

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО
СТОЯЩАЯ 4(3)К-120А ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 480(360)м³
В МИН ВОЗДУХА С ВАРИАНТАМИ ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ

А Л Ь Б О М II
Сметы для 3 компрессоров

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-

Компрессорная станция автоматизирования отдельно стоящая
4(3)К-120А производительностью 480(360) м3 в мин
воздуха с вариантами для блокирования

А Л Б О М II

Сметы для 3 компрессоров

| | | |
|---------------------------------|--------|----------|
| Общая стоимость | 318,43 | тыс.руб. |
| строительно- монтажных работ | 134,90 | тыс.руб. |
| I м3 здания | 35,50 | руб. |

Разработан государственными проектными институтами:
Гипростройдормаш: альбомы I, 2, 3, 7, 8, 9, II
Ростовский ПромстройНИИпроект: альбомы 5, 6, 8, 13

Утвержден Министройдормашем
Решением № 640
с вводом в действие Министрой-
дормашем с 14.11.1986г.
Приказ Б 640

Главный инженер института

Б.Д.Тютюнников

Главный инженер проекта

С.М.Деонов

Начальник отдела

Е.А.Селюков

| | | | |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|
| I | - | Пояснительная записка | <u>4</u> |
| 2 | - | Объектная смета | <u>5</u> |
| 3 | См. № I-ТХ | Приобретение и монтаж технологического оборудования | <u>11</u> |
| 4 | См. № 2-ТХ | Изготовление и монтаж нестандартизированного оборудования | <u>21</u> |
| 5 | См. № 3-ТХ | Приобретение и монтаж технологически трубопроводов | <u>30</u> |
| 6 | См. № 4-ТХ | Теплоизоляционные работы и антикоррозионное покрытие | <u>61</u> |
| 7 | См. расч. № 5-ТХ | Приобретение приспособлений и производственного инвентаря | <u>72</u> |
| 8 | См. № I-ЭС | Электрооборудование и монтаж распределительных устройств | <u>73</u> |
| 9 | См. № I-ЭМ | Приобретение и монтаж силового электроосвещения | <u>89</u> |
| 10 | См. № I-ЭО | Монтаж электроосвещения | <u>118</u> |
| 11 | См. № I-СЗ | Монтаж связи и сигнализации | <u>135</u> |
| 12 | См. № 1-А | Приобретение и монтаж средств автоматизации установок | <u>14,8</u> |
| 13 | - | Ведомость потребности в производственных ресурсах | <u>209</u> |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4(3)К-120А производительностью 480(360) м³/мин составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982г. № 141.

Сметная стоимость строительства и сантехнических работ определена в нормах и ценах, введенных с 1.01.84г. 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 1 января 1982г. и утвержденных постановлением Госкомцен СССР.

В сметах приняты начисления:

- | | |
|---------------------------------------------|---------|
| 1. Накладные расходы на строительные работы | - 16,5% |
| 2. То же, на сантехнические работы | - 13,3% |
| 3. На стальные конструкции | - 8,6% |
| 4. Плановые начисления | - 8% |

Составила



Г.В.Красноперова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №:

(объектный сметный расчет)

компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей 4(3)К-120А производитель-
 Н к типовому проекту ностью 480(360) м³ в мин. воздуха с вариантами для блокирования на 3 компрессора
 (наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 318,43 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 19 84.

| №№ п. п | № мет (сметных расчетов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. руб. | | | | | | | Технико-экономические показатели | | | |
|------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|------------------------------------------|------------------|-------|-----------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| | | | строи- тель- ные работ | монтажных работ | оборудова- ния, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | в том числе | | нормативной условно- чистой продукции | единица измерения | количество единиц измерения | стоимость единиц измерения, руб. |
| | | | | | | | | основной заработ- ной платы | эксплуа- тации машин | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Т | см. № I | Общестроитель- ные работы | 75,21 | - | - | - | 75,21 | - | - | - | - | - | 3550 21,18 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---------|-----------------------------------------------------|------|-------|--------|---|--------|---|----|----|----|----|---------------------|
| 2 | См. № 2 | Отопление | 1,06 | 0,05 | 0,10 | - | 1,21 | - | - | - | - | - | <u>3550</u> 0,34 |
| 3 | См. № 3 | Вентиляция | 1,12 | - | - | - | 1,12 | - | - | - | - | - | <u>3550</u> 0,32 |
| 4 | См. № 4 | Производственное пароснабжение | 0,04 | 0,22 | 0,02 | - | 0,28 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | См. № 5 | Внутренние сети водопровода и канализации | 6,51 | - | - | - | 6,51 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | № I-IX | Приобретение и монтаж технологического оборудования | - | 15,50 | 136,08 | - | 151,58 | - | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|--------|----------------------------------------------------------------|------|-------|-------|---|-------|---|----|----|----|----|----|
| 7 | № 2-ТХ | Изготовление и монтаж нестандартного оборудования | - | 2,07 | 10,81 | - | 12,88 | - | - | - | - | - | - |
| 8 | № 3-ТХ | Приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры | - | 13,50 | - | - | 13,50 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | № 4-ТХ | Теплоизоляционные работы и антикоррозийное покрытие | 9,66 | - | - | - | 9,66 | - | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 |
|----|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|-------|------|-------|---|----|----|----|----|----|
| 10 | Сметный расчет № 5-ТХ | Приобретение приспособле- ний и произ- водственного инвентаря | - | - | 0,34 | 0,13 | 0,47 | - | - | - | - | - | - |
| II | № I-ЭС | Электрообо- рудование и монтаж рас- предустройств при варианте 6 кВ | - | 0,66 | 30,22 | - | 30,88 | - | - | - | - | - | - |
| | | 10 кВ | - | 0,66 | 30,26 | - | 30,92 | - | - | - | - | - | - |
| I2 | № I-ЭМ | Приобретение и монтаж си- лового элек- троборудова- ния при ва- рианте 6 кВ | - | 3,15 | 2,53 | - | 5,68 | - | - | - | - | - | - |
| | | 10 кВ | - | 3,18 | 2,53 | - | 5,71 | - | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|--------|-------------------------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------|---|----|----|----|----|----|
| I3 | № I-30 | Монтаж электроосвещения | - | 2,69 | 0,39 | - | 3,08 | - | - | - | - | - | - |
| I4 | № I-CC | Монтаж сетей связи и сигнализации | - | 0,4 | 1,15 | - | 1,55 | - | - | - | - | - | - |
| I5 | I-A | Приобретение и монтаж средств автоматизации установок | - | 3,03 | 1,72 | - | 4,75 | - | - | - | - | - | - |
| | | Всего при вариантах | | | | | | | | | | | |
| | | 6 кв | 93,60 | 41,27 | 183,36 | 0,13 | 318,36 | - | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|-------|------|-------|--------|------|--------|---|----|----|----|----|----|
| | | 10 кВ | 93,6 | 41,30 | 183,40 | 0,13 | 318,43 | - | - | - | - | - | - |

