | - | - | 0,24 | - | - |
| I6 | -"- п.I6I | То же, для скрытой проводки | шт | 2 | - | - | - | 0,I5 | - | - | - | 0,3 | - | - |
| I7 | -"- п.I60 | То же, брызгозащищенная | шт | 8 | - | - | - | 0,35 | - | - | - | 2,8 | - | - |
| I8 | -"- стр.I99 п.87 | Выключатель брызгозащищенный | шт | 4 | - | - | - | 0,96 | - | - | - | 3,84 | - | - |
| I9 | -"- | То же, для скрытой проводки | шт | 8 | - | - | - | 0,96 | - | - | - | 7,68 | - | - |
| 20 | -"- | То же, для открытой проводки | шт | 2 | - | - | - | 0,96 | - | - | - | I,92 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I | 05-03 п.8-0I22 | Труба винипластовая среднего типа диаметром 20х2,5 мм 0,2хI,076= =0,22 | м | 40 | - | - | - | 0,22 | - | - | - | 8,8 | - | - |
| | | Кабель силовой марки АВРГ-660 сечением в кв. мм: | | | | | | | | | | | | |
| 22 | I5-09 т.2-005 | 2х2,5 I22хI,I05= =I34,8I | I000 м | 0,39 | - | - | - | I34,8I | - | - | - | 52,58 | - | - |
| 23 | -"- К=I,2 | 3х4+Iх2,5 2I5хI,I05х хI,2=285,09 | I000 м | 0,I0 | - | - | - | 285,09 | - | - | - | 28,5I | - | - |
| 24 | -"- | 3хI6+IхI0 530хI,I05х хI,2=702,78 | I000 м | 0,03 | - | - | - | 702,78 | - | - | - | 2I,08 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | СРСЦ № I ч.У стр.I52 п.288 | Провод марки АПВ-660 В сечением 2,5 кв.мм | I000 м | 0,40 | - | - | - | 28,4 | - | - | - | II,36 | - | - |
| 26 | -"- стр.I5I п.I96 | Провод марки АПШВ-380 В сечением 2х2,5 кв.мм | I000 м | 0,02 | - | - | - | 49,2 | - | - | - | 0,98 | - | - |
| 27 | -"- стр.2I8 п.240 | Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 | шт | 2 | - | - | - | I3,7 | - | - | - | 27,4 | - | - |
| 28 | -"- стр.2I2 п.80 | Коробка ответвительная У994У2 | шт | 9 | - | - | - | 0,66 | - | - | - | 5,94 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I6I5,7I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I29,26 | - | - |
| | | Итого по разделу II | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I744,97 | - | - |
| | | Итого по разделу I | - | - | - | - | - | - | - | - | 390,0I | 946,3I | 2I9,77 | I60,53<br>55,53 |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 390,0I | 269I,28 | 2I9,77 | I60,53<br>55,53 |
| | | Всего по смете (гр.I2+гр.I3) | - | - | - | - | - | - | - | - | 308I,29 | | - | - |

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник ЭТО Г.Р.Давыдов

Составил ст.инженер Т.В.Бездетнова

Форма 7

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-СС

(локальный сметный расчет)

автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции ЗК-63А производительностью 189 м3/мин воздуха с вариантами для блокирования

К типовому проекту

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж сетей связи и сигнализации

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость I,55 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования I,I5 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,4 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) руб.

1 м² общей площади здания руб.

1 м³ объема здания руб.

Основание: спецификация № типового проекта

Составлена в ценах 1984 г.

| №№ п. п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, т брутто/нетто единицы | Масса, т брутто/нетто общая | Стоимость единицы, руб. оборудования | Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы | Общая стоимость, руб оборудования | Общая стоимость, руб монтажных работ всего | Общая стоимость, руб монтажных работ в том числе основной заработной платы | Общая стоимость, руб монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I | Д.9 I6-02 п.02--0I6I | I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Концентратор телефонный "Риф" типа КII5I-5 | компл | I | - | - | 700,0 | - | - | - | 700,0 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Монтаж телефонного концентратора в составе: | | | | | | | | | | | | |
| 2 | I0-II6-I | коммутатор | шт | I | - | - | - | I3,I | I2,3 | - | - | I3,I | I2,3 | - |
| 3 | I0-II6-2 | блок питания | шт | I | - | - | - | 5,8 | 5,3 | - | - | 5,8 | 5,3 | - |
| 4 | I0-II6-3 | усилитель | шт | I | - | - | - | 7,2I | 6,67 | - | - | 7,2I | 6,67 | - |
| 5 | Прейск. № 084 I0-397-7 | Громкоговоритель "Тайга"-304" | шт | I | - | - | 5,0 | 2,73 | 2,34 | - | 5,0 | 2,73 | 2,34 | - |
| 6 | 29-02-20 п.2-0II 8-I05-I | Выпрямитель типа ВБ-24/ 2,5 | шт | I | - | - | 9I,0 | I6,0 | I3,7 | - | 9I,0 | I6,0 | I3,7 | - |
| 7 | I6-02 п.02--0025 | Прибор громкоговорящей связи ПГС-I0 | компл | 2 | - | - | 67,5 | - | - | - | I35,0 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Монтаж ШГС--I0 в составе: | | | | | | | | | | | | |
| 8 | I0-840-I | усилитель в защитном кожухе | компл | 2 | - | - | - | I2,3 | 9,0 | 0,2<br>0,02 | - | 24,6 | I8,0 | 0,4<br>0,04 |
| 9 | I0-397-8 | громкоговоритель | шт | 2 | - | - | - | 3,94 | 3,26 | - | - | 7,88 | 6,52 | - |
| I0 | I6-02 п.03-0076 | Извещатель пожарный типа "ДИП-I" | шт | 4 | - | - | 36,0 | - | - | - | I44,0 | - | - | - |
| | | Монтаж "ДИП-I" в составе: | | | | | | | | | | | | |
| II | I0-743-2 | извещатель | шт | 4 | - | - | - | 0,97 | 0,88 | - | - | 3,88 | 3,52 | - |
| I2 | 8-59I-6 | розетка штепсельная | I00 шт | 0,04 | - | - | - | 25,I | I7,I | 0,04<br>0,02 | - | I,0 | 0,68 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | 36-09 п.I-0I30 II-580--II | Резистор типа МЛТ-0,5--2 I ком ±5% | шт | 4 | - | - | 0,0II | 0,I4 | 0,I4 | - | 0,04 | 0,56 | 0,56 | - |
| I4 | I6-05 п.I-I27 I0-39-3 | Реле типа РЭС-44 | шт | I | - | - | 2,65 | 0,97 | 0,94 | - | 2,65 | 0,97 | 0,94 | - |
| I5 | I6-02 п.03-0066 I0-743-I2 | Извещатель пожарный ручной типа ИПР | шт | I | - | - | 4,2 | 3,9I | 2,79 | - | 4,2 | 3,9I | 2,79 | - |
| I6 | 20-55-I | Заземление приборов, выпрямителя | шт | 4 | - | - | - | 2,8 | 0,75 | - | - | II,2 | 3,0 | - |
| I7 | 8-59I-6 | Монтаж розетки штепсельной РШО-I | I00 шт | 0,0I | - | - | - | 25,I | I7,I | 0,04 / 0,02 | - | 0,25 | 0,I7 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8 | I0-7242 I975г. Общие указан. п.5.2 К=I,05 | Монтаж коробки часофикации (0,26+0,33)х хI,05=0,62 | шт | 4 | - | - | - | 0,62 | 0,26 | - | - | 2,48 | I,04 | - |
| I9 | I0-972-I0 | Монтаж коробки распределительной КРТ-I0 | кор | I | - | - | - | 4,0I | I,62 | 0,55<br>0,I8 | - | 4,0I | I,62 | 0,55<br>0,I8 |
| 20 | I0-50-3 | Включение концов кабеля в коробку | I0 конц | 0,I | - | - | - | 8,26 | 7,83 | - | - | 0,83 | 0,78 | - |
| 2I | I0-7I80-I975г. общ.указ. п.5.2 К=I,05 | Монтаж электрочасов вторичных на стене (0,57+0,38)х хI,05=I,0 | шт | 2 | - | - | - | I,0 | 0,57 | - | - | 2,0 | I,I4 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | I0-966-I | Муфта соединительная емк.I0х2 на стене | шт | I | - | - | - | 4,5 | 2,33 | 0,7<br>0,22 | - | 4,5 | 2,33 | 0,7<br>0,22 |
| 23 | I0-54-7 | Прокладка кабеля ТПП по бетонной стене с креплением скобами | I00 м | 0,I | - | - | - | 3I,6 | I8,9 | 5,97<br>I,92 | - | 0,32 | 0,I9 | 0,6<br>0,I9 |
| 24 | 8-400-I | То же, кабеля АВВГ суммарным сечением до I0 кв.мм | I00 м | 0,80 | - | - | - | 60,8 | 23,4 | 22,8<br>8,4 | - | 48,64 | I8,72 | I8,24<br>6,72 |
| 25 | I0-54-I2 | То же, проводов АТРП, ТРВ, ПТПЖ по бетонной стене | I00 м | I,45 | - | - | - | II,2 | I0,8 | - | - | I6,24 | I5,66 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 8-I48-9 | Прокладка кабеля АВВГ в канале на конструкциях | I00 м | 0,20 | - | - | - | 20,6 | 8,62 | 0,48<br>0,I9 | - | 4,I2 | I,72 | 0,I<br>0,04 |
| 27 | I0-972--I3 | Защита кабеля угловой сталью | м | 6 | - | - | - | 0,87 | 0,I9 | 0,06<br>0,02 | - | 5,22 | I,I4 | 0,36<br>0,I2 |
| 28 | I0-972--2I | Вывод кабеля из канализации на стену без прохода через стену | шт | 2 | - | - | - | 6,I5 | 2,75 | 0,74<br>0,24 | - | I2,3 | 5,5 | I,48<br>0,48 |
| 29 | I0-972--I6 | Проход через стену | шт | 2 | - | - | - | 2,45 | I,33 | 0,4I<br>0,I3 | - | 4,9 | 2,66 | 0,82<br>0,26 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 8-I53-2I | Заделки концевые сухие для силового кабеля сечением до I6 кв. мм | шт | 8 | - | - | - | I,33 | 0,46 | - | - | I0,64 | 3,68 | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | I08I,89 | 2I5,29 | I32,67 | 23,25<br>8,25 |
| | | Тара и упаковка I,5% | - | - | - | - | - | - | - | - | I6,23 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | I098,I2 | - | - | - |
| | | Транспортные расходы 2,8% | - | - | - | - | - | - | - | - | 30,75 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | II28,87 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Заготовительно-складские расходы I,2% | - | - | - | - | - | - | - | - | I3,55 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | II42,42 | - | - | - |
| | | Комплектация I% | - | - | - | - | - | - | - | - | I0,82 | - | - | - |
| | | Накладные расходы 80% по поз.2÷4, 8,II,I3÷I5, I8,20,2I,23, 25 68,89x0,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 55,II | - | - |
| | | То же, 84% по поз.5,9 8,86x0,84 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7,44 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | То же, 87% по поз.6,I2, I7,24,26,30 38,67x0,87 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 33,64 | - | - |
| | | То же, 77% по поз.I6, I9,22,27+ 29 I6,25x0,77 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I2,5I | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 323,99 | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 25,92 | - | - |
| | | Итого по разделу I | - | - | - | - | - | - | - | - | II53,24 | 349,9I | I32,67 | 23,25 8,25 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКАМИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ | | | | | | | | | | | | |
| I | СРСЦ № I ч.I р.5 п.22 | Розетка для радиотрансляционной сети типа РШО-I | шт | I | - | - | - | 0,I6 | - | - | - | 0,I6 | - | - |
| 2 | СРСЦ № I ч.У р.I п.2526 | Кабель телефонный марки ТШП емк. I0x2x0,4 | I000 м | 0,0I | - | - | - | I58,0 | - | - | - | I,58 | - | - |
| 3 | СРСЦ № I ч.У р.2 п.489 | Провод телефонный распределительный марки АТРП Ix2x0,7 | I000 м | 0,II5 | - | - | - | I3,0 | - | - | - | I,5 | - | - |
| 4 | -"- п.489 | То же, марки ТРВ Ix2x0,5 | I000 м | 0,02 | - | - | - | I3,0 | - | - | - | 0,26 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | СРСЦ № I ч.У р.2 п.494 | Провод радиотрансляционный марки ПТЛЖ 2х0,6 | I000 м | 0,0I | - | - | - | I5,I | - | - | - | 0,I5 | - | - |
| 6 | -"- р.I п.I075 | Кабель силовой марки АВВГ-660 сеч.2х2,5 кв.мм | I000 м | 0,I00 | - | - | - | I66,0 | - | - | - | I6,6 | - | - |
| 7 | -"- р.2 п.230 | Провод силовой марки АПВ сечением 6 кв.мм | I000 м | 0,02 | - | - | - | 45,6 | - | - | - | 0,9I | - | - |
| 8 | I7-03 п.I-053 | Вторичные электрочасы типа ВЧСI-М2ПВ24Р-300--323К II,0хI,08= =II,88 | шт | I | - | - | - | II,88 | - | - | - | II,88 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | I7-03 п.I-050 | То же, типа ВЧСI-М2ПВ24Р--400-302К II,0хI,08= =II,88 | шт | I | - | - | - | II,88 | - | - | - | II,88 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 44,92 | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,59 | - | - |
| | | Итого по разделу II | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 48,5I | - | - |
| | | Итого по разделу I | - | - | - | - | - | - | - | - | II53,24 | 349,9I | I32,67 | 23,25 8,25 |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | II53,24 | 398,42 | I32,67 | 23,25 8,25 |
| | | Всего по смете (гр.I2+гр.I3) | - | - | - | - | - | - | - | - | I55I,66 | | - | - |