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила руководитель
группы

Селихов

Злобина

С.М. Леонов

Е.А. Селихов

М.В. Злобина

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-------|------|--------|--------------------|---------------------|------|---------|---------------------|----------------------|
| 7-99-I | двигателем СДК-2-16- -44 | шт | 3 | 17,5 | 70 | 35700 | 992 | 739 | <u>108</u> 50,2 | 107100 | 2976 | 2217 | <u>324</u> 150,6 | |
| 2 | ЦМО-7 прил.2 | Шефмонтаж | шт | 3 | - | - | 605 | - | - | - | 1815 | - | - | - |
| 3 | -"- | Стоимость электрич- еской энергии | кВт/ч | 227430 | - | - | - | 0,0325 | - | - | - | 7391,48 | - | - |
| 4 | II-425- -I | Система регулиру- емого про- изводитель- ности | шт | 3 | - | - | - | 75,1 | 73 | <u>0,61</u> 0,17 | - | 225,30 | 219,0 | <u>1,83</u> 0,51 |
| 5 | Пр-нт 23-02 п. 13-022 7-35-3 | Холодиль- ник кон- вейерный | шт | 3 | 0,98 | 2,94 | 1080 | 51,4 | 37,3 | <u>4,38</u> 1,99 | 3240 | 154,2 | 111,9 | <u>13,14</u> 5,97 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-------|------|--------|------|---------------------|----------|-------|-------|-----------------------|
| 6 | Пр-нт 15-01 п.06-024 8-481-9 | Стоимость и монтаж электродви- гателя | шт | 3 | 3,77 | 11,31 | 4530 | 40,60 | 18,6 | <u>11,8</u> 4,25 | 13590,01 | 21,8 | 55,8 | <u>35,40</u> 12,75 |
| 7 | 23-02 п.13-041 18-1-6 | Воздухообор- ник У=6,3м3 | шт | 3 | 1,425 | 4,3 | 700 | 40,4 | 22,4 | <u>8,67</u> 3,96 | 2100 | 121,2 | 67,2 | <u>26,01</u> 11,88 |
| 8 | 12-1209- -4 | Агрегат смазки | шт | 3 | - | - | - | 24,7 | 22,9 | <u>0,85</u> 0,26 | - | 74,10 | 68,70 | <u>2,55</u> 0,78 |
| 9 | ЦМО-7 | Стоимость элек.ро- энергии | кВт/ч | 1134 | - | - | - | 0,0325 | - | - | - | 36,86 | - | - |
| 10 | Пр-нт 19-06 п.01-047 3-1-4 | Кран под- весной руч- ной одно- бадный Q=3,2т =10,2м | шт | 1 | 0,99 | 0,99 | 380 | 26,6 | 20,7 | <u>3,54</u> 1,54 | 380,0 | 26,6 | 20,7 | <u>3,54</u> 1,54 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | IE |
|----|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----|---|-------|-------|------|------|------|---------------------|-------|------|------|---------------------|
| II | 24-18-49 п09-018 36-31-8 | Верстак | шт | I | - | - | 55 | 7,18 | 5,58 | <u>1,49</u> 0,71 | 55,0 | 7,18 | 5,58 | <u>1,49</u> 0,7 |
| I2 | IC-05 п6-126 | Тиски слесарные | шт | I | - | - | 4,35 | - | - | - | 4,65 | - | - | - |
| I3 | Пр-нт 24-02 18-556- -7 | Огнетуши- гель воз- душнопен- ный ОВПУ-250 | шт | 1 | 0,22 | 0,22 | 275 | 14,3 | 14 | <u>0,02</u> 0,02 | 275,0 | 14,3 | 14,0 | <u>0,02</u> 0,02 |
| I4 | Пр-нт 23-01 п16-010 7-281-1 | Насос руч- ной для перекачи- вания мас- ля PI,6-2,0 | шт | 2 | 0,022 | 0,044 | 95 | 25,6 | 14.1 | <u>3,51</u> 1,59 | 190,0 | 51,2 | 28,2 | <u>7,02</u> 3,18 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|------|------|-----|--------|------|---------------------|-------|-------|-------|---------------------|
| I5 | ЦМО-7 прилож. | Стоимость электроэнер- гии | кВт/ч 84 | - | - | - | - | 0,0325 | - | - | - | 2,73 | - | - |
| I6 | 23-01 п14-003 7-28I-I | Насос пита- тельный I/16 м | шт | I | 0,13 | 0,13 | 325 | 25,6 | 14,1 | <u>3,51</u> 1,59 | 325,0 | 25,6 | 14,1 | <u>3,51</u> 1,59 |
| I7 | ЦМО-7 прилож. | Стоимость электроэнер- гии | кВт/ч 42 | - | - | - | - | 0,0325 | - | - | - | 1,37 | - | - |
| I8 | 23-07 пI-0396 I2-800-I | Вентиль 15кч888СВМ диам.25мм с электро- приводом Цена: гр9 1,75+ +I,49х0,25= =2,12 | шт | 9 | - | - | 20 | 2,12 | 1,86 | <u>0,03</u> 0,01 | 180,0 | 19,08 | 16,74 | <u>0,27</u> 0,09 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------|----|---|---|---|---|------|------|---------------------|----|-------|-------|---------------------|
| | | гр 10 1,49х х1,25=1,86 | | | | | | | | | | | | |
| | | АРМАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ В КОМПЛЕКТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 12-802- -5 | Задвижка З1ч906ж диам.100мм с эл.приво- дом | шт | 6 | - | - | - | 8,37 | 4,23 | <u>0,32</u> 0,04 | - | 50,22 | 25,38 | <u>1,92</u> 0,24 |
| | | гр.9 7,52+ +3,38х0,25= =8,37 гр.10 3,38х х1,25=4,23 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 12-807- -I | Вентили муфтовые 15хч18п2 диам.20мм | шт | 6 | - | - | - | 0,75 | 0,73 | - | - | 4,50 | 4,38 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----|----|---|---|---|---------------------|------|---------------------|----|----------------|-------|---------------------|
| 21 | I2-807- -I | То же, диам.25мм | шт | 18 | - | - | - | 0,75 | 0,73 | - | - | 13,50 | 13,14 | - |
| 22 | I2-807- -2 | То же, диам.32мм | шт | 9 | - | - | - | 0,76 | 0,74 | - | - | 6,84 | 6,66 | - |
| 23 | I2-807- -4 | То же, диам.50мм | шт | 6 | - | - | - | 0,91 | 0,86 | 0,01 | - | 5,46 | 5,16 | 0,06 |
| 24 | Цена Пенз- компрес- сорный I2-803-6 | Клапан обратный КОП200 диам. 200мм Ру=16 | шт | 3 | - | - | - | <u>8,26</u> 1,87 | 6,32 | <u>0,96</u> 0,17 | - | 24,78 561,0 | 18,96 | <u>2,88</u> 0,51 |
| 25 | I2-790- -4 | Клапаны предохра- нительные Г7С22НБ5 диам.80мм | шт | 9 | - | - | - | 3,45 | 2,85 | <u>0,32</u> 0,04 | - | 31,05 | 25,65 | <u>2,88</u> 0,36 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------------------------|---------------|-------------------------------------|----|---|---|---|---|------|------|---------------------|---------|---------------|-------|---------------------|
| 26 | 12-790- -5 | То же, НЗ97-1 диам. 100 мм | шт | 6 | - | - | - | 4,05 | 3,29 | <u>0,41</u> 0,07 | - | 24,30 | 19,74 | <u>2,46</u> 0,42 |
| 27 | 12-790- -5 | То же, СППКУР диам. 100мм | шт | 3 | - | - | - | 4,05 | 3,29 | <u>0,41</u> 0,07 | - | 12,15 | 9,87 | <u>1,23</u> 0,21 |
| Итого: | | | | | | | | | | 129254,65 | 2967,86 | <u>430,21</u> | | |
| | | | | | | | | | | 11982,8 | | 191,36 | | |
| Тара и упаковка 1,0% | | - | - | - | - | - | - | - | - | 1292,55 | - | - | - | - |
| Итого: | | | | | | | | | | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | 130517,20 | - | - | - | - |

| № | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-----------|----|----------|---------|----|
| Транспорт- ные расходы 3% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3916,42 | - | - | - | - |
| Итого: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 134463,62 | - | - | - | - |
| Заготовитель- но-складские расходы 1,2% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1613,56 | - | - | - | - |
| Итого: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 30077,18 | - | - | - | - |
| Насладные расходы на монтаж 80% от зарплаты | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2374,29 | 2374,29 | - |
| Итого: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14357,09 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|------------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|-----------|-----------|--------|----|
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1148,57 | - | - |
| | | Итого по смете | - | - | - | - | - | - | - | - | 136077,13 | 5342,15 | 430,2 | |
| | | | | | | | | | | | 15505,66 | | 191,36 | |
| | | Всего по смете | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 151582,84 | - | - |

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

Составила инженер

С.М. Леонов

Е.А. Салихов

М.В. Злобина

Д.П. Королева

С.М. Леонов
Е.А. Салихов
М.В. Злобина
Д.П. Королева

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|------|-------|------|------|------|------|---------------------|--------|-------|-------|----------------------|
| I | 23-03 чп п02-001 18-6-6 | | т | 5,85 | 1,95 | 5,85 | 860 | - | - | - | 51,8 | - | - | - |
| | | | шт | 3 | | | | 98,3 | 53,8 | <u>14</u> 5,7 | | 294,9 | 161,4 | <u>4</u> 17,1 |
| 2 | 23-03 ч. II п02-001 18-1-2 | Ванна для зарядки ячеек фильтров | шт | 1 | 0,11 | 0,11 | - | 20,4 | 12,3 | <u>1,78</u> 0,85 | - | 20,4 | 12,3 | <u>1,78</u> 0,85 |
| | | | т | 0,11 | | | 1685 | - | - | | 165,35 | - | - | - |
| 3 | 23-03 ч. II п02-001 18-1-2 | Ванна для промывки ячеек филь- тров | шт | 2 | 0,147 | 0,3 | - | 20,4 | 12,3 | <u>1,78</u> 0,85 | - | 40,80 | 24,60 | <u>3,56</u> 1,70 |
| | | | т | 0,3 | | | 1585 | - | - | | 475,50 | - | - | - |
| 4 | 23-03 ч. II п02-001 18-394-2 | Установка для очист- ки трасс сжатого воздуха | шт | 1 | 0,37 | 0,37 | - | 1,54 | 98,3 | <u>34,9</u> 17,4 | - | 154 | 98,3 | <u>34,9</u> 17,40 |
| | | | т | 0,37 | | | 1080 | - | - | | 399,60 | - | - | - |
| 5 | 23-03 чп п02-001 18-1-2 | Бак для компрессор- ного масла =300л | шт | 1 | 0,11 | 0,11 | - | 20,4 | 12,3 | <u>1,78</u> 0,85 | - | 20,40 | 12,3 | <u>1,78</u> 0,85 |
| | | | т | 0,11 | | | 1725 | - | - | | 189,75 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------------|----------------------------------------|----|---|-------|-------|--------|------|------|---------------------|--------|--------|------|---------------------|
| 6 | 23-03 ч.п п02-001 18-I-2 | Бак для машинного масла V=50л | шт | I | 0,034 | 0,034 | - | 20,4 | 12,3 | <u>1,78</u> 0,85 | - | 20,4 | 12,3 | <u>1,78</u> 0,85 |
| | | | т | | 0,034 | - | - | 2160 | - | - | - | 73,44 | - | - |
| 7 | 23-03ч.п п02-001 18-I-3 | Бак про- дувочный | шт | I | 0,572 | 0,572 | - | 23,9 | 14 | <u>3,11</u> 1,44 | - | 23,9 | 14,0 | <u>3,11</u> 1,44 |
| | | | т | | 0,572 | - | - | 1080 | - | - | - | 617,76 | - | - |
| 8 | Типовой проект | Глушитель шума на выхлопе | шт | I | 1,8 | 1,8 | 2402,4 | 521 | 246 | 180 | 2402,4 | 521,0 | 246 | 180 |
| 9 | 23-03ч.п п02-001 18-I-2 | Маслосбор- ник | шт | I | 0,083 | 0,083 | - | 20,4 | 12,3 | <u>1,78</u> 0,85 | - | 20,4 | 12,3 | <u>1,78</u> 0,85 |
| | | | т | | 0,083 | - | - | 1880 | - | - | - | 156,04 | - | - |
| 10 | 23-03 ч.п п02-001 18-I-2 | Промежуточ- ный бак продувок | шт | 3 | 0,048 | 0,14 | - | 20,4 | 12,3 | <u>1,78</u> 0,85 | - | 61,2 | 36,3 | <u>5,34</u> 2,55 |
| | | | т | | 0,14 | - | - | 2160 | - | - | - | 302,40 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------|------------|-----------|------------------|-----------|--------------------------|-------------|--------------------|------------|--------------------------|
| II | 23-03 Ч.П ПОI-00I I8-4II-I | Стол для отстоя яче- ек | т шт | 0,087 2 | - 0,0435 | - 0,087 | I865 - | - 22,3 | - I7,6 | - <u>3,93</u> 2,14 | I62,26 - | - 44,60 | - 35,20 | <u>7,86</u> 4,28 |
| I2 | 9-I23 II ЧП п.2II6 | Столеш для запчас- тей | т шт | 0,15 I | - - | - - | - - | 323 45 - | 34,3 - | <u>I</u> 0,3 - | - - | 48,45 6,75 - | 5,15 - | <u>0,15</u> 0,05 - |
| I3 | 9-I32 II ЧП п 2II5 | Металли- ческий ящик для хранения обтирочных материалов | т шт | 0,06 I | - - | - - | - - | 370 67,1 - | 27,1 - | <u>30,4</u> 9,95 - | - - | 22,20 4,03 - | I,63 - | <u>I,82</u> 0,60 - |
| I4 | 20-662 | Вставка гидка ВВ-02 | шт | 3 | - | - | - | 2,33 | 0,43 | 0,01 | - | 6,99 | I,29 | 0,03 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|---|---|---|---|--------------|------|----|----|---------------|------|----|
| АРМАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ С НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ. | | | | | | | | | | | | | | |
| I5 | I2-807- -I ЦI чIII п.103 | Вентили муфтовые 15КЧ18П2 диам.15мм | шт | I | - | - | - | 0,75 1,47 | 0,73 | - | - | 0,75 1,47 | 0,73 | - |
| I6 | I2-807- -I ЦI чIII п.105 | То же, диам.25мм | шт | 4 | - | - | - | 0,75 2,02 | 0,73 | - | - | 3,00 8,08 | 2,92 | - |
| I7 | I2-807- -2 ЦI чIII п.106 | То же, диам.32мм | шт | 2 | - | - | - | 0,76 2,53 | 0,74 | - | - | 1,52 5,06 | 1,48 | - |
| I8 | I2-809- -I ЦI чIII п.1024 | Краны про- ходные муфтовые 1146БК диам.25мм | шт | 7 | - | - | - | 0,81 1,67 | 0,75 | - | - | 5,67 11,69 | 5,25 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|---|---|--------------|------|--------------|----|--------------|------|--------------|
| I9 | I2-806- -4 ЦI чш п 1033 | Краны проходные фланцевые IIЧ8БК диам. 80мм | шт | I | - | - | - | 4,3 18,7 | 3,08 | 0,44 0,09 | - | 4,3 18,70 | 3,08 | 0,44 0,09 |
| 20 | I2-809- -I ЦI чш п. 1039 | Краны трехходовые муф- товье IIБI8БК диам. 15мм | шт | I | - | - | - | 0,8I 1,07 | 0,75 | - | - | 0,8I 1,07 | 0,75 | - |
| 2I | I2-809- -I 23-07 п. I-002I | Кран проб- носпускной IOB8KI диам. 15мм Цена: гр.9 I,45x xI,098=I,592 | шт | I | - | - | - | 0,8I 1,59 | 0,75 | - | - | 0,8I 1,59 | 0,75 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|---|---|---|---|--------------|------|--------------|---------|--------------|------|--------------|
| 22 | I2-800- Пр-нт 23-07 пI-0237 | РЭНТИЛЬ запорный фланцевый 1549П диам. 50мм | шт | I | - | - | - | 2,23 5,49 | 1,86 | 0,05 0,01 | - | 2,23 5,49 | 1,36 | 0,05 0,01 |
| | | Цена: гр. 0 5x1,098 5,49 | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | 10112,50 | 1380,35 | 35658,27 | | 278,61 |
| | | Тара и упаковка 1.5% | | - | - | - | - | - | - | - | - | 151,69 | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | 10375,19 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 14 | 14 | 15 |
|--------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----------|--------|----|----|
| Транспортные расходы 3% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 311,26 | - | - | - |
| Итого: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10686,45 | - | - | - |
| Заготовитель- но-складские расходы 1,2% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 128,24 | - | - | - |
| Итого: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10814,69 | - | - | - |
| Накладные рас- ходы на м/кон- струкции на п.п. 12, 13 8,6% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10,84 | - | - |
| Накладные расходы на монтаж 80% от зарплаты на п.п. I+II, 15+22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 517,78 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----------|---------|--------|
| Накладные расходы 13,3% на п.14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,93 | - | - |
| Итого: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1909,90 | - | - |
| Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 152,79 | - | - |
| Итого по смете | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10814,69 | 2062,69 | 658,27 |
| | | | | | | | | | | | | | | 278,61 |
| | | | | | | | | | | | | | | 44,37 |
| Всего по смете | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12877,38 | - | - |

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

Составила инженер

С.М.Леонов

Е.А.Салихов

М.В.Злобина

Д.П.Королева

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|---|---|-------|-------|------|----|-------|-------|------|
| | | гр. II 7,74х хI, I=8,5I | | | | | | | | | | | | |
| 5 | I2-3-7 | То же, диам. 108х х2,5 гр. 9 62,6х хI, I=68,86 гр. 10 54,1х хI, I=59,5I гр. II 1,49х хI, I=1,64 | т | 0,55 | - | - | - | 68,86 | 59,5I | 1,64 | - | 37,87 | 32,73 | 0,90 |
| 6 | I2-2-8 | То же, диам. 159х3 гр. 9 79,1х хI, I=87,0I | т | 0,14 | - | - | - | 87,0I | 68,64 | 7,83 | - | 12,18 | 9,6I | 1,10 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|---|---|-------|-------|------|----|--------|-------|-------|
| | | гр.10 62,4х хI, I=68,64 | | | | | | | | | | | | |
| | | гр.11 7,12х хI, I=7,83 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | I2-2-9 | То же, диам. 219х х 3,5 мм т гр.9 51,1х хI, I=56,21 гр 10 37,2х хI, I=40,92 гр.11 5,85х хI, I=6,44 | | I,90 | - | - | - | 56,21 | 40,92 | 6,44 | - | 106,80 | 77,75 | 12,24 |
| 8 | I2-3-10 | То же, диам. 273х4мм т гр.9 36,3х хI, I=39,93 | | I,01 | - | - | - | 39,93 | 32,67 | I,19 | - | 40,33 | 33,00 | I,20 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|---|---|---|-------|-------|------|----|--------|--------|-------|
| | | гр. I0 29,7х хI, I=32,67 | | | | | | | | | | | | |
| | | гр. II 1,08х хI, I=1,19 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | I2-2-10 | То же, диам. 377х х4,5 гр 9 36,9х хI, I=40,50 гр. I0 25,6х хI, I=28, I0 гр. II 4,86х хI, I=5,35 | т | 5,57 | - | - | - | 40,50 | 20,16 | 5,35 | - | 226,09 | 156,85 | 29,80 |
| 10 | I2-802-5 | Задвижки параллел- ные с рчд- в. ж. р. шпин- делем флан- це. зне Ду80 Ру10 | шт | 1 | - | - | - | 7,52 | 3,38 | 0,04 | - | 7,52 | 3,38 | 0,04 |