Главный инженер проекта С.М.Леонов
Начальник ЭТО Г.Р.Давыдов
Составил ст.инженер Т.В.Бездетнова

Форма 7

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № А-I

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту 904-I- компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей ЗК-63А производительностью 189 м3/мин воздуха с вариантами для блокирования
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 4,5I тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования I,7 тыс. руб.
б) монтажных работ 2,8I тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция ____ тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) ____ руб.
1 м² общей площади здания ____ руб.
1 м³ объема здания ____ руб.

Основание: спецификация № ____

Составлена в ценах 1984 г.

| №№ п. п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, т: брутто/нетто, единицы | Масса, т: брутто/нетто, общая | Стоимость единицы, руб.: оборудования | Стоимость единицы, руб.: монтажных работ, всего | Стоимость единицы, руб.: монтажных работ, в том числе основной заработной платы | Стоимость единицы, руб.: монтажных работ, в том числе эксплуатации машин, в том числе заработной платы | Общая стоимость, руб: оборудования | Общая стоимость, руб: монтажных работ, всего | Общая стоимость, руб: монтажных работ, в том числе основной заработной платы | Общая стоимость, руб: монтажных работ, в том числе эксплуатации машин, в том числе заработной платы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | I. СОБСТВЕННО КОМПРЕССОРНАЯ | | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I.I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ | | | | | | | | | | | | |
| I | I7-06-48 п.I-374 Ц II-I-I | Термометр технический У4 240/20I | шт | 3 | - | - | 0-95 | 0-2I | 0-2I | - | 2-85 | 0-63 | 0-63 | - |
| 2 | I7-06-48 п.I-753 | Оправа | шт | 3 | - | - | 2-00 | - | - | - | 6 | - | - | - |
| 3 | I7-06-48 п.I-372 ЦII-I-I | Термометр технический У4 240/I04 | шт | 3 | - | - | 0-9 | 0-2I | 0-2I | - | 2-7 | 0-63 | 0-63 | - |
| 4 | I7-06-48 п.I-753 | Оправа | шт | 3 | - | - | 2-00 | - | - | - | 6 | - | - | - |
| 5 | I7-04 п.I0-0I5 Ц II-5-I | Термометр манометрический ТТС-7II | шт | I | - | - | 70 | I-04 | I-02 | - | 70 | I-04 | I-02 | - |
| 6 | Ц II-6I9-I | Капилляр | I0м | I,6 | - | - | - | 5-58 | I-32 | 0-03 | - | 8-93 | 2-II | 0,05 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | I7-04 п.20-00I ЦII-93-I | Манометр ОБМI-I00 | шт | 4 | - | - | 2-30 | 0-80 | 0-77 | - | 9-20 | 3-2 | 3-08 | - |
| 8 | I7-04 доп.36 п.2-I372 ЦII-247-2 | Дифманометр ДСС-7IIИН--2с | шт | I | - | - | 220-00 | 4-90 | 3-I3 | 0-22<br>0-03 | 220 | 4-90 | 3-I3 | 0-22<br>0-03 |
| 9 | I7-04 п.20-789 ЦII-I40-6 | Диафрагма ДКI6-300--Iа-2 | шт | I | - | - | 52-00 | I5-40 | 2-98 | 0-I2<br>0,0I | 52-0 | I5-40 | 2-98 | 0-I2<br>0,0I |
| I0 | I7-04 п.20-47I ЦII-96-I | Тягонапоромер ТНЖ-Н--0-I000 | шт | 3 | - | - | 9-70 | 0-67 | 0-64 | - | 29-I0 | 2-0I | I-92 | - |
| II | Ц8-I47-3 | Металлоконструкции для трасс | т | 0,04 | - | - | - | 377 | 24-90 | 4-I0<br>I,02 | - | I5-08 | I | 0-I6<br>0,04 |
| I2 | Ц8-9I-4 | Металлоконструкции под оборудование | т | 0,0I6 | - | - | - | 377 | 33-3 | 4-70<br>I-4I | - | 0,60 | 0-53 | 0-08<br>0,02 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | Ц8-I47-2 | Монтаж швеллера Ш32хI6 | т | 0,042 | - | - | - | 39I | 36-90 | 4-I0<br>I-02 | - | I6-42 | I-55 | 0-I7<br>0,043 |
| I4 | Ц8-I46-I К=I,04 | Кабель скобами, вес I м до I кг | I00 м | 0,84 | - | - | - | 48хI,04 | I8-20 | I2-70<br>4,04 | - | 4I,93 | I5,29 | I0,67<br>3,39 |
| I5 | Ц8-I49-I К=I,04 | Кабель в трубе, вес I м до I кг | I00 | 0,55 | - | - | - | I0хI,04 | 6-24 | 0,27<br>0,I | - | 5,72 | 3,43 | 0,I5<br>0,06 |
| I6 | Ц8-I48-I К=I,04 | Кабель по металлоконструкциям, с креплением в местах изменения трассы | I00 м | 5,0 | - | - | - | I2-90х хI,04 | 7-33 | 0,43<br>0-I7 | - | 67,08 | 36,65 | 2,I5<br>0,85 |
| I7 | Ц8-I48-9 К=I,04 | То же, с креплением по всей длине | I00 м | 2,6 | - | - | - | 20-60х хI,04 | 8-62 | 0,48<br>0-I9 | - | 55,7 | 22,4I | I,25<br>0,49 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8 | Ц8-7I3-I | Кабель по панелям щитов | I00 м | I,7 | - | - | - | 6-25 | 5-45 | - | - | I0,63 | 9,27 | - |
| I9 | Ц8-409-I | Затягивание первого провода в трубу | I00 м | 0,3 | - | - | - | 4-88х хI,04 | 2-36 | 2-33 / 0-7I | - | I,52 | 0,7I | 0,7 / 0,2I |
| 20 | Ц8-409-II К=I,04 | То же, последующего | I00 м | 2,I7 | - | - | - | I_2Iх хI,04 | I-I4 | - | - | 2,73 | 2,47 | - |
| 2I | Ц8-399-I К=I,04 | Провод по панелям щитов | I00 м | 0,25 | - | - | - | 7-97х хI,04 | 2-07 | 5-59 / I-75 | - | 2,07 | 0,52 | I,4 / 0,44 |
| 22 | Ц8-4I7-I К=I,04 | Труба винипластовая по металлоконструкциям | I00 м | 0,25 | - | - | - | 34-80х хI,04 | I4-40 | I2-20 / 3-85 | - | 9,05 | 3,6 | 3,05 / 0,96 |
| 23 | Ц8-408-I К=I,04 | Монтаж металлорукава РЗ-Ц-Х | I00 м | 0,49 | - | - | - | 32хI,04 | 9-26 | 7-54 | - | I6,3I | 4,54 | 3,69 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | ЦI2-523-6 | Трубопровод импульсный из бесшовных труб I4х2 | м | 77 | - | - | - | 0-22 | 0-I9 | 0-02 | - | I6,94 | I4,63 | - |
| 25 | ЦI2-522-5 | То же, из водогазопроводных труб I5х2,5 | м | 77 | - | - | - | 0-2 | 0-I7 | 0-02 | - | I5,4 | I3,09 | I,54<br>0 |
| 26 | ЦI2-522-6 | То же, 20х2,5 | м | 24 | - | - | - | 0-25 | 0_2 | 0-03<br>0-0I | - | 6 | 4,8 | 0,72<br>0,24 |
| 27 | Ц8-I69-I | Присоединение жил проводов и кабелей к зажимам | I00 шт | 2,82 | - | - | - | 5-69 | 5-I5 | - | - | I6,05 | I4,52 | - |
| 28 | Ц8-I53-I3 | Разделка кабеля до 7 жил | шт | 92 | - | - | - | 0-49 | 0-22 | - | - | 45,08 | 20,24 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | Ц8-I53-I4 | То же, до I4 жил | шт | I2 | - | - | - | 0-8I | 0-4 | - | - | 9,72 | 4,8 | - |
| 30 | Ц8-I53-I5 | То же, до I9 жил | шт | I8 | - | - | - | I-02 | 0-52 | - | - | I8-36 | 9-36 | - |
| 3I | Ц8-I53-I6 | То же, до 30 жил | шт | I2 | - | - | - | I-37 | 0-69 | - | - | I6,44 | 8,28 | - |
| 32 | Ц8-I53-I7 | То же, до 37 жил | шт | 6 | - | - | - | I-72 | 0-92 | - | - | I0,32 | 5,52 | - |
| 33 | ЦII-7II-I | Ввод кабельный в щит до I0 жил | ввод | 55 | - | - | - | 0-54 | 0-53 | - | - | 29,7 | 29,I5 | - |
| 34 | ЦII-7II-2 | То же, до 20 жил | ввод | 6 | - | - | - | I-05 | I-03 | - | - | 6,30 | 6,I8 | - |