| I | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------|----------------------------------------------|----|----|---|---|---|------|------|------|----|-------|-------|------|----|
| II | I2-802- -5 | То же, Ду 100 Ру10 | шт | 3 | - | - | - | 7,52 | 3,38 | 0,04 | - | 22,56 | 10,14 | 0,12 | |
| I2 | I2-808- -4 | То же, Ду100 Ру16 | шт | 3 | - | - | - | 3,78 | 2,97 | 0,05 | - | 11,34 | 8,91 | 0,15 | |
| I3 | I2-808- -6 | То же, Ду200 Ру16 | шт | 9 | - | - | - | 7,35 | 5,88 | 0,21 | - | 66,15 | 52,92 | 1,89 | |
| I4 | I2-808- -I | Вентили запорные муфтовые Ду15 Ру16 | шт | 4 | - | - | - | 1,82 | 1,52 | 0,01 | - | 7,28 | 6,08 | 0,04 | |
| I5 | I2-808- -I | То же, Ду20 Ру16 | шт | 3 | - | - | - | 1,82 | 1,52 | 0,01 | - | 5,46 | 4,56 | 0,03 | |
| I6 | I2-808- -I | То же, Ду25 Ру16 | шт | 31 | - | - | - | 1,82 | 1,52 | 0,01 | - | 56,42 | 47,12 | 0,31 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------|----|---|---|---|---|------|------|------|----|-------|-------|------|
| 17 | I2-808- -2 | Вентиль запорный фланцевый Ду50 Ру16 | шт | 3 | - | - | - | 2,08 | 1,72 | 0,01 | - | 6,24 | 5,16 | 0,03 |
| 18 | I2-79I- -3 | То же, стальной исполнение фланцевое Ду50 Ру 40 | шт | 6 | - | - | - | 2,48 | 2,14 | 0,02 | - | 14,88 | 12,84 | 0,12 |
| 19 | I2-808- | Клапаны обратные 16ч6бр Ду80 Ру16 | шт | 1 | - | - | - | 3,31 | 2,71 | 0,04 | - | 3,31 | 2,71 | 0,04 |
| 20 | I2-790- -7 | Клапан предохра- нительный СППК4-16 Ду150 Ру16 | шт | 1 | - | - | - | 5,63 | 4,51 | 0,15 | - | 5,63 | 4,51 | 0,15 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|------|------|------|----|-------|-------|------|
| 21 | I2-790- -I | Краны проб- но-спускные с изогнутым спуском Ду20 Ру10 шт | 8 | - | | | | 1,75 | 1,49 | 0,01 | - | 14,00 | 11,92 | 0,08 |
| 22 | I2-790- -I | Краны проб- ковые проход- ные сальни- ковые муфто- вые Ду15 Ру10 шт | 2 | - | - | - | - | 1,75 | 1,49 | 0,01 | - | 3,50 | 2,98 | 0,02 |
| 23 | I2-790- -2 | То же, Ду25 Ру10 шт | 2 | - | - | - | - | 1,87 | 1,52 | 0,01 | - | 3,74 | 3,24 | 0,02 |
| ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | I2-698- -I | Бобышка БП-М27х55 шт | 3 | - | - | - | - | 1,16 | 0,52 | - | - | 3,48 | 1,56 | - |
| 25 | I2-698- -2 | То же, БП-М33х х100 шт | 1 | - | - | - | - | 1,37 | 0,52 | - | - | 1,37 | 0,52 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------|---------------------------------|----|---|---|---|---|------|------|------|----|-------|------|------|
| 26 | I2-698- -I | Заглушка M27x2 | шт | 2 | - | - | - | 1,16 | 0,52 | - | - | 2,52 | 1,04 | - |
| 27 | I2-698- -I | Колпачок заглушка K3-1/2" | шт | 2 | - | - | - | 1,16 | 0,52 | - | - | 2,32 | 1,04 | - |
| 28 | I2-698- -2 | То же, K3-3/4" | шт | 6 | - | - | - | 1,37 | 0,52 | - | - | 8,22 | 3,12 | - |
| 29 | I2-698- -I | Пробка П-M27 | шт | 6 | - | - | - | 1,16 | 0,52 | - | - | 6,96 | 3,12 | - |
| 30 | I2-698- -2 | То же, П-M 33x2 | шт | 1 | - | - | - | 1,37 | 0,52 | - | - | 1,37 | 0,52 | - |
| 31 | I2-698- -10 | Расшири- тель 6 | шт | 3 | - | - | - | 6,3 | 3,13 | 0,10 | - | 18,90 | 9,39 | 0,30 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------------------------------------------|----------------|----------------------|----|---|---|---|---|------|------|------|----|---------|--------|-------|
| 32 | I2-698- -16 | Штуцер M27x2-100 | шт | I | - | - | - | 1,33 | 0,78 | - | - | 1,33 | 0,78 | - |
| 33 | I2-698- -15 | То же, 1/2"-50 | шт | I | - | - | - | 1,14 | 0,75 | - | - | 1,14 | 0,75 | - |
| 34 | I2-698- -15 | То же, M20x1,5-50 | шт | I | - | - | - | 1,14 | 0,75 | - | - | 1,14 | 0,75 | - |
| 35 | I2-717- -I | Отбор 07-II | шт | 6 | - | - | - | 0,76 | 0,66 | 0,01 | - | 4,56 | 3,96 | 0,06 |
| Итого: | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1004,18 | 782,93 | 53,96 |
| Накладные расходи 80% (от зарплаты) | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 626,34 | - | - |
| того: | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1630,52 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|---|---|------|----|----|----|---------|----|----|
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 130,44 | - | - |
| | | Итого по разделу I | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1760,96 | - | - |
| | | II. СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ. | | | | | | | | | | | | |
| 37 | ЦІ чІ р.Ш,п.25 | Трубопрово- ды из во- догазопро- водных труб Ø 15x2,5 ГОСТ3262-75 м | 40,6 | - | - | - | - | 0,26 | - | - | - | 10,56 | - | - |
| | | 39,4x1,03= =40,58 | | | | | | | | | | | | |
| 38 | ЦІ чІ р.Ш,п.26 | То же, Ø 20x2,5 19x1,03=19,57 м | 19,6 | - | - | - | - | 0,33 | - | - | - | 6,47 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------|-------------------------------------------------|---|-------|---|---|---|------|----|----|----|-------|----|----|
| 39 | ЦІ ЧІ р.Ш, п.27 | То же, Ø 25x2,8 м 197,4IxI,03= =203,33 | м | 203,3 | - | - | - | 0,48 | - | - | - | 97,58 | - | - |
| 40 | ЦІ ЧІ р.Ш п.28 | То же, Ø 32x2,8 м 4,5xI,03= =4,64 | м | 4,6 | - | - | - | 0,62 | - | - | - | 2,85 | - | - |
| 41 | ЦІ ЧІ р.Ш п.29 | То же, Ø 40x3 м 24,4xI,03= =25,13 | м | 25,1 | - | - | - | 0,71 | - | - | - | 17,82 | - | - |
| 42 | ЦІ ЧІ р.Ш | То же, Ø 50x3,5 м 47,5xI,03= =48,93 | м | 48,93 | - | - | - | 1 | - | - | - | 48,93 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|---|---|-----|----|----|----|--------|----|----|
| 43 | ЦI ч5 р.9 п.33I4 | Трубопрово- ды из сталь- ных э свар- ных труб Ø 32x1,6 ГОСТ 10704- -76 | т | 0,09 | - | - | - | 888 | - | - | - | 79,92 | - | - |
| 44 | ЦI ч5 р.9 п.33I7 | То же, Ø 57x2,5 | т | 0,71 | - | - | - | 690 | - | - | - | 489,90 | - | - |
| 15 | ЦI ч5 р.9 п.3326 | То же, Ø 89x2 | т | 0,07 | - | - | - | 530 | - | - | - | 37,10 | - | - |
| 46 | ЦI ч5 р.9 п.3333 | То же, Ø 108x ,5 | т | 0,55 | - | - | - | 452 | - | - | - | 270,60 | - | - |
| 47 | ЦI ч5 р.9 п.3348 | То же, Ø 159x3 | т | 0,14 | - | - | - | 429 | - | - | - | 59,92 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|---|---|---|------|----|----|----|---------|----|----|
| 48 | I ч5 р.9 п.3358 | То же, Ø 219x3,5 | т | 1,90 | - | - | - | 385 | - | - | - | 731,50 | - | - |
| 49 | ЦI ч5 р.9 п.3368 | То же, Ø 273x4 | т | 1,01 | - | - | - | 367 | - | - | - | 370,67 | - | - |
| 50 | III ч5 р.9 п.3386 | То же, Ø 377x4,5 | т | 5,57 | - | - | - | 353 | - | - | - | 1966,21 | - | - |
| 51 | ЦI чIII п.646 | Задвижки параллель- ные с выд- вижным шпинделем фланцевые 30ч6бр Дv80 Ру10 | шт | 1 | - | - | - | 19,3 | - | - | - | 19,3 | - | - |
| 52 | ЦI чIII п.647 | То же, Ду 100 Ру 10 | шт | 3 | - | - | - | 22,9 | - | - | - | 68,70 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|----|---|---|---|---|--------|----|----|----|---------|----|----|
| 53 | Пр-нт 23-07 п. I-II53 | То же, 30с41нжI Ду100 Ру16 350хI,098= =384,30 | шт | 3 | - | - | - | 384,30 | - | - | - | 1152,90 | - | - |
| 54 | Пр-нт 73-07 | То же, Ду 200 437хI,098 | шт | 9 | - | - | - | 479,83 | - | - | - | 4318,47 | - | - |
| 55 | Ц. I, ч. III п. I03 | Вентиль за- порный муф- товый 15кчI8п2 Ду15 Ру16 | шт | 4 | - | - | - | 1,47 | - | - | - | 5,88 | - | - |
| 56 | Ц. I, ч. III п. I04 | То же, Ду20 Ру16 | шт | 3 | - | - | - | 1,69 | - | - | - | 5,07 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|---|---|-------|----|----|----|--------|----|----|
| 57 | ЦИ чш п.105 | То же, Ду 25 Р, 16 | шт | 31 | - | - | - | 2,02 | - | - | - | 62,62 | - | - |
| 58 | Пр-нт 23-07 п.10238 | Вентиль запорный фланцевый 15ч9П Ду 50 Ру 16 5х1,098 | шт | 3 | - | - | - | 5,49 | - | - | - | 16,47 | - | - |
| 59 | Пр-нт 23-07 п.10479 | То же, стальной исполнение фланцевое 15с22нж Ду 50 Ру 40 17х1,098 | шт | 6 | - | - | - | 18,67 | - | - | - | 112,02 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|--------|----|----|----|--------|----|----|
| 60 | Пр-нт 23-07 п. 10754 | Клапаны обратные 16ч6бр Ду80 Ру16 шт I I4,60хI,098= =16,03 | | | - | - | - | 16,03 | - | - | - | 16,03 | - | - |
| 61 | Пр-нт 23-07 п2-0073 | Клапан предохра- нительный СПШК4-16 Ду150 Ру 16 шт I I85,0хI,098= =203,13 | | | - | - | - | 203,13 | - | - | - | 203,13 | - | - |
| 62 | Пр-нт 23-07 п. I-0022 | Краны пробно- спускные с изогну- тым спус- ком 10Б86кI Ду20 Ру10 шт 8 2хI,098= =2,20 | | 8 | - | - | - | 2,20 | - | - | - | 17,60 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|---|---|------|----|----|----|------|----|----|
| 63 | Пр-нт 23-07 п. I-0059 | Краны пробковые проходные сальнико- вые, муфто- вые ПЧ60к Ду15 Ру10 0,90xI,098= =0,99 | шт | 2 | - | - | - | 0,99 | - | - | - | 1,98 | - | - |
| 64 | Пр-нт 23-07 п. I-0061 | То же, Ду 25 Ру 10 1,5xI,098= =1,65 | шт | 2 | - | - | - | 1,65 | - | - | - | 3,30 | - | - |
| 65 | Пр-нт 01-13 | Тройники Ø 25 мм Цена: 2,04xI,086x x0,1 | шт | 43 | - | - | - | 0,22 | - | - | - | 9,46 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----|----------------------------------------------------|----|---|---|---|---|------|----|----|----|------|----|----|
| 66 | -- | То же, ø50x25мм Цена: 5,44xI,086x x0,I | шт | 9 | - | - | - | 0,59 | - | - | - | 5,3I | - | - |
| 67 | -- | То же, ø40x20мм 2,92xI,086x x0,I | шт | 3 | - | - | - | 0,32 | - | - | - | 0,96 | - | - |
| 68 | -- | То же, ø25x20мм 2,11xI,086x x0,I | шт | 6 | - | - | - | 0,23 | - | - | - | 1,38 | - | - |
| 69 | -- | То же, ø 40x32мм 3,00xI,086x x0,I | шт | 3 | - | - | - | 0,33 | - | - | - | 0,99 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------|----------------------------------------------------|----|----|---|---|---|------|----|----|----|--------|----|----|
| 70 | Ц1 ч3 п.519 | Головки соедини- тельные ГР-50 | шт | 2 | - | - | - | 0,66 | - | - | - | 1,32 | - | - |
| 71 | Ц1 ч3 п.522 | То же, ГМ-50 | шт | 2 | - | - | - | 0,49 | - | - | - | 0,98 | - | - |
| 72 | Пр-нт 05-17 п.1-454 | Рукава- вставки Ø 50 6,10x1,074= =6,55 | шт | 6 | - | - | - | 6,55 | - | - | - | 39,30- | - | - |
| 73 | Пр-нт 05-17 п2-050 | То же, Ø 32 2,45x1,074 | шт | 12 | - | - | - | 2,63 | - | - | - | 31,56 | - | - |
| 74 | Пр-нт 01-13 т.2.2 | Контргайка Ø 25мм 0,46x1,086x x0,1=0,05 | шт | 9 | - | - | - | 0,05 | - | - | - | 0,45 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------|----------------------------------------------------------------|----|-----|---|---|---|------|----|----|----|-------|----|----|
| 75 | Пр-НТ 01-13 Т.2.2 | Стон $\phi 25\text{мм}$ 1,92x1,086x x0,1 | шт | 9 | - | - | - | 0,21 | - | - | - | 1,89 | - | - |
| 76 | Пр-НТ 01-13 | Угольник ГОСТ $\phi 15\text{мм}$ 1,2x1,086x x0,1=0,13 | шт | 26 | - | - | - | 0,13 | - | - | - | 3,38 | - | - |
| 77 | | То же, $\phi 25\text{мм}$ 1,48x1,096x x0,1=0,16 | шт | 106 | - | - | - | 0,16 | - | - | - | 17,28 | - | - |
| 78 | - - | То же, $\phi 50\text{мм}$ 4,22x1,086x x0,1 | шт | 4 | - | - | - | 0,46 | - | - | - | 1,84 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------|-----------------------------------------------|----|----|---|---|---|------|----|----|----|------|----|----|
| 79 | -- | То же, Ø 20 мм I,33xI,086x x0,I | шт | 29 | - | - | - | 0,14 | - | - | - | 4,06 | - | - |
| 80 | -- | То же, Ø 40 мм I,95xI,086x x0,I | шт | 2 | - | - | - | 0,21 | - | - | - | 0,42 | - | - |
| 81 | Пр-нт 01-13 т.2.I | Нипели ГОСТ I Ø 25 I,15xI,086x x0,I= | шт | 82 | - | - | - | 0,12 | - | - | - | 9,84 | - | - |
| 82 | Пр-нт 01-13 т.2.I | Колпак Ø 20 мм 0,92xI,086x x0,I | шт | 9 | - | - | - | 0,10 | - | - | - | 0,90 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----|-----------------------------------------|----|---|---|---|---|------|----|----|----|------|----|----|
| 83 | -"- | To жө, ø 2-25 I,06xI,086x x0,I | шт | 2 | - | - | - | 0,12 | - | - | - | 0,24 | - | - |
| 84 | -"- | To жө, 2-27 0,92xI,096x x0,I | шт | 5 | - | - | - | 0,10 | - | - | - | 0,50 | - | - |
| 85 | -"- | To жө, 2-40 I,44xI,086x x0,I | шт | 1 | - | - | - | 0,16 | - | - | - | 0,16 | - | - |
| 86 | -"- | To жө, 2-50 2,56xI,086x x0,I | шт | ? | - | - | - | 0,28 | - | - | - | 0,56 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------|-----------------------------------------------------------|----|---|---|---|---|------|----|----|----|------|----|----|
| 87 | Пр-нт 01-13 т.2.1 | Муфты ГОСТ ∅25x15мм 1,25x1 086х x0,1=0 14 | шт | 1 | - | - | - | 0,14 | - | - | - | 0,14 | - | - |
| 88 | "- | То же, кюроки ∅ 25x20мм 1,25x1,086х x0,1=0,14 | шт | 4 | - | - | - | 0,14 | - | - | - | 0,56 | - | - |
| 89 | "- | То же, ∅ 40x25мм 1,75x1,086х x0,1=0,19 | шт | 2 | - | - | - | 0,19 | - | - | - | 0,38 | - | - |
| 90 | "- | То же, ∅ 20 мм 1,11x1,086х x0,1=0,12 | шт | 2 | - | - | - | 0,12 | - | - | - | 0,24 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------|-----------------------------------------------|----|----|---|---|---|------|----|----|----|------|----|----|
| 91 | -"- | То же, ∅ 25 мм I,25xI,086x x0,I=0,I4 | шт | 9 | - | - | - | 0,14 | - | - | - | I,26 | - | - |
| 92 | -"- | То же, ТД-1 I,48xI,086x x0,I=0,I6 | шт | 9 | - | - | - | 0,16 | - | - | - | I,44 | - | - |
| 93 | Пр-нт 24-05 п.3-089 | Пробка ТД-2 0,29xI,098= =0,32 | шт | 15 | - | - | - | 0,32 | - | - | - | 4,80 | - | - |
| 94 | -"- п.3-088 | Футорка 50x40 0,22xI,086= =0,24 | шт | 2 | - | - | - | 0,24 | - | - | - | 0,48 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---------------------------|--------------------|----|----|---|---|---|------|----|----|----|-------|----|----|
| 95 | П.И.ч.5 р.9 п.907 | ФЛАНЦЫ I-25-10 | шт | 18 | - | - | - | 0,61 | - | - | - | 10,98 | - | - |
| 96 | - ^н - п.910 | То же, I-50-10 | шт | 15 | - | - | - | 0,94 | - | - | - | 14,10 | - | - |
| 97 | - ^н - п.912 | То же, I-80-10 | шт | 7 | - | - | - | 1,26 | - | - | - | 8,82 | - | - |
| 98 | - ^н - п.913 | То же, I-100-10 | шт | 33 | - | - | - | 1,54 | - | - | - | 50,82 | - | - |
| 99 | - ^н - п.915 | То же, I-150-10 | шт | 16 | - | - | - | 2,53 | - | - | - | 40,48 | - | - |
| 100 | - ^н - п.916 | То же, I-200-10 | шт | 19 | - | - | - | 3,40 | - | - | - | 64,60 | - | - |
| 101 | - ^н - п.940 | То же, I-200-16 | шт | 18 | - | - | - | 4,11 | - | - | - | 73,98 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--------------------------|------------------------------------------------------|----|-------|---|---|---|------|----|----|----|--------|----|----|
| I02 | "-" п.919 | То же, 3-350-10 | шт | 2 | - | - | - | 6,35 | - | - | - | 12,70 | - | - |
| I03 | "-" п.904 | То же, ТД-3 | шт | 3 | - | - | - | 0,48 | - | - | - | 1,44 | - | - |
| I04 | "-" п.905 | То же, ТД-4 | шт | 3 | - | - | - | 0,49 | - | - | - | 1,47 | - | - |
| I05 | ЦИ ч2 р. I п.2019 | Опоры под трубопро- воды | т | 0,372 | - | - | - | 356 | - | - | - | 132,43 | - | - |
| I06 | ЦИ чI р. I п.58 | Крепежные элементы (болты, гайки, шайбы) | т | 0,193 | - | - | - | 573 | - | - | - | 110,59 | - | - |
| I07 | Пр-нт 24-05 п3-023 | Бобышки БИ-I М27-55 0,280x1,098 | шт | 3 | - | - | - | 0,31 | - | - | - | 0,93 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---------------------------|------------------------------------|----|---|---|---|---|------|----|----|----|------|----|----|
| I08 | Пр-нт 24-05 п.3-026 | То же, H33x100 0,580xI,098 | шт | I | - | - | - | 0,64 | - | - | - | 0,64 | - | - |
| I09 | ЦI ч5 р.9 п.3229 | Заглушка H27x2 | шт | I | - | - | - | 0,17 | - | - | - | 0,17 | - | - |
| II0 | Пр-нт 24-05 п.3-062 | Колпачок-- K3-I/2 0,13xI,098 | шт | I | - | - | - | 0,14 | - | - | - | 0,14 | - | - |
| III | "-" п.3-063 | То же, K3-3/4 0,14xI,098 | шт | 7 | - | - | - | 0,15 | - | - | - | 1,05 | - | - |
| II2 | "-" п.3-088 | Пробка ПМ 27x2 0,22xI,098 | шт | 6 | - | - | - | 0,24 | - | - | - | 1,44 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------------|-------------------------------------|----|---|---|---|---|------|----|----|----|----------|----|----|
| II3 | -"- п.3-039 | То же ПМ 33x2 0,29xI,098 | шт | I | - | - | - | 0,32 | - | - | - | 0,32 | - | - |
| II4 | -"- п.3-043 | Расширитель 0,9xI,098 | шт | 3 | - | - | - | 0,99 | - | - | - | 2,97 | - | - |
| II5 | -"- п.3-191 | Штуцер H27x2-100 0,193xI,098 | шт | | - | - | - | 0,22 | - | - | - | 0,22 | - | - |
| II6 | -"- п.3-190 | То же, H20xI,5-3C 0,196xI,098 | шт | 2 | - | - | - | 0,22 | - | - | - | 0,44 | - | - |
| II7 | -"- п.3-025 | Отбор 07-II 0,35xI 098 | шт | 6 | - | - | - | 0,38 | - | - | - | 2,20 | - | - |
| | | Итого | | | - | - | - | - | - | - | - | 10868,50 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|------------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----------|----|----|
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 869,49 | - | - |
| | | Итого по разделу II | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11738,07 | - | - |
| | | Всего по смете | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13499,03 | - | - |

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

Составил

Селихов
Селихов
М.В. Влобина
Г.В. Красноперова

С.М. Леонов

С.А. Селихов

М.В. Влобина

Г.В. Красноперова

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|------|---------------------|--------|-------|---------------------|-------|
| 3 | 26-16 | Изоляция оборудова- ния и тру- бопроводов матами ми- нераловат- ными про- шивными в обкладках из стекло- холста и стеклоткани ГОСТ 1880- -76 | м3 | 9,4 | 20,40 | 8,37 | <u>0,17</u> 0,05 | 191,76 | 78,68 | <u>1,60</u> 0,47 | 80,28 |
| | | (1,7+2,08+ +0,585+0,102+ +0,59+0,45+ +0,93+0,09+ +1,11+0,576+ +0,492+0,72) | | | | | | | | | |
| 4 | ЦГ ч I р.4 п.94 К=1,03 К=1,2 | Стоимость матов мине- раловатных | м3 | 11,6 | 17,30 | - | - | 200,68 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|------|---------------------|--------|-------|---------------------|-------|
| 5 | 26-17 | Изоляция оборудования и арматуры холстом из микроультро- супертонкого и стекло- микрокрис- таллического штапельного волокна из горных пород (базальтовые) РСТ УССР 5013-76 | м3 | 1,08 | 78,9 | 62,8 | <u>0,15</u> 0,05 | 85,21 | 67,82 | <u>0,16</u> 0,05 | 67,98 |
| 6 | Ц1 Ч1 р.4 п.203 К=1,03 К=2 | Стоимость холста | кг | 55,6 | 4,84 | - | - | 269,10 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|---------------------|------|------|---------------------|------|
| 9 | I3-I2Ia | Битумно-поли- мерная огрун- товка поверх- ности грунтом IT-754 | 100 м2 | 0,0465 | 7,71 | 2,05 | <u>0,20</u> 0,06 | 0,36 | 0,10 | <u>0,01</u> - | 0,11 |
| 10 | 26-696 K-3 | Изоляция по- верхности битумно-рези- новой масты- кой =2,5 мм ГОСТ 15836- -79 в 3 слоя | 100 м2 | 0,0465 | 156,30 | 148,80 | <u>5,76</u> 1,74 | 7,27 | 6,92 | <u>0,27</u> 0,08 | 7,19 |

Цена:

52,10x3=156,30

49,60x3=148,8

1,92x3=5,76

0,58x3=1,74

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|---------------------|-------|-------|---------------------|-------|
| II | ЦІ чІ р.І п.256 | Стоимость мастики | т | 0,0084 | 203 | - | - | 1,71 | - | - | - |
| I2 | 23-17в К=2 | Изоляция поверхности стеклово- локнистым холстом в 2 слоя | м3 | 0,35 | 157,8 | 125,60 | <u>0,30</u> 0,10 | 55,23 | 43,96 | <u>0,11</u> 0,04 | 44,07 |
| | | Цена: | | | | | | | | | |
| | | 78,9х2=157,8 | | | | | | | | | |
| | | 62,80х2=125,60 | | | | | | | | | |
| | | 0,15х2=0,30 | | | | | | | | | |
| | | 0,05х2=0,10 | | | | | | | | | |
| I3 | ЦІ чІ р.4 п.206 h=1,03 К=2 | Стоимость холста стеклово- локнистого | 1000 м2 | 0,02 | 79,20 | - | - | 1,58 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|-------|---------------------|---------|--------|---------------------|--------|
| 17 | 26-62 | Изоляция по- верхности листами из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631- 76, =0,8мм | 100 м2 | 2,34 | 80,10 | 78,3 | <u>1,21</u> 0,36 | 187,43 | 183,22 | <u>2,83</u> 0,84 | 186,05 |
| 18 | Ц.И,ч.И Д 2 Р.4 П.303 1971 г. К=1,20 | Стоимость алюминиевых листов Цена: 358x1,25= =447,50 | 100 м2 | 2,81 | 447,50 | - | - | 1257,48 | - | - | - |
| 19 | 26-70 К=2 | Изоляция по- верхности пленкой из вторичного ПХВ ТУ 63 045.3-83 в два слоя | 100 м2 | 0,73 | 49,40 | 28,80 | <u>0,98</u> 0,30 | 36,06 | 21,02 | <u>0,72</u> 0,22 | 21,74 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|-------------------------------|-------------------------|----------------------------|---|------|------|---|---|---------|--------|----------------------|--------|
| Цена: | | | | | | | | | | | |
| 24,70x2=49,40 | | | | | | | | | | | |
| 14,40x2=28,80 | | | | | | | | | | | |
| 0,49x2=0,98 | | | | | | | | | | | |
| 0,15x2=0,30 | | | | | | | | | | | |
| 20 | Ц.И,ч.И Р.И п.303 | Стоимость пленки ПХВ | т | 2,25 | 1460 | - | - | 3285,00 | - | - | - |
| Итого | | | - | - | - | - | - | 7016,54 | 572,85 | <u>10,89</u> 3,3г | 583,72 |
| Накладные расходы 16,5% | | | - | - | - | - | - | 1157,80 | 94,52 | - | - |
| Итого | | | - | - | - | - | - | 8174,74 | 667,35 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|---|---|------------------------------|---|---|---|---|---|---------|--------|----|----|
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | 653,98 | 53,39 | - | - |
| | | Всего по смете | - | - | - | - | - | 8828,72 | 720,74 | - | - |