| 35 | ЦII-7II-3 | То же, до 30 жил | ввод | I2 | - | - | - | I-47 | I-44 | - | - | I7,64 | I7,28 | - |
| 36 | ЦII-7II-3 | То же, до 37 жил | ввод | 6 | - | - | - | I-47 | I-44 | - | - | 8,82 | 8,64 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | ЦII-7II-4 | За каждый последующий сверх 30 жил | жила | 42 | - | - | - | 0-04 | 0-04 | - | - | I,68 | I,68 | - |
| 38 | ЦII-7I2-I | Ввод трубный в щит | ввод | I5 | - | - | - | 0-I3 | 0-I3 | - | - | I,95 | I,95 | - |
| | | I.2. ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА | | | | | | | | | | | | |
| 39 | I5-I7 доп.7 п.II-0I9 | Щит панельный каркасный ЩПК-I--600 | шт | I | - | - | 55-00 | - | - | - | 55-00 | - | - | - |
| 40 | ЦII-685-I | Монтаж | шт | I | - | - | - | 2-79 | 2-48 | 0,26<br>0-I | - | 2-79 | 2-48 | 0-26<br>0-I |
| 4I | I5-I7 доп.7 п.II-020 | Щит панельный каркасный ЩПК-I--800 | шт | I | - | - | 6I | - | - | - | 6I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | ЦII-685-I | Монтаж | шт | I | - | - | - | 2,79 | 2,48 | 0,26<br>0,I | - | 2,79 | 2,48 | 0,26<br>0,I |
| 43 | I5-I7 п.I-509 | Рейки крепящие | шт | 2 | - | - | 4,60 | - | - | - | 9,20 | - | - | - |
| 44 | ЦII-706-I | Закладные детали | шт | 4 | - | - | - | 0,82 | 0,73 | - | - | 3,28 | 2,92 | - |
| 45 | I5-I7 п.I-495 | Зажимы | шт | 350 | - | - | 0,3 | - | - | - | I05 | - | - | - |
| 46 | I5-04 п.06-4II | Переключатель УП3I3ф | шт | I | - | - | 4,I0 | - | - | - | 4,I0 | - | - | - |
| 47 | I5-I7 п.I-447 | Установка | шт | I | - | - | 3,70 | - | - | - | 3,70 | - | - | - |
| 48 | Ц8-574-60 | Подготовка к включению | цепь | I8 | - | - | - | 0,43 | 0,I8 | - | - | 7,74 | 3,24 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | I5-04 п.I8-0II | Кнопка КЕ-0II | шт | II | - | - | 0,8 | - | - | - | 8,8 | - | - | - |
| 50 | I5-I7 п.I-444 | Установка | шт | II | - | - | I,25 | - | - | - | I3,75 | - | - | - |
| 5I | Ц8-574-47 | Подготовка к включению | шт | II | - | - | - | 0,45 | 0,29 | - | - | 4,95 | 3,I9 | - |
| 52 | I5-07 п.5-043 | Арматура светосигнальная | шт | I | - | - | I,00 | - | - | - | I,00 | - | - | - |
| 53 | I5-I7 п.I-48I | Установка | шт | I | - | - | 0,75 | - | - | - | 0,75 | - | - | - |
| 54 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению | шт | I | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 0,55 | 0,33 | - |
| 55 | I5-04 доп.I9 п.I2-248 | Реле промежуточное РП 2I-200 | шт | 6 | - | - | 2,I0 | - | - | - | I2,60 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | I5-I7 п.I-429 | Установка | шт | 6 | - | - | 3,75 | - | - | - | 22,50 | - | - | - |
| 57 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению | шт | 6 | - | - | - | I,I9 | 0,73 | - | - | 7,I4 | 4,38 | - |
| 58 | I5-04 п.I2-052 | Реле промежуточное РПУ2-066 | шт | I | - | - | 4,60 | - | - | - | 4,60 | - | - | - |
| 59 | I5-I7 п.I-429 | Установка | шт | I | - | - | 3,75 | - | - | - | 3,75 | - | - | - |
| 60 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению | шт | I | - | - | - | I,I9 | 0,73 | - | - | I,I9 | 0,73 | - |
| 6I | I5-04 п.I2-0I5 | Реле времени РВП72-3222 | шт | I | - | - | 8,60 | - | - | - | 8,60 | - | - | - |
| 62 | I5-I7 п.I-428 | Установка | шт | I | - | - | 2,50 | - | - | - | 2,50 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению | шт | I | - | - | - | I,I9 | I,73 | - | - | I,I9 | 0,73 | - |
| 64 | 36-09 п.I0-464 | Резистор ПЭВ-20 | шт | I | - | - | 0,I65 | - | - | - | 0,I7 | - | - | - |
| 65 | I5-I7 п.I-42I | Установка | шт | I | - | - | 0,6 | - | - | - | 0,6 | - | - | - |
| 66 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению | шт | I | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 0,55 | 0,33 | - |
| 67 | I5-I7 доп.22 п.02-620 | Щиток питания ЭЩП-2М | шт | 4 | - | - | 8,30 | - | - | - | 33,20 | - | - | - |
| 68 | Ц8-574-28 | Подготовка к включению выключателей | шт | 8 | - | - | - | 0,28 | 0,I6 | - | - | 2,24 | I,28 | - |
| 69 | Ц8-574-6 | Подготовка к включению предохранителей | шт | 8 | - | - | - | 0,66 | 0,34 | - | - | 5,28 | 2,72 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Соединитель низкочастотный в комплекте: | | | | | | | | | | | | |
| 70 | 36-06 п.2-008 | Розетка ШР20П 4Э17 | шт | 4 | - | - | 0,65 | - | - | - | 2,60 | - | - | - |
| 7I | I5-I7 п.I-443 | Установка | шт | 4 | - | - | 2,35 | - | - | - | 9,40 | - | - | - |
| 72 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению | шт | 4 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 2,20 | I,32 | - |
| 73 | 36-06 п.2-00€ | Вилка ШР20ПК 4ЭШ7 | шт | 4 | - | - | 0,55 | - | - | - | 2,20 | - | - | - |
| 74 | I5-I7 п.I-443 | Установка | шт | 4 | - | - | 2,35 | - | - | - | 9,40 | - | - | - |
| 75 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению | шт | 4 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 2,20 | I,32 | - |
| | | Комплектация 8% по поз. 39÷75 | | | | | | | | | 29,95 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I.3. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ С КОМПРЕССОРАМИ | | | | | | | | | | | | |
| 76 | ЦII-680-I | Щиты компрессора размерами I500х х600х400 | шт | 3 | - | - | - | 3,I0 | 2,75 | 0,I2<br>0,03 | - | 9,30 | 8,25 | 0,36<br>0,09 |
| 77 | ЦII-685-I | Панель размерами I800х х450 | шт | 3 | - | - | - | 2,79 | 2,48 | 0,26<br>0,I | - | 8,37 | 7,44 | 0,78<br>0,3 |
| 78 | ЦII-34-I | Логомер Ш69000 | шт | 3 | - | - | - | I,28 | I,25 | - | - | 3,84 | 3,75 | - |
| 79 | ЦII-93-7 | Манометр ЭКМ-IУ | шт | I0 | - | - | - | I,27 | I,2I | 0,04 | - | I2,70 | I2,I0 | 0,4 |
| 80 | ЦII-706-I | Закладные | шт | I2 | - | - | - | 0,82 | 0,73 | - | - | 9,84 | 8,76 | - |
| 8I | ЦII-I3-2 | Термопреобразователь ТСП-0879 | шт | I2 | - | - | - | 0,43 | 0,42 | - | - | 5,I6 | 5,I6 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 82 | Ц11-111-2 | Датчик-реле напора ДН-100 | шт | 3 | - | - | - | I,78 | I,62 | 0,07<br>0,0I | - | 5,34 | 4,86 | 0,2I<br>0,03 |
| | | I.4. ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ЩИТАХ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ С КОМПРЕССОРАМИ | | | | | | | | | | | | |
| 83 | Ц8-574-56 | Патрон Е27ФП | шт | 3 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | I,65 | 0,99 | - |
| 84 | Ц8-574-56 | Резисторы МЛТ | шт | I5 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 8,25 | 4,95 | - |
| 85 | Ц8-574-54 | Амперметр 3365-2 | шт | 3 | - | - | - | 0,46 | 0,32 | - | - | I,38 | 0,96 | - |
| 86 | Ц8-574-56 | Лампы сигнальные АСЛIIУ | шт | 36 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | I9,80 | II,80 | - |
| 87 | Ц8-574-23 | Выключатель АЕ2046М | шт | 3 | - | - | - | I,I4 | 0,78 | - | - | 3,42 | 2,34 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 88 | Ц8-574-I8 | Выключатели А63М | шт | 6 | - | - | - | 0,23 | 0,II | - | - | I,38 | 0,66 | - |
| 89 | Ц8-574-47 | Кнопки КЕ | шт | 42 | - | - | - | 0,45 | 0,29 | - | - | I8,90 | I2,I8 | - |
| 90 | Ц8-574-57 | Выпрямители СВ-4М | вывод | I2 | - | - | - | 0,I6 | 0,I | - | - | I,92 | I,2 | - |
| 9I | Ц8-574-56 | Диоды КД205Б | шт | I8 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 9,9 | 5,94 | - |
| 92 | Ц8-574-56 | Звонки реву-ны ЗВРП | шт | 6 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 3,3 | I,98 | - |
| 93 | Ц8-574-48 | Кнопки КМ2-I | шт | I2 | - | - | - | 0,78 | 0,46 | - | - | 9,36 | 5,52 | - |
| 94 | Ц8-574-56 | Панель контактная на 8 точек | катушек | 48 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 26,4 | I5,84 | - |
| 95 | Ц8-574-50 | Переключатель ПМОФ45 | цепь | 72 | - | - | - | 0,43 | 0,I8 | - | - | 30,96 | I2,96 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 96 | Ц8-574-50 | Переключатели ПЕ-I72 | шт | 3 | - | - | - | 0,43 | 0,I8 | - | - | I,29 | 0,54 | - |
| 97 | Ц8-574-44 | Пускатели ПМЛ | шт | I2 | - | - | - | I,I5 | 0,55 | - | - | I3,80 | 6,60 | - |
| 98 | Ц8-574-55 | Приставки ПКЛ | шт | I8 | - | - | - | I,I9 | 0,73 | - | - | 2I,42 | I3,I4 | - |
| 99 | Ц8-574-55 | Реле разных назначений РТЛ, РВ, РП | шт | 5I | - | - | - | I,I9 | 0,73 | - | - | 60,69 | 37,2I | - |
| | | I.5. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОСТАВЛЯЕМОГО КОМПЛЕКТНО С ДВИГАТЕЛЕМ | | | | | | | | | | | | |
| I00 | Ц8-9I-4 | Изготовление панели теплового контроля размер 250х600 (3 шт) | т | 0,04 | - | - | - | 377 | 33,3 | 4,7<br>I,4I | - | I5,08 | I,332 | 0,I9 |
| I0I | ЦII-680-3 | Монтаж панели теплового контроля размер 250х600 | шт | 3 | - | - | - | 3,09 | I,87 | 0,32<br>0,II | - | 9,27 | 5,6I | 0,96 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I02 | Ц11-34-I | Логометр Ш69000 | шт | 3 | - | - | - | I,28 | I,25 | - | - | 3,84 | 3,75 | - |
| | | I.6. ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ПАНЕЛИ ТЕПЛОВОГО КОНТРОЛЯ | | | | | | | | | | | | |
| I03 | Ц8-574-50 | Переключатели ПТИ-М | цепь | 72 | - | - | - | 0,43 | 0,I8 | - | - | 30,96 | I2,96 | - |
| I04 | 36-06 п.I-433 | Выключатели ТВI-2 | шт | 3 | - | - | I,65 | - | - | - | 4,95 | - | - | - |
| I05 | I5-I7 п.I-453 | Установка | шт | 3 | - | - | I,00 | - | - | - | I,00 | - | - | - |
| I06 | Ц8-574-28 | Подготовка к включению | шт | 3 | - | - | - | 0,28 | 0,I6 | - | - | 0,84 | 0,48 | - |
| I07 | Ц8-574-56 | Панель контактная на 8 точек | катушки | 48 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 26,4 | I5,84 | - |
| I08 | Ц8-574-56 | Светофор сигнальный СС-56 | шт | 3 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | I,65 | 0,99 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I.7. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ | | | | | | | | | | | | |
| I09 | ССРСЦ ч.У п.I056 стр.3I8 | Фланцы РуI6 Ду300 | шт | 2 | - | - | - | 7,56 | - | - | - | I5,I2 | - | - |
| II0 | ЦI2-700-8 | Монтаж | 2фл. | I | - | - | - | 3,89 | 2,46 | 0,8I<br>0,I6 | - | 3,89 | 2,46 | 0,8I<br>0,I6 |
| III | ССРСЦ ч.Ш п.I022 | Кран пробковый II4б6к ДуI5 | шт | 9 | - | - | - | I,00 | - | - | - | 9,00 | - | - |
| II2 | ЦI2-809-I | Монтаж | шт | 9 | - | - | - | 0,8I | 0,75 | - | - | 7,29 | 6,75 | - |
| II3 | ССРСЦ ч.Ш п.I039 | Кран контрольный II6I86к | шт | II | - | - | - | I,07 | - | - | - | II,77 | - | - |
| II4 | ЦI2-8II-I | Монтаж | шт | II | - | - | - | 0,76 | 0,72 | - | - | 8,36 | 7,92 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II5 | 23-07 п.20047 К=I,098 спр.6 К=I,6 | Вентиль муф.5 ДуI5 | шт | 2 | - | - | - | I,226х хI,098 | - | - | - | 5,97 | - | - |
| II6 | ЦI2-799-I | Монтаж | шт | 2 | - | - | - | 0,79 | 0,75 | - | - | I,58 | I,5 | - |
| II7 | ССРСЦ ч.У п.I8I4 стр.93 | Кабель контрольный КВВГ4хI | км | 0,075 | - | - | - | 202 | - | - | - | I5,I5 | - | - |
| II8 | ССРСЦ ч.У п.I8I5 стр.93 | То же, КВВГI5хI | км | 0,045 | - | - | - | 229 | - | - | - | I0,3I | - | - |
| II9 | ССРСЦ ч.У п.I8I9 стр.93 | То же, КВВГI9хI | км | 0,055 | - | - | - | 6I4 | - | - | - | 33,77 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I20 | ССРСЦ ч.У п.I864 стр.95 | То же, КВВГЭ 4хI | км | 0,I | - | - | - | 288 | - | - | - | 28,80 | - | - |
| I2I | ССРСЦ ч.У п.I866 стр.95 | То же, КВВГЭ 7хI | км | 0,0I5 | - | - | - | 378 | - | - | - | 5,67 | - | - |
| I22 | ССРСЦ ч.У п.I870 стр.95 | То же, КВВГЭ 27хI | км | 0,2 | - | - | - | 984 | - | - | - | I96,8 | - | - |
| I23 | ССРСЦ ч.У п.I87I стр.95 | То же, КВВГЭ 37хI | км | 0,I5 | - | - | - | I250 | - | - | - | I87,50 | - | - |
| I24 | ССРСЦ ч.У п.2280 стр.I09 | То же, АКВВГ 4х2,5 | км | 0,22 | - | - | - | I95 | - | - | - | 42,90 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I25 | ССРСЦ ч.У п.2282 стр.I09 | То же, АКВВГ 7х2,5 | км | 0,0I5 | - | - | - | 277 | - | - | - | 4,I6 | - | - |
| I26 | ССРСЦ ч.У п.2283 стр.I09 | То же, АКВВГ I0х2,5 | км | 0,I85 | - | - | - | 367 | - | - | - | 67,9 | - | - |
| I27 | ССРСЦ ч.У п.2285 стр.I09 | То же, АКВВГ I9х2,5 | км | 0,03 | - | - | - | 592 | - | - | - | I7,76 | - | - |
| I28 | I5-09 табл. 5-00I К=I,II6 | Провод ПВ3 сеч.IхI | км | 0,28 | - | - | - | 22,5х хI,II6 | - | - | - | 7,03 | - | - |
| I29 | 0I-I3 табл. I8.I К=I,034 | Труба стальная бесшовная I4х2 | м | 80 | - | - | - | 0,47х хI,034 | - | - | - | 38,88 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I30 | 24-I6-49 п.I-049 К=I,089 | Металлорукав РЗ-Ц-Х-I8 | км | 0,05 | - | - | - | I80х xI,089 | - | - | - | 9,80 | - | - |
| I3I | ССРСЦ ч.I,п.I3 стр.65 | Труба водо-газопровод-ная ДуI5х2,5 | м | 80 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | 20,8 | - | - |
| I32 | ССРСЦ ч.I,п.I4 стр.65 | То же, Ду20х2,5 | м | 25 | - | - | - | 0,3I | - | - | - | 7,75 | - | - |
| I33 | 05-03 п.8-0I24 К=I,076 | Труба вини-пластовая ПВХ-ВЭП25У | км | 0,025 | - | - | - | 3I0х xI,076 | - | - | - | 8,34 | - | - |
| I34 | 24-05 п.I-389 К=I,073 | Коробка со-единитель-ная КСК-8 | шт | I | - | - | - | 2,20х xI,073 | - | - | - | 2,36 | - | - |