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

Составил ст.техник

Селихов
Селихов
Селихов
Селихов

С.М.Леонов

В.А.Селихов

Н.В.Злобина

Г.В.Красноперова

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-ТХ

к типовому проекту автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции ЗК-120А производительностью 360 м³/мин воздуха с вариантами для блокирования на приобретение приспособлений производственного и хозяйственного инвентаря

Сметная стоимость 0,47 тыс.руб.

Составлен в ценах 1984г.

| № 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. | общая руб. и коп. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | Укрупненные показатели ГТМ брошюра стр.4 Письмо Госстроя СССР от 4.12.68г. № 4-3097 К41,04 | Приобретение инструмента, приспособлений и производственного инвентаря 40,68хI,04=42,3I | работавших | 8 | 42,3I | 338,48 |
| 2 | То же | Хозяйственный инвентарь 15,0хI,04=16,0 | "- | 8 | 16,00 | 128,00 |
| Всего | | | руб. | - | - | 466 |

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

С.М. Леонов
С.М. Леонов

Е.А. Селихов
Е.А. Селихов

Е.Б. Тарасян
Е.Б. Тарасян

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|---|--------|-------|------|--------------------|--------|-------|------|--------------------|
| | | устройство внутренней установки типа КМ-1Ф- -10-20УЗ, состоящее из 13 камер | | | | | | | | | | | | |
| | Доп.45 15-03 | Металлокон- струкции и аппаратура схем первич- ных соедине- ний: | | | | | | | | | | | | |
| I | п.08-185 8-882 1976г. общ.указ. п.5.2 K=1,05 | Шкаф с низко- вольтной аппаратурой типа ШНВА- -10(6)-801- -630 (126+0,45+ +1,46)х1,05= =15,24 | шт | I | - | - | 1000,0 | 15,24 | 12,6 | <u>0,45</u> 0,3 | 1000,0 | 15,24 | 12,6 | <u>0,45</u> 0,3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|----|---|---|---|--------|------|------|--------------------|--------|-------|------|---------------------|
| 2 | п.08-151 8-89-I | Шкаф с выключателем и двумя трансформаторами тока типа ШВМП-10(6)-03-630 | шт | 3 | - | - | 2500,0 | 24,9 | 17,1 | <u>6,25</u> 2,4 | 6900,0 | 74,7 | 51,3 | <u>18,65</u> 7,2 |
| 3 | п.08-151 8-89-I | То же, типа ШВМП-10(6)-33-630 | шт | 1 | - | - | 2300,0 | 24,9 | 17,1 | <u>6,25</u> 2,4 | 2300,0 | 24,79 | 17,1 | <u>6,25</u> 2,1 |
| 4 | п.08-152 8-89-I | То же, с тремя трансформаторами тока типа ШВМП-10(6)-06-630 | шт | 1 | - | - | 2500,0 | 24,9 | 17,1 | <u>6,25</u> 2,4 | 2500,0 | 24,9 | 17,1 | <u>6,25</u> 2,4 |
| 5 | - - | То же, типа ШВМП-10(6)-08-630 | | 1 | - | | 2500,0 | 24,9 | 17,1 | <u>6,25</u> 2,1 | 2500,0 | 24,9 | 17,1 | <u>6,25</u> 2,4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|---|--------|-------|------|--------------------|--------|-------|------|--------------------|
| 6 | Доп.66 п.08-1439 8-882 1976г. Общ.указ. п.5.2 К=1,05 | Шкаф с транс- форматором собственных типа ШСТ- -10(6)-606- -630 (12,6+0,45+ +1,46)х1,05= =15,24 | шт | I | - | - | 2920,0 | 15,24 | 12,6 | <u>0,45</u> 0,3 | 2920,0 | 15,24 | 12,6 | <u>0,45</u> 0,3 |
| 7 | "-" | То же, типа ШСТ-10(6)- -604-ф30 (12,6+0,45+ +1,46)х1,05= =15,24 | шт | I | - | - | 2920,0 | 15,24 | 12,6 | <u>0,45</u> 0,3 | 2920,0 | 15,24 | 12,6 | <u>0,45</u> 0,3 |
| 8 | I5-04 I5-I7 I7-01 набором | Аппаратура схем вторич- ных соедине- ний: ВЛИЕ-30I.34I. 7I4.005 | шт | I | - | - | 165,0 | - | - | - | 165,0 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------------------|------------------------------------------------|----|---|---|---|-------|------|------|---------------------|-------|------|------|---------------------|
| 9 | I5-04 I5-17 I7-01 набором | ВЛИЕ.30I.34I. 74I.009 | шт | 3 | - | - | 160,0 | - | - | - | 480,0 | - | - | - |
| 10 | "- | ВЛИЕ.30I.34I. 750.030 | шт | 2 | - | - | 160,0 | - | - | - | 320,0 | - | - | - |
| 11 | "- | ВЛИЕ.30I.34I. 686.006 | шт | 2 | - | - | 165,0 | - | - | - | 330,0 | - | - | - |
| 12 | "- | ВЛИЕ.30I.34I. 698.00I | шт | 2 | - | - | 250,0 | - | - | - | 500,0 | - | - | - |
| 13 | "- | ВЛИЕ.30I.34I. 694.00I | шт | 1 | - | - | 251,0 | - | - | - | 251,0 | - | - | - |
| 14 | "- | ВЛИЕ.30I.34I. 698.000 | шт | 1 | - | - | 250,0 | - | - | - | 250,0 | - | - | - |
| 15 | I5-03 п.05-077 Е-53-I | Трансформатор тока специаль- ный ТЭЛМ-У3 | шт | 3 | - | - | 9,1 | 1,52 | 1,13 | <u>0,06</u> 0,02 | 27,3 | 4,56 | 3,39 | <u>0,18</u> 0,06 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 3 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|------|---|---|--------|------|------|---------------------|--------|-------|-------|---------------------|
| I6 | I5-03 п. II-055 8-84-I | Замок элект- магнитной блокировки ЗБ-I | ЛГ | 5 | - | - | 0,32 | 0,38 | 0,33 | <u>0,01</u> | ,6 | 1,9 | 1,65 | <u>0,05</u> |
| I7 | "- | Ключ элект- ромагнитной блокировки КЭЗ-I | шт | 5 | - | - | 1,45 | - | - | - | 7,25 | - | - | - |
| I8 | УСН об. № 6-3 К-I,04 | Комплект защитных средств по технике без- опасности | ком.м | 1 | - | - | 212,16 | - | - | - | 212,16 | - | - | - |
| I9 | 8-I48-9 | Прокладка кабеля в канале на конструкци- ях, вес I м до 2 кг | 100 м | 2,55 | - | - | - | 20,6 | 3,62 | <u>0,48</u> 0,19 | - | 52,53 | 21,98 | <u>1,22</u> 0,48 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|---|---|------|------|----|----------|--------|--------|-----------------------|
| 20 | 8-153-23 | Заделка для кабеля с пластмассо- вой изоляци- ей сечением до 50 кв.мм | шт | 4 | - | - | - | 2,17 | 0,5 | - | - | 8,68 | 2,0 | - |
| 21 | 8-153-13 | Заделка для контрольно- го кабеля сечением до 2,5 кв.мм с количеством жил до 7 | шт | 26 | - | - | - | 0,49 | 0,22 | - | - | 12,74 | 5,72 | - |
| 22 | 8-153-14 | То же, с количеством жил до 14 | шт | 12 | - | - | - | 0,81 | 0,4 | - | - | 9,72 | 4,8 | - |
| 23 | 8-153-19 | То же, сече- нием до 10 кв.мм с коли- чеством жил до 7 | шт | 12 | 1 | - | - | 0,58 | 0,26 | - | - | 6,96 | 3,12 | - |
| Итого | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 23584,31 | 292,21 | 183,06 | <u>40,24</u> 15,84 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|-----------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----------|--------|----|----|
| | | Тара и упа- ковка 1,5% | - | - | - | - | - | - | - | - | 353,76 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 23938,07 | - | - | - |
| | | Транспортные расходы 2,8% | - | - | - | - | - | - | - | - | 670,26 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 24608,33 | - | - | - |
| | | Заготовитель- но-складские расходы 1,2% | - | - | - | - | - | - | - | - | 295,3 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 24903,63 | - | - | - |
| | | Комплектация 0,5% | - | - | - | - | - | - | - | - | 117,92 | - | - | - |
| | | Накладные расходы 87% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 159,26 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 451,47 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|---|---|---|--------|----|----|----------|--------|--------|-----------------------|
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 36,12 | - | - |
| | | Итого по разделу I | - | - | - | - | - | - | - | - | 25021,55 | 487,59 | 183,06 | <u>40,24</u> 15,87 |
| II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ НА МОНТАЖ | | | | | | | | | | | | | | |
| I | СРСЦ № I ч.У р.1 п.1098 | Кабель сило- вой марки АВВГ-660 сечением 3х50 кв.мм | 1000 М | 0,025 | - | - | - | 1100,0 | - | - | - | 27,5 | - | - |
| | СРСЦ № I ч.У р.1 | Кабель контрольный марки АКВВГ с числом жил и сече- нием в кв.мм: | | | | | | | | | | | | |
| 2 | п.2280 | 4х2,5 | 1000 М | 0,11 | - | - | - | 195,0 | - | - | - | 21,45 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------------|--------|--------|-----------|-------|---|---|---|-------|----|----|----------|--------|--------|-----------------------|
| 3 | п.2282 | 7x2,5 | 1000 М | 0,015 | - | - | - | 277,0 | - | - | - | 4,16 | - | - |
| 4 | п.2283 | 10x2,5 | 1000 М | 0,03 | - | - | - | 367,0 | - | - | - | 11,01 | - | - |
| 5 | п.2288 | 4x4 | 1000 М | 0,075 | - | - | - | 256,0 | - | - | - | 19,2 | - | - |
| Итого | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 83,32 | - | - |
| Плановые накопления 8% | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,67 | - | - |
| Итого по разделу II | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 89,99 | - | - |
| Итого по разделу I | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 25021,55 | 487,59 | 183,06 | <u>40,24</u> 15,87 |
| Итого по основной смете | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 25021,55 | 577,58 | 183,06 | <u>40,24</u> 15,87 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|---|--------|-------|------|-------------|--------|-------|------|-------------|
| ДОБАВЛЯЕТСЯ: | | | | | | | | | | | | | | |
| III. ВАРИАНТ 6 КВ | | | | | | | | | | | | | | |
| Т | Доп.45 Л.08-164 8-382 1976г. общ.указ. п.5.2 К=1,05 | Шкаф с транс- форматорами напряжения типа ШТН-6- -201-650 (12,6+0,45+ +1,46)х1,05= =15,24 | шт | 2 | - | - | 1850,0 | 15,24 | 12,6 | 0,5 0,3 | 3700,0 | 30,48 | 25,2 | 0,9 0,6 |
| 2 | -"- п.08-171 "-" | Шкаф с раз- рядниками типа ШР-6- -102-650 (12,6+0,45+ +1,46)х1,05= =15,24 | шт | 1 | - | - | 1200,0 | 15,24 | 12,6 | 0,45 0,3 | 1200,0 | 15,24 | 12,6 | 0,45 0,3 |
| Итого | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 4900,0 | 45,72 | 37,8 | 1,35 0,9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|---------|-------|----|----|
| | | Тара и упаковка 1,5% | - | - | - | - | - | - | - | - | 73,5 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 4973,5 | - | - | - |
| | | Транспортные расходы 2,8% | - | - | - | - | - | - | - | - | 139,26 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 5112,76 | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы 1,2% | - | - | - | - | - | - | - | - | 61,35 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 5174,11 | - | - | - |
| | | Комплектация 0,5% | - | - | - | - | - | - | - | - | 24,5 | - | - | - |
| | | Накладные расходы 87% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 32,89 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 78,61 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|---|--------|-------|------|--------------------|---------|-------|------|--------------------|
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,29 | - | - |
| | | Итого добавля- ется по вари- анту 6 кв | - | - | - | - | - | - | - | - | 5198,61 | 84,9 | 37,8 | <u>1,35</u> 0,9 |
| IV. ВАРИАНТ 10 КВ | | | | | | | | | | | | | | |
| I | Доп.45 п.08- 8-882 1976г. общ.указ. п.5.2 к=1,05 | Шкаф с транс- форматорами напряжения типа ШТН-10- -201-630 (12,6+0,45+ +1,46)х1,05= =15,24 | шт | 2 | - | - | 1870,0 | 15,24 | 12,6 | <u>0,45</u> 0,3 | 3740,0 | 30,48 | 25,2 | <u>0,9</u> 0,6 |
| 2 | -"- п.08-172 "-" | Шкаф с раз- рядниками типа ШР-10- -102-630 | шт | 1 | - | - | 1200,0 | 15,24 | 12,6 | <u>0,45</u> 0,3 | 1200,0 | 15,24 | 12,6 | <u>0,45</u> 0,3 |

| I | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---------|-------|------|--------------------|
| $\begin{aligned} & (12,6 + 1,45 + \\ & + 1,46) \times 1,05 = \\ & = 15,24 \end{aligned}$ | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4940,0 | 45,72 | 37,8 | <u>1,35</u> 0,9 |
| Тара и упа- ковка 1,5% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 74,1 | - | - | - |
| Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5014,1 | - | - | - |
| Транспорт- ные расходы 2,8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 140,39 | - | - | - |
| Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5154,49 | - | - | - |
| Заготовитель/ во-складские расходы 1,2% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 61,85 | - | - | - |
| Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5216,34 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----------|--------|--------|-----------------------|
| | Комплектация 0,5% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 24,7 | - | - | - |
| | Накладные расходы 87% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 32,89 | - | - |
| | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 78,61 | - | - |
| | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,29 | - | - |
| | Итого добав- ляется по варианту I кв | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5241,04 | 84,9 | 37,8 | <u>1,35</u> 0,9 |
| A) | Всего по смете при варианте 6 кв | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 30220,16 | 662,48 | 220,86 | <u>41,59</u> 16,57 |
| | | | | | | | | | | | 30882,64 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|--------|--------|-----------------------|
| Б) при вариан- те 10 кв | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 30262,59 | 662,48 | 220,86 | <u>41,59</u> 16,77 |
| | | | | | | | | | | | 30925,07 | | | |

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Составил от.инженер

С.М. Леонов
С.М. Леонов

Г.Р. Давыдов
Г.Р. Давыдов

Т.В. Бездетнова
Т.В. Бездетнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭМ

(локальный сметный расчет)

автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции ЗК-120А

К типовому проекту производительностью 360 м³/мин воздуха с вариантами для блокирования

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж силового электрооборудования, вариант 6(10) кВ

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 5,68 (5,71) тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 2,53 тыс. руб.б) монтажных работ 3,15 (3,18) 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 проектаСоставлена в ценах 19 84.