| I35 | ЦII-582-I | Монтаж | шт | I | - | - | - | 0,97 | 0,7I | 0,04 / 0,0I | - | 0,97 | 0,7I | 0,04 / 0,0I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I36 | 24-05 п.I-390 К=I,073 | То же, КСК-I6 | шт | 3 | - | - | - | 3,45х х1,073 | - | - | - | II,II | - | - |
| I37 | ЦII-582-2 | Монтаж | шт | 3 | - | - | - | I,04 | 0,77 | 0,04 / 0,0I | - | 3,I2 | 2,3I | 0,I2 / 0,03 |
| I38 | 24-05 п.I-39I К=I,073 | То же, КСК-32 | шт | 3 | - | - | - | 5,20х х1,073 | - | - | - | I6,74 | - | - |
| I39 | ЦII-582-3 | Монтаж | шт | 3 | - | - | - | I,47 | I,I7 | 0,04 / 0,0I | - | 4,4I | 3,5I | 0,I2 / 0,03 |
| I40 | 24-05 доп.I5 п.II-33I К=I,072 | Лоток НМІО-I2У3 | шт | 60 | - | - | - | I,I0х х1,072 | - | - | - | 70,74 | - | - |
| I4I | Ц8-397-I | Монтаж | т | 0,258 | - | - | - | I08 | 34,3 | 36 / 9,84 | - | 27,86 | 8,85 | 9,29 / 2,54 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I42 | 24-05 доп.I5 п.II-334 К=I,072 | Лоток НЛ20-П2У3 | шт | I0 | - | - | - | I,85х хI,072 | - | - | - | I9,83 | - | - |
| I43 | Ц8-397-I | Монтаж | т | 0,06 | - | - | - | I08 | 34,3 | 36 / 9,84 | - | 6,48 | 2,06 | 2,I6 / 0,59 |
| I44 | 24-05 п.I-062 К=I,072 | Стойка кабельная КII5I | I000 шт | 0,0I2 | - | - | - | 3I5х хI,072 | - | - | - | 4,05 | - | - |
| I45 | Ц8-I47-4 | Монтаж | I00 шт | 0,I2 | - | - | - | 27,80 | I5,50 | I,90 / 0,24 | - | 3,34 | I,86 | 0,23 / 0,03 |
| I46 | 24-05 п.I-695 К=I,072 | Полка кабельная КII60 | I000 шт | 0,08 | - | - | - | 82х I,072 | - | - | - | 7,03 | - | - |
| I47 | Ц8-I47-7 | Монтаж | I00 шт | 0,8 | - | - | - | I,34 | I,I2 | 0,I3 / 0,05 | - | I,07 | 0,9 | 0,I / 0,04 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I48 | 24-05 п.I-696 К=I,072 | То же, КII6I | I000 шт | 0,0I | - | - | - | I30х хI,072 | - | - | - | I,39 | - | - |
| I49 | Ц8-I47-7 | Монтаж | I00 шт | 0,I | - | - | - | I,34 | I,I2 | 0,I3 / 0,05 | - | 0,I3 | 0,II | 0,0I3 / 0,005 |
| I50 | 24-05 п.I-730 К=I,072 | Профиль Zn -2000 | шт | 9 | - | - | - | I,5х хI,072 | - | - | - | I4,47 | - | - |
| I5I | Ц8-I47-9 | Монтаж | I00 шт | 0,9 | - | - | - | 35,9 | I0,2 | I6.6 / 5,22 | - | 32,3I | 9,I8 | I4,94 / 4,7 |
| I52 | 24-I8-29 п.06-060 К=I,098 | Отборное устройство 20 | шт | 3 | - | - | - | I,65х хI,098 | - | - | - | 5,44 | - | - |
| I53 | ЦII-642-I | Монтаж | шт | 3 | - | - | - | 0,34 | 0,29 | 0,04 | - | I,02 | 0,87 | 0,03 |
| I54 | 24-05 п.3-07I К=I,098 | Наконечник НП-3/4" | I000 шт | 0,003 | - | - | - | 24х хI,098 | - | - | - | 0,I | - | - |
| | | Итого по разделу I | | | | | | | | 802,23 | | I946,24 | 582,9I | 57,78 / I5,62 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Тара и упаковка | I,5% | | | | | | | | I2,03 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 8I4,26 | | | |
| | | Транспортные расходы | 2,8% | | | | | | | | 22,8 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 837,06 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы | I,2% | | | | | | | | I0,04 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 847,I | | | |
| | | Комплектация | I,0% | | | | | | | | 8,47 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 855,57 | 1946,24 | 582,9I | 57,78<br>I5,62 |
| | | Плановые накопления | 8,0% | | | | | | | | | I55,7 | | |
| | | Итого по собственно компрессорной | | | | | | | | | 855,57 | 2I0I,94 | 582,9I | 57,78<br>I5,62 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | II. НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ВОДОПРОВОДА ОБОРОТНОЙ ВОДЫ | | | | | | | | | | | | |
| | | ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ | | | | | | | | | | | | |
| I | I7-06-48 п.I-256 ЦII-I-I | Термометр технический II-2 240/66 | шт | I | | | 0,85 | 0,2I | 0,2I | - | 0,85 | 0,2I | 0,2I | - |
| 2 | I7-06-48 п.I-752 | Оправа | шт | I | - | - | I,50 | - | - | - | I,50 | - | - | - |
| 3 | I7-06-48 п.I-27I ЦII-I-I | Термометр технический | шт | I | | | 0,85 | 0,2I | 0,2I | - | 0,85 | 0,2I | 0,2I | - |
| 4 | I7-06-48 п.I-752 | Оправа | шт | I | - | - | I,50 | - | - | - | I,50 | - | - | - |
| 5 | I7-04 п.20-0I6 ЦII-93-7 | Манометр ЭКМ-IУ | шт | 7 | - | - | 7,80 | I,27 | I,2I | 0,04 | 54,6 | 8,89 | 8,47 | 0,28 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | I7-04 п.50-654 ЦII-405-I | Регулятор-сигнализатор ЭРСУ-3 | шт | 3 | - | - | 54,00 | 2,66 | 2,6I | - | I62 | 7,98 | 7,83 | - |
| 7 | I5-04-I п.I8-236 К=0,99I Ц8-529-I | Пост управления ПКЕ 222-I | шт | I | - | - | I,2х х0,99I | 2,97 | I,I5 | 0,05<br>0,0I | I,I9 | 2,97 | I,I5 | 0,05<br>0,0I |
| 8 | I5-04 п.I8-098 Ц8-529-I | Пост управления ПКЕ 722-2 | шт | 7 | - | - | I | 2,97 | I,I5 | 0,05<br>0,0I | 7 | 20,79 | 8,05 | 0,35<br>0,07 |
| 9 | I6-02,ч.2 п.05-0I30 Ц8-84-I | Ревун РВ-II-220 | шт | I | - | - | 4,45 | 0,38 | 0,33 | 0,0I | 4,45 | 0,38 | 0,33 | 0,0I |
| I0 | Ц8-9I-4 | Металлоконструкции под оборудование | т | 0,047 | - | - | - | 377 | 33,30 | 4,70<br>I,4I | - | I7,72 | I,56 | 0,22<br>0,06 |
| II | Ц8-I47-3 | Металлоконструкции для трасс | т | 0,0I5 | - | - | - | 377 | 24,90 | 4,I0<br>I,02 | - | 5,65 | 0,37 | 0,06<br>0,0I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | Ц8-I47-2 | Монтаж швеллера Ш160х35 | т | 0,0053 | - | - | - | 391 | 36,90 | 4,I0<br>I,02 | - | 2,07 | 0,I9 | 0,02<br>- |
| I3 | Ц8-I46-I К=I,04 | Кабель скобами вес I м до I кг | I00 м | 0,73 | - | - | - | 48х xI,04 | I8,20 | I2,70<br>4,04 | - | 36,44 | I3,29 | 9,27<br>2,95 |
| I4 | Ц8-I49-I К=I,04 | Кабель в трубе вес I м до I кг | I00 м | 0,2 | - | - | - | I0х xI,04 | 6,24 | 0,27<br>0,I | - | 2,08 | I,25 | 0,05<br>0,02 |
| I5 | Ц8-I48-9 К=I,04 | Кабель по металлоконструкциям с креплением по всей длине | I00 м | 0,25 | - | - | - | 20,60х xI,04 | 8,62 | 0,48<br>0,I9 | - | 5,36 | 2,I6 | 0,I2<br>0,05 |
| I6 | ЦII-7I3-I | Прокладка кабеля по щитам | I00 м | 0,24 | - | - | - | 6,25 | 5,45 | - | - | I,5 | I,3I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7 | Ц8-I4I-I | Кабель в траншее | I00 м | 0,2 | - | - | - | I2,50 | 5,89 | 2,23<br>0,89 | - | 2,5 | I,I8 | 0,45<br>0,I8 |
| I8 | Ц8-I42-I | Устройство постели при одном кабеле | I00 м | 0,I | - | - | - | 9,57 | 2,56 | 6,96 | - | 0,96 | 0,26 | 0,7 |
| I9 | Ц8-I42-2 | За каждый последующий | I00 м | 0,I | - | - | - | 3,08 | I,07 | I,99<br>0,78 | - | 0,3I | 0,II | 0,2<br>0,08 |
| 20 | Ц8-409-I К=I,04 | Затягивание первого провода в трубу | I00 м | 0,I6 | - | - | - | 4,88х хI,04 | 2,36 | 2,33<br>0,7I | - | 0,8I | 0,38 | 0,37<br>0,II |
| 2I | Ц8-409-II К=I,04 | За каждый последующий провод | I00 м | I,0 | - | - | - | I,2Iх хI,04 | I,I4 | - | - | I,26 | I,I4 | - |
| 22 | Ц8-408-I К=I,04 | Монтаж металлорукава РЗ-Ц-Х | I00 м | 0,35 | - | - | - | 32х хI,04 | 9,26 | 7,54 | - | II,65 | 3,24 | 2,64 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | ЦI2-522-5 | Трубопровод импульсный из водогазопроводных труб ДуI5х х2,5 | м | 34 | - | - | - | 0,2 | 0,I7 | 0,02 | - | 6,8 | 5,78 | 0,68 |
| 24 | ЦI2-522-6 | То же, Ду20х2,5 | м | 2 | - | - | - | 0,25 | 0,2 | 0,03<br>0,0I | - | 0,5 | 0,4 | 0,06<br>0,02 |
| 25 | Ц8-I69-I | Присоединение жил проводов и кабелей к зажимам | I00 шт | 0,72 | - | - | - | 5,60 | 5,I5 | - | - | 4,03 | 3,7I | - |
| 26 | Ц8-I69-I К=0,3 | Демонтаж присоединений | I00 шт | 0,I2 | - | - | - | 5,69х х0,3 | 5,I5 | - | - | 0,I9 | 0,I9 | - |
| 27 | Ц8-I53-I3 | Разделка кабеля до 7 жил | шт | I2 | - | - | - | 0,49 | 0,22 | - | - | 5,88 | 2,64 | - |
| 28 | Ц8-I53-I4 | То же, до I4 жил | шт | 22 | - | - | - | 0,8I | 0,4 | - | - | I7,82 | 8,8 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | Ц8-I53-I5 | То же, до I9 жил | шт | 2 | - | - | - | I,02 | 0,52 | - | - | 2,04 | I,04 | - |
| 30 | Ц8-I53-I6 | То же, до 30 жил | шт | 4 | - | - | - | I,37 | 0,69 | - | - | 5,48 | 2,76 | - |
| 3I | ЦII-7II-I | Ввод кабельный в щит до I0 жил | ввод | 2 | - | - | - | 0,54 | 0,53 | - | - | I,08 | I,06 | - |
| 32 | ЦII-7II-2 | То же, до 20 жил | ввод | 3 | - | - | - | I,05 | I,03 | - | - | 3,I5 | 3,09 | - |
| 33 | ЦII-7II-3 | То же, до 30 жил | ввод | 2 | - | - | - | I,47 | I,44 | - | - | 2,94 | 2,88 | - |
| | | ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА | | | | | | | | | | | | |
| 34 | I5-I7 доп.7 п.II-020 | Щит кабельный каркасный ЩК-I-800 | шт | I | - | - | 6I | - | - | - | 6I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | ЦII-685-I | Монтаж | шт | I | - | - | - | 2,79 | 2,48 | 0,26<br>0,I | - | 2,79 | 2,48 | 0,26<br>0,I |
| 36 | ЦII-706-I | Закладные детали | шт | 2 | - | - | - | 0,82 | 0,73 | - | - | I,64 | I,46 | - |
| 37 | I5_I7 п.I-509 | Рейки крепящие | шт | I | - | - | 4,60 | - | - | - | 4,60 | - | - | - |
| 38 | I5-I7 п.I-495 | Зажимы | шт | II0 | - | - | 0,3 | - | - | - | 33 | - | - | - |
| 39 | I5-04 п.06-409 | Переключатель УП53IIс | шт | I | - | - | 2,20 | - | - | - | 2,20 | - | - | - |
| 40 | I5-I7 п.I-445 | Установка | шт | I | - | - | I,25 | - | - | - | I,25 | - | - | - |
| 4I | Ц8-574-50 | Подготовка к включению | цепь | 6 | - | - | - | 0,43 | 0,I8 | - | - | 2,58 | I,08 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | I5-04 п.06-4I6 | Переключатель УП53IIа | шт | I | - | - | 2,I5 | - | - | - | 2,I5 | - | - | - |
| 43 | I5-I7 п.I-445 | Установка | шт | I | - | - | I,25 | - | - | - | I,25 | - | - | - |
| 44 | Ц8-574-50 | Подготовка к включению | цепь | 6 | - | - | - | 0,43 | 0,I8 | - | - | 2,58 | I,08 | - |
| 45 | I5-04 06-4II | Переключатель УП53I3Л | шт | 6 | - | - | 4,I0 | - | - | - | 24,6 | - | - | - |
| 46 | I5-I7 п.II-447 | Установка | шт | 6 | - | - | 3,70 | - | - | - | 22,2 | - | - | - |
| 47 | Ц8-574-50 | Подготовка к включению | цепь | I08 | - | - | - | 0,43 | 0,I8 | - | - | 46,44 | I9,44 | - |
| 48 | I5-04 п.I8-0II | Кнопка КЕ0II | шт | 2 | - | - | 0,80 | - | - | - | I,6 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | I5_I7 п.I-444 | Установка | шт | 2 | - | - | I,25 | - | - | - | 2,50 | - | - | - |
| 50 | Ц8-674-47 | Подготовка к включению | шт | 2 | - | - | - | 0,45 | 0,29 | - | - | 0,9 | 0,58 | - |
| 5I | I5_04 п.0I-006 | Выключатель А63-М | шт | I5 | - | - | I,45 | - | - | - | 2I,75 | - | - | - |
| 52 | I5-I7 I-35I | Установка | шт | I5 | - | - | I,05 | - | - | - | I5-75 | - | - | - |
| 53 | Ц8-674-I8 | Подготовка к включению | шт | I5 | - | - | - | 0,23 | 0,II | - | - | 3,45 | I,65 | - |
| 54 | I5_07 п.5-05I | Лампа сигнальная АС-220 | шт | I6 | - | - | 0,38 | - | - | - | 6,08 | - | - | - |
| 55 | I5_I7 п.I-48I | Установка | шт | I6 | - | - | 0,75 | - | - | - | I2-00 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению | шт | I6 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 8,80 | 5,28 | - |
| 57 | I5-04 доп.I9 п.I2-247 | Реле промежуточное РП2I-220 | шт | I | - | - | 2,40 | - | - | - | 2,40 | - | - | - |
| 58 | I5-I7 п.I-429 | Установка | шт | I | - | - | 3,75 | - | - | - | 3,75 | - | - | - |
| 59 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению | шт | I | - | - | - | I,I9 | 0,73 | - | - | I,I9 | 0,73 | - |
| 60 | I5-04 п.I2-052 | Реле промежуточное РП42-066 | шт | I3 | - | - | 4,60 | - | - | - | 59,80 | - | - | - |
| 6I | I5-I7 п.I-429 | Установка | шт | I3 | - | - | 3,75 | - | - | - | 48,75 | - | - | - |
| 62 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению | шт | I3 | - | - | - | I,I9 | 0,73 | - | - | I5,47 | 9,49 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | I5-04 п.I2-0I5 | Реле времени РВП72-3221 | шт | 7 | - | - | 8,60 | - | - | - | 60,20 | - | - | - |
| 64 | I5_I7 п.I_428 | Установка | шт | 7 | - | - | 2,50 | - | - | - | I7,50 | - | - | - |
| 65 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению | шт | 7 | - | - | - | I,I9 | 0,73 | - | - | 8,33 | 5,II | - |
| 66 | I5_04 п.I2-0I4 | Реле времени РВП72-3I22 | шт | 6 | - | - | 6,70 | - | - | - | 40,20 | - | - | - |
| 67 | I5-I7 п.I-428 | Установка | шт | 6 | - | - | 2,50 | - | - | - | I5,00 | - | - | - |
| 68 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению | шт | 6 | - | - | - | I,I9 | 0,73 | - | - | 7,I4 | 4,38 | - |
| 69 | 36-08 п.2-025 | Диод Д226Б | шт | I8 | - | - | 0,08 | - | - | - | I,44 | - | - | - |
| 70 | I5-I7 п.I-49I | Установка | шт | I8 | - | - | 0,8 | - | - | - | I4,4 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7I | Ц8-574-56 | Подготовка к включению | шт | I8 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 9,90 | 5,94 | - |
| 72 | 36-08 п.2-052 | Диод Д246Б | шт | I | - | - | 0,25 | - | - | - | 0,25 | - | - | - |
| 73 | I5-I7 п.I-49I | Установка | шт | I | - | - | 0,8 | - | - | - | 0,80 | - | - | - |
| 74 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению | шт | I | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 0,55 | 0,33 | - |
| 75 | 36-09 п.I0-I25 | Резистор МЛТ-0,25 | шт | 9 | - | - | 0,032 | - | - | - | 0,29 | - | - | - |
| 76 | I5_I7 п.I-42I | Установка | шт | 9 | - | - | 0,6 | - | - | - | 5,40 | - | - | - |
| 77 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению | шт | 9 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 4,95 | 2,97 | - |
| 78 | 36-05 п.II-56I | Конденсатор МБГП-2-400В | шт | 9 | - | - | 0,96 | - | - | - | 8,64 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 79 | I5-I7 п.I-485 | Установка | шт | 9 | - | - | 0,80 | - | - | - | 7,20 | - | - | - |
| 80 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению | шт | 9 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 4,95 | 2,97 | - |
| | | Комплектация 8,0% по поз. 34÷80 | | | | | | | | | 39,84 | | | |
| | | СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | | | | |
| 8I | ЕРЕР сб.I п.I-960 К=I,I65 | Рытье траншеи | I00 м3 | 0,036 | - | - | - | 74,5х xI,I65 | 74,5 | - | - | 3,I2 | 2,68 | - |
| 82 | ЕРЕР сб.I п.I-968 К=I,I65 | Обратная засыпка | I00 м3 | 0,036 | - | - | - | 46х xI,I65 | 46 | - | - | I,93 | I,66 | - |
| | | МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ | | | | | | | | | | | | |
| 83 | ССРСЦ ч.Ш п.I022 | Кран пробковый II4б6к ДуI5 | шт | 7 | - | - | - | I,00 | - | - | - | 7 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 | ЦI2-809-I | Монтаж | шт | 7 | - | - | - | 0,8I | 0,75 | - | - | 5,67 | 5,25 | - |
| 85 | ССРСЦ ч.Ш п.I039 | Кран контрольный IIБI8бк ДуI0 | шт | 7 | - | - | - | I,07 | - | - | - | 7,49 | - | - |
| 86 | ЦI2-8II-I | Монтаж | шт | 7 | - | - | - | 0,76 | 0,72 | - | - | 5,32 | 5,04 | - |
| 87 | ССРСЦ ч.У п.2280 стр.I09 | Кабель контрольный АКВВГ 4х2,5 | км | 0,0I | - | - | - | I95 | - | - | - | I,95 | - | - |
| 88 | ССРСЦ ч.У п.228I стр.I09 | То же, АКВВГ 5х2,5 | км | 0,055 | - | - | - | 2II | - | - | - | II,6I | - | - |
| 89 | ССРСЦ ч.У п.2282 стр.I09 | То же, АКВВГ 7х2,5 | км | 0,005 | - | - | - | 277 | - | - | - | I,39 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90 | ССРСЦ ч.У п.2283 стр.I09 | То же, АКВВГ I0х2,5 | км | 0,03 | - | - | - | 367 | - | - | - | II,0I | - | - |
| 9I | ССРСЦ ч.У п.2284 стр.I09 | То же, АКВВГ I4х2,5 | км | 0,03 | - | - | - | 458 | - | - | - | I3,74 | - | - |
| 92 | ССРСЦ ч.У п.2285 | То же, АКВВГ I9х2,5 | км | 0,0I5 | - | - | - | 592 | - | - | - | 8,88 | - | - |
| 93 | ССРСЦ ч.У п.2286 стр.I09 | То же, АКВВГ 27х2,5 | км | 0,02 | - | - | - | 8II | - | - | - | I6,22 | - | - |
| 94 | I5-09 таб.5-00I К=I,II6 | Провод ПВ3 сеч. IхI | км | 0,065 | - | - | - | 22,50х хI,II6 | - | - | - | I,63 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 95 | ССРСЦ ч.У п.I66 стр.I50 | То же, АПВ Iх2,5 | км | 0,055 | - | - | - | 22 | - | - | - | I,2I | - | - |
| 96 | 24-I6-49 п.I-048 К=I,089 | Металлорукав Р3-Ц-Х-I5 | км | 0,0I | - | - | - | I60х xI,089 | - | - | - | I,74 | - | - |
| 97 | 24-I6-49 п.I-049 К=I,089 | То же, Р3-Ц-Х-I8 | км | 0,0I | - | - | - | I80х xI,089 | - | - | - | I,96 | - | - |
| 98 | 24-I6-49 п.I-052 К=I,089 | То же, Р3-Ц-Х-25 | км | 0,0I5 | - | - | - | 320х xI,089 | - | - | - | 5,23 | - | - |
| 99 | ССРСЦ ч.I,п.I3 стр.65 | Труба водо-газопровод/ ная I5х2,5 | м | 35 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | 9,I | - | - |
| I00 | ССРСЦ ч.I,п.2 стр.65 | То же, 20х2,5 | м | 2 | - | - | - | 0,3I | - | - | - | 0,62 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0I | 24-05 п.I-390 К=I,073 | Коробка соединительная КСК-I6 | шт | I0 | - | - | - | 3,45х х1,073 | - | - | - | 37,0 | - | - |
| I02 | ЦII-582-2 | Монтаж | шт | I0 | - | - | - | I,04 | 0,77 | 0,04 / 0,0I | - | I0,4 | 7,7 | - |
| I03 | 24-05 п.I-39I К=I,073 | То же, КСК-32 | шт | 4 | - | - | - | 5,20х х1,073 | - | - | - | 22,32 | - | - |
| I04 | ЦII-582-3 | Монтаж | шт | 4 | - | - | - | I,47 | I,I7 | 0,04 / 0,0I | - | 5,88 | 4,68 | 0,I6 / 0,04 |
| I05 | 24-05 п.I-730 К=I,072 | Профиль 2000 | шт | 7 | - | - | - | I,5х х1,072 | - | - | - | II,26 | - | - |
| I06 | Ц8-I47-9 | Монтаж | I00 | 0,7 | - | - | - | 35,9 | I0,20 | I6,60 / 5,22 | - | 25,I3 | 7,I4 | II,62 / 3,65 |
| I07 | 24-05 п.I-472 К=I,072 | Лоток Ш-225 | м | 4 | - | - | - | 0,6х х1,072 | - | - | - | 2,57 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I08 | Ц8-397-2 | Монтаж | т | 0,0II2 | - | - | - | I23 | 27,2 | 39,2<br>II,4 | - | I,38 | 0,30 | 0,44<br>0,I3 |
| I09 | 24-05 п.I-7II К=I,039 | Полоса Ш30 | м | 2 | - | - | - | 0,I4х х1,039 | - | - | - | 0,29 | - | - |
| II0 | 24-05 п.3-I22 К=I,098 | Соединитель НСВ-I4хМ20 | шт | 4 | - | - | - | 0,24х х1,098 | - | - | - | I,05 | - | - |
| | | Итого | | | | | | | | | 77I,73 | 534,54 | I84,36 | 28,0I<br>7,48 |
| | | Тара и упаковка | % | I,5 | - | - | - | - | - | - | II,58 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 783,3I | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | % | 2,8 | - | - | - | - | - | - | 2I,93 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 805,24 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Заготовительно-складские расходы | % | I,2 | - | - | - | - | - | - | 9,66 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 8I4,9 | - | - | - |
| | | Комплектация | % | I | - | - | - | - | - | - | 8,I5 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 823,05 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | % | 8 | - | - | - | - | - | - | - | 42,76 | - | - |
| | | Итого по насосной | | | | | | | | | 823,05 | 577,3 | I84,36 | 28,0I<br>7,48 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | III. ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ | | | | | | | | | | | | |
| | | ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ | | | | | | | | | | | | |
| I | I7-06-48 п.I-27I ЦII-I-I | Термометр технический П-4 240/66 | шт | I | - | - | 0,85 | 0,2I | 0,2I | - | 0,85 | 0,2I | 0,2I | - |
| 2 | I7-06-48 п.I-752 | Оправа | шт | I | - | - | I,50 | - | - | - | I,50 | - | - | - |
| 3 | I7-06-48 п.I-303 ЦII-I-I | Термометр технический П-6 240/66 | шт | I | - | - | 0,85 | 0,2I | 0,2I | - | 0,85 | 0,2I | 0,2I | - |
| 4 | I7-06-48 п.I-752 | Оправа | шт | I | - | - | I,50 | - | - | - | I,50 | - | - | - |
| 5 | I7-04 доп.9 п.I-II97 ЦII-4-2 | Датчик-реле температуры ДТКБ | шт | 2 | - | - | 3,60 | 0,5I | 0,5 | - | 7,20 | I,02 | I,00 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | I5-04 п.I8-097 Ц8-529-I | Пост управления ПКЕ7I2-2 | шт | 3 | - | - | 0,95 | 2,97 | I,I5 | 0,05<br>0,0I | 2,85 | 8,9I | 3,45 | 0,I5<br>0,03 |
| 7 | I5-04 п.I8-093 Ц8-529-I | Пост управления ПКЕ2I2-2 | шт | I | - | - | I,95 | 2,97 | I,I5 | 0,05<br>0,0I | I,95 | 2,97 | I,I5 | 0,05<br>0,0I |
| 8 | Ц8-I47-3 | Металлоконструкции для трасс | т | 0,0I | - | - | - | 377 | 24,90 | 4,I0<br>I,02 | - | 3,77 | 0,25 | 0,04<br>0,0I |
| 9 | Ц8-9I-4 | Металлоконструкции под оборудование | т | 0,003 | - | - | - | 377 | 33,30 | 4,70<br>I,4I | - | I,I3 | 0,I | 0,0I4<br>0,004 |
| I0 | Ц8-I46-I К=I,04 | Кабель скобами, вес I м до I кг | I00 м | 0,29 | - | - | - | 48х xI,04 | I8,20 | I2,7<br>4,04 | - | I4,47 | 5,28 | 3,68<br>I,I7 |
| II | Ц8-I49-I К=I,04 | Кабель в трубе, вес I м до I кг | I00 м | 0,I6 | - | - | - | I0х xI,04 | 6,24 | 0,27<br>0,I | - | I,66 | I | 0,04<br>0,0I6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | Ц8-I48-I К=I,04 | Кабель по металлоконструкциям с креплением в местах изменения трассы | I00 м | 0,34 | - | - | - | I2,9х хI,04 | 7,33 | 0,43 / 0,I7 | - | 4,56 | 2,49 | 0,I5 / 0,058 |
| I3 | ЦII-7I3-I | Кабель по панелям щитов | I00 м | 0,I | - | - | - | 6,25 | 5,45 | - | - | 0,63 | 0,55 | - |
| I4 | Ц8-408-I К=I,04 | Монтаж металлорукава РЗ-Ц-Х | I00 м | 0,I5 | - | - | - | 32х хI,04 | 9,26 | 7,54 | - | 5,00 | I,39 | I,I3 |
| I5 | Ц8-I69-I | Присоединение жил проводов и кабелей к зажимам | I00 шт | 0,I8 | - | - | - | 5,69 | 5,I5 | - | - | I,02 | 0,93 | - |
| I6 | Ц8-I69-I К=0,3 | То же, демонтаж | I00 шт | 0,I2 | - | - | - | 5,69х х0,3 | 5,I5 | - | - | 0,I9 | 0,I9 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7 | Ц8-I53-I3 | Разделка кабеля до 7 жил | шт | 26 | - | - | - | 0,49 | 0,22 | - | - | I2,74 | 5,72 | - |
| I8 | Ц8-I53-I4 | То же, до I4 жил | шт | 2 | - | - | - | 0,8I | 0,4 | - | - | I,62 | 0,8 | - |
| I9 | ЦII-7II-I | Ввод кабельный в щит | ввод | 2 | - | - | - | 0,54 | 0,53 | - | - | I,08 | I,06 | - |
| | | МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ | | | | | | | | | | | | |
| 20 | ССРСЦ ч.У п.2280 | Кабель контрольный АКВВГ4х2,5 | км | 0,0I5 | - | - | - | I95 | - | - | - | 2,93 | - | - |
| 2I | ССРСЦ ч.У п.228I | То же, АКВВГ5х2,5 | км | 0,05 | - | - | - | 2II | - | - | - | I0,55 | - | - |
| 22 | ССРСЦ ч.У п.2283 | То же, АКВВГI0х2,5 | км | 0,025 | - | - | - | 367 | - | - | - | 9,I8 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 24-I6-49 п.I-049 К=I,089 | Металлорукав РЗ-Ц-Х-I8 | км | 0,0I5 | - | - | - | I80х х1,089 | - | - | - | 2,94 | - | - |
| 24 | 24-05 п.I-389 К=I,073 | Коробка соединительная КСК-8 | шт | I | - | - | - | 2,20х х1,073 | - | - | - | 2,36 | - | - |
| 25 | ЦII-582-I | Монтаж | шт | I | - | - | - | 0,97 | 0,7I | 0,04<br>0,0I | - | 0,97 | 0,7I | 0,04<br>0,0I |
| 26 | 24-05 п.I-390 К=I,073 | Коробка соединительная КСК-I6 | шт | 3 | - | - | - | 3,45х х1,073 | - | - | - | II,I0 | - | - |
| 27 | ЦII-582-2 | Монтаж | шт | 3 | - | - | - | I,04 | 0,77 | 0,04<br>0,0I | - | 3,I2 | 2,3I | 0,I2<br>0,03 |
| 28 | 24-05 п.I-39I К=I,073 | Коробка соединительная КСК-32 | шт | I | - | - | - | 5,20х х1,073 | - | - | - | 5,58 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | ЦII-582-3 | Монтаж | шт | I | - | - | - | I,47 | I,I7 | 0,04<br>0,0I | - | I,47 | I,I7 | 0,04<br>0,0I |
| | | Итого | | | | | | | | | I6,7 | III,2 | 30,22 | 5,3<br>I,32 |
| | | Тара и упаковка | I,5% | | | | | | | | 0,25 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | I6,95 | | | |
| | | Транспортные расходы | 2,8% | | | | | | | | 0,47 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | I7,42 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы | I,2% | | | | | | | | 0,2I | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | I7,63 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Комплектация I,0% | | | | | | | | | 0,I8 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | I7,8I | | | |
| | | Плановне накопления | 8,0% | | | | | | | | | 8,9 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | I20,I | | |
| | | Итого по отопительным агрегатам | | | | | | | | | I7,8I | I20,I | 30,22 | 5,3<br>I,32 |
| | | IУ. ВЕНТСИСТЕМА | | | | | | | | | | | | |
| I | I5-04 п.I8-098 Ц8-529-I | Пост управления ПКЕ--722-2 | шт | I | - | - | I,00 | 2,97 | I,I5 | 0,05<br>0,0I | I | 2,97 | I,I5 | 0,05<br>0,0I |
| 2 | I5-04 п.I8-093 Ц8-529-I | Пост управления ПКЕ 2I2-2 | шт | I | - | - | I,95 | 2,97 | I,I5 | 0,05<br>0,0I | I,95 | 2,97 | I,I5 | 0,05<br>0,0I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Ц8-I69-I | Присоединение жил кабелей и проводов к зажимам | I00 шт | 0,08 | - | - | - | 5,69 | 5,I5 | - | - | 0,46 | 0,4I | - |
| 4 | Ц8-I53-I3 | Разделка кабеля до 7 жил | шт | 8 | - | - | - | 0,49 | 0,22 | - | - | 3,92 | I,76 | - |
| | | Итого | | | | | | | | | 2,95 | I0,3I | 4,47 | 0,I<br>0,02 |
| | | Тара и упаковка | I,5% | | | | | | | | 0,04 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 2,99 | | | |
| | | Транспортные расходы | 2,8% | | | | | | | | 0,08 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 3,07 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Заготовительно-складские расходы | I,2% | | | | | | | | 0,04 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 3,II | | | |
| | | Комплектация | I,0% | | | | | | | | 0,03 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 3,I4 | | | |
| | | Плановые накопления | 8,0% | | | | | | | | | 0,82 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | II,I3 | | |
| | | Итого по вентсистемам | | | | | | | | | 3,I4 | II,I3 | 4,47 | 0,I<br>0,02 |
| | | Итого по компрессорной станции | | | | | | | | | I699,57 | 28I0,47 | 80I,96 | 9I,I9<br>24,44 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Всего (гр.I2+ +гр.I3) 4510,04

Главный инженер проекта С.М. Леонов

Начальник отдела автоматизации В.Н. Христофоров

Составила ст.инженер Г.И. Таболина

Проверил рук. группы Н.П. Колбеко

инв. № 9330/11

# ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4(3)К-63А производительностью 252(189) м3/мин осушенного воздуха

| Наименование ресурсов | Количество |
|---|---|
| | варианты |
| | 3 агрегата |
| **Монтажные работы** | |
| (отдельно монтаж технологического оборудования, электрического, КИП и автоматика и др.) | |
| Затраты труда, чел.ч | 12209,42 |
| Заработная плата, руб. | 5419,89 |
| Строительные машины, руб. | 1132,5 |
| **Прочие работы** | |
| Затраты труда, чел.ч. | 205,88 |
| Заработная плата, руб. | 132,67 |
| Строительные машины, руб. | 23,25 |

(19)

902-1-65.86 (11)

gost.e-ecolog.ru