| №№ п. п. | Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характери- стика оборудо- вания и мон- тажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, т | | Стоимость единицы, руб. | | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|--------------|-------|-------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|
| | | | | | брутто | нетто | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | | |
| | | | | | | | | в том числе | | | | в том числе | | | |
| | | | | | едини- цы | общая | | всего | основной заработной платы | эксплуата- ции машин в том числе заработной платы | | всего | основной заработной платы | эксплуата- ции 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 8-531- 4 | I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Пускатель магнитный типа ПМЕ- 222 | шт | 2 | - | - | 8,6 | 3,4 | 1,49 | <u>0,08</u> <u>0,01</u> | 17,2 | 6,8 | 2,98 | <u>0,16</u> <u>0,02</u> | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----|---|---|---|----------------|------|------|---------------------|------|------|------|---------------------|
| 2 | I5-04 п.04-004 8-53I-4 | То же, типа П6-122 | шт | 8 | - | - | 5,5 | 3,4 | 1,49 | <u>0,08</u> 0,01 | 16,5 | 10,2 | 4,47 | <u>0,24</u> 0,03 |
| 3 | "-" п.04-007 8-53I-4 | То же, типа П6-132 | шт | 2 | - | - | 6,5 | 3,4 | 1,49 | <u>0,08</u> 0,01 | 13,0 | 6,8 | 2,98 | <u>0,16</u> 0,02 |
| 4 | I5-04 п.18-093 8-529-5 | Кнопочный пост управ- ления типа ПКЕ-2I2-2 | шт | 2 | - | - | 1,95 | 1,99 | 1,09 | <u>0,05</u> 0,01 | 3,9 | 3,98 | 2,18 | <u>0,1</u> 0,02 |
| 5 | I5-04 ч.1 1973г. п.18-115 спр.№6 К=0,99I 8-529-5 | То же, типа ПКЕ-222-2 | шт | 1 | - | - | 3,2х х0,99I | 1,99 | 1,09 | <u>0,05</u> 0,01 | 3,17 | 1,99 | 1,09 | <u>0,05</u> 0,01 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|---|---|---|-----------------------|-------|------|---------------------|---------------------|--------|-------|------------------------------|
| 6 | 15-04 п.04-233 8-531-4 | Пускатель магнитный типа ПМЕ- -22I | шт | I | - | - | 6,2 | 3,4 | 1,49 | <u>0,08</u> 0,01 | 6,2 | 3,4 | 1,49 | <u>0,08</u> 0,01 |
| 7 | доп.34 15-04 п.04-42I 8-531-4 | То же типа ПМА 42I0V3 | шт | 6 | - | - | 31,0 | 3,4 | 1,49 | <u>0,08</u> 0,01 | 186,0 | 20,4 | 8,94 | <u>0,48</u> 0,06 |
| 8 | СПЭ п.2-2I87 | Пункт рас- пределитель- ный типа ПР I-7I24- -2IV3 | шт | 2 | - | - | <u>507,0</u> 356,0 | 36 | 67 | 16,02 | <u>1,16</u> 0,44 | 1014,0 | 73,34 | 32,04 <u>2,32</u> 0,88 |
| 9 | "-" п.2-1975 | То же, типа П II-3026- 2IV3 | шт. | I | - | - | <u>226,0</u> 134,0 | 16,46 | 9,3 | | <u>0,87</u> 0,32 | 226,0 | 16,46 | 9,3 <u>0,87</u> 0,32 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|---|---|-----------------------|-------|-------|---------------------|--------|-------|-------|---------------------|
| 10 | I5-04 I5-I7 сб. № 8 гр. 574 набором | Станция управ- ления автоматичес- кого пере- ключения на резерв ПУ8254-52A2 | шт | I | - | - | 350,86 | 20,95 | 10,75 | - | 350,86 | 20,95 | 10,75 | - |
| II | I5-I7 п. I-069 8-571-4 | Шкаф метал- лический для станции управления | м шир. по фронту | 0,6 | - | - | 135,0х х1,08 | 14,1 | 5,45 | <u>1,85</u> 0,72 | 87,48 | 8,46 | 3,27 | <u>1,11</u> 0,43 |
| 12 | СКЦЭ п. 3-43 | Распроекти- рованное устройство РУС 8115- -56СОВ-5400 | шт | 2 | - | - | <u>204,0</u> 136,0 | 3,32 | 1,54 | - | 408,0 | 6,64 | 3,08 | - |
| 13 | 8-572-4 | Установка распроекти- рованного устройства | шт | 2 | - | - | - | 4,72 | 1,58 | <u>0,79</u> 0,28 | - | 9,44 | 3,16 | <u>1,58</u> 0,56 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|----|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|---|---|------|------|------|---------------------|------|-------|-------|---------------------|
| I4 | 8-75-I | Монтаж шины алюминиевой сечением до 200 кв.мм | 100 м | 0,1 | - | - | - | 84,7 | 29,7 | <u>6,8</u> 0,89 | - | 8,47 | 2,97 | <u>0,68</u> 0,09 |
| I5 | I5-I0 п. II-057 8-52-2 | Изолятор ферробитумный А632 | шт | 6 | - | - | 0,19 | 0,31 | 0,21 | <u>0,01</u> - | 1,14 | 1,86 | 1,44 | <u>0,06</u> - |
| I6 | 8-57I-3 | Установка шкафа тиристорного возбудительного устройства размером 1900.800х х500 мм | м шир. по фронту | 2,4 | - | - | - | 10,6 | 4,95 | <u>1,52</u> 0,59 | - | 25,44 | 11,88 | <u>9,65</u> 1,42 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------|-------|----|---|---|---|------|------|----|----|-------|------|----|
| | | Разводка по устройствам и подключение: | | | | | | | | | | | | |
| I7 | 8-574-55 | реле | шт | 0 | - | - | - | I,19 | 0,73 | - | - | 10,71 | 6,57 | - |
| I8 | 8-574-19 | автоматичес- кого выключа- теля 2-по- люсного на ток до 160А | шт | 3 | - | - | - | I,23 | 0,75 | - | - | 3,69 | 2,25 | - |
| I9 | 8-574-23 | То же, 3- полюсного на ток до 63А | шт | 9 | - | - | - | I,14 | 0,78 | - | - | 10,26 | 7,02 | - |
| 20 | 8-574-40 | контактора переменного тока на ток до 250А | шт | 3 | - | - | - | 4,82 | 1,91 | - | - | 14,46 | 5,73 | - |
| 21 | 8-574-57 | магнитного усилителя | вывод | 18 | - | - | - | 0,16 | 0,1 | - | - | 2,88 | 1,8 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------|---------------------------------------------------|----|-----|---|---|---|------|------|----|----|-------|-------|----|
| 22 | 8-574-53 | трансформатора тока или напряжения | шт | 27 | - | - | - | 0,51 | 0,13 | - | - | 13,77 | 3,51 | - |
| 23 | 8-574-49 | кнопки управления с количеством штифтов до 3 | шт | 3 | - | - | - | 1,09 | 0,61 | - | - | 3,27 | 1,83 | - |
| 24 | 8-574-54 | амперметра и вольтметра | шт | 9 | - | - | - | 0,46 | 0,32 | - | - | 4,14 | 2,88 | - |
| 25 | 8-574-49 | кнопки деблокировки защиты | шт | 3 | - | - | - | 1,09 | 0,61 | - | - | 3,27 | 1,83 | - |
| 26 | 8-574-56 | конденсатора, сопротивления, сигнального аппарата | шт | 165 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 90,75 | 54,45 | - |
| 27 | 8-574-6 | предохранителя на ток до 250А | шт | 9 | - | - | - | 0,66 | 0,34 | - | - | 5,94 | 3,06 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|---|---|---|-------|------|---------------------|----|--------|-------|---------------------|
| 28 | 8-574-32 | трехполюс- ного пере- ключателя | шт | 3 | - | - | - | 0,4 | 0,22 | - | - | 1,2 | 0,66 | - |
| 29 | 8-62-I | Установка силового трансфор- матора ве- сом до I T (74 кВА) | шт | 3 | - | - | - | 24,8 | 12,3 | <u>5,5</u> 2,13 | - | 74,4 | 36,9 | <u>16,5</u> 6,39 |
| 30 | 8-I48-9 тех.часть п.4 K=1,04 | Прокладка кабеля АВВГ сечением 3х4+1х2,5 по ферме на конструкци- ях- | 100 м | 0,6 | - | - | - | 20,94 | 8,96 | <u>0,48</u> 0,19 | - | 12,56 | 5,38 | <u>0,29</u> 0,11 |
| 31 | 8-I48-9 | Прокладка кабеля по установлен- ным конст- рукциям и лоткам, при весе I м до I кг | 100 м | 8,4 | - | - | - | 20,6 | 8,62 | <u>0,48</u> 0,19 | - | 173,04 | 72,41 | <u>4,03</u> 1,6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|------|------|---------------------|
| 32 | 8-I46-I | Прокладка кабеля по стене с креплением скобами | 100 м | 0,3 | - | - | - | 48,0 | 18,2 | <u>12,7</u> 4,04 | - | 14,4 | 5,46 | <u>3,81</u> 1,21 |
| 33 | 8-409-3 | Прокладка кабеля сум- марным сече- нием до 16 кв.мм в тру- бу | 100 м | 0,4 | - | - | - | 9,29 | 4,1 | <u>4,84</u> 1,46 | - | 3,72 | 1,64 | <u>1,94</u> 0,58 |
| 34 | 8-409-4 | То же, сум- марным сече- нием до 35 кв.мм | 100 м | 0,4 | - | - | - | 12,3 | 5,51 | <u>6,3</u> 1,85 | - | 4,92 | 2,2 | <u>2,52</u> 0,74 |
| 35 | 8-I49-2 | То же, вес 1 м до 3 кг | 100 м | 0,25 | - | - | - | 12,8 | 8,62 | <u>0,65</u> 0,26 | - | 3,2 | 2,16 | <u>0,16</u> 0,07 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-------|-------|---------------------|
| | | Прокладка трубы вини- пластовой по стене с креплением скобами, диаметр до: | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 8-4I7-I | 25 мм | 100 м | 0,8 | - | - | - | 34,8 | 14,4 | <u>12,2</u> 3,65 | - | 27,84 | 11,52 | <u>9,76</u> 3,08 |
| 37 | 8-4I7-4 | 75 мм | 100 м | 0,15 | - | - | - | 74,8 | 25,3 | <u>26,6</u> 8,38 | - | 11,22 | 3,8 | <u>3,99</u> 1,26 |
| 38 | 8-406-2 | Прокладка гибкого ме- таллорукава диаметром до 78 мм по станинам машин | 100 м | 0,2 | - | - | - | 28,1 | 12,7 | <u>0,3</u> 0,13 | - | 5,62 | 2,54 | <u>0,06</u> 0,03 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|---|---|---|------|------|---------------------|----|--------|-------|---------------------|
| 39 | 8-409-I | Затягивание першого про- вода в ме- таллорукав сечением до 2,5 кв.мм | 100 м | 0,1 | - | - | - | 4,88 | 2,3 | <u>2,33</u> 0,71 | - | 0,49 | 0,24 | <u>0,23</u> 0,07 |
| 40 | 8-409-II | То же. каж- дого после- дующего | 100 м | 0,2 | - | - | - | 1,21 | 1,14 | - | - | 0,21 | 0,23 | - |
| | | Задолки кон- цевне сухие для кабеля до I кв сечением. | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 8-153-21 | 16 кв.мм | шт | 98 | - | - | - | 1,33 | 0,6 | - | - | 1,0,34 | 45,08 | - |
| 42 | 8-153-23 | 120 кв.мм | шт | 34 | - | - | - | 2,17 | 0,5 | - | - | 13,78 | 17,0 | - |
| 43 | 8-153-21 | 185 кв.мм | шт | 12 | - | - | - | 2,6 | 0,58 | - | - | 21,2 | 6,96 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---|---|---|-------|------|--------------------|----|-------|-------|---------------------|
| 44 | 8-I55-I | То же, для кабеля ААНВ - 6 (10) кВ се- чением до 150 кв.мм | шт | 6 | - | - | - | 2,21 | 2,14 | - | - | 13,26 | 12,81 | - |
| 45 | 8-I53-I3 | То же, конт- рольного кабеля се- чением до 2,5 кв.мм с количе- ством жил до 7 | шт | 18 | - | - | - | 0,49 | 0,22 | - | - | 8,82 | 3,96 | - |
| 46 | 8-I53-I9 | То же, се- чением до 10 кв.мм с количеством жил до 7 | шт | 6 | - | - | - | 0,58 | 0,26 | - | - | 3,48 | 1,56 | - |
| 47 | 8-I67-I | Монтаж ас- бестоцемент- ной плиты между кабель- ными полками на конструк- циях | 100 м | 0,15 | - | - | - | 448,0 | 13,6 | <u>3,4</u> 1,38 | - | 67,2 | 2,04 | <u>0,51</u> 0,21 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------|-----------|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-------|-------|----------------------|
| | | Монтаж ка- бельной стойки весом до: | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 8-I47-4 | 1,6 кг | 100 шт | 0,88 | - | - | - | 27,8 | 15,5 | <u>1,9</u> 0,24 | - | 24,46 | 13,64 | <u>1,67</u> 0,21 |
| 49 | 8-I47-5 | 2,4 кг | 100 шт | 0,15 | - | - | - | 32,5 | 15,6 | <u>2,2</u> 0,31 | - | 4,88 | 2,34 | <u>0,33</u> 0,05 |
| 50 | 8-I47-7 | Монтаж пол- ки кабель- ной весом до 0,4 кг | 100 шт | 1,10 | - | - | - | 1,34 | 1,12 | <u>0,13</u> 0,05 | - | 1,47 | 1,23 | <u>0,14</u> 0,06 |
| 51 | 8-397-I | Монтаж лот- ка металли- ческого ши- риной до 200 мм | т | 0,49 | - | - | - | 108,0 | 34,3 | <u>36,0</u> 9,84 | - | 52,92 | 16,81 | <u>17,64</u> 4,82 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-------|------|---------------------|
| 52 | 8-405-2 | Установка конструкции для крепле- ния лотков | т | 0,05 | - | - | - | 395,0 | 24,9 | <u>3,1</u> 1,02 | - | 19,75 | 1,25 | <u>0,16</u> 0,05 |
| 53 | 8-I47-I4 п.4 K=1,04 | Монтаж под- вески кабель- ной заклад- ной весом до 6,5 кг | 100 шт | 0,92 | - | - | - | 1,2 | 1,15 | <u>0,01</u> | - | 1,1 | 1,06 | <u>0,01</u> - |
| 54 | 8-53 -I3 | Монтаж кожу- ха металли- ческого для защиты вво- дов | кг | 34,3 | - | - | - | 0,39 | 0,04 | <u>0,01</u> | - | 13,38 | 1,37 | <u>0,34</u> |
| 55 | 8-85-2 | Монтаж зажи- ма наборного | 100 шт | 0,28 | - | - | - | 26,5 | 18,9 | <u>0,02</u> 0,01 | - | 7,42 | 5,29 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|-------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---|---|---|-------|------|--------------------|----|---------|---------|---------------------|---------------------|
| 56 | 8-472-6 | Прокладка шин заземления в здании сечением 100 кв.мм | 100 м | 2,0 | - | - | - | 56,1 | 13,4 | <u>1,7</u> 0,1 | - | 112,2 | 26,8 | <u>3,4</u> 0,2 | |
| 57 | 8-48I- -19 | Присоединение машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку электродвигателей с короткозамкнутым ротором переменного тока весом до 0,1т | шт | 28 | - | - | - | 1,38 | 0,94 | <u>0,04</u> - | - | 38,64 | 26,32 | <u>1,12</u> - | |
| 58 | 8-9I-4 | Монтаж металлоконструкций | т | 0,35 | - | - | - | 377,0 | 33,3 | <u>4,7</u> 1,4I | - | 131,95 | 11,66 | <u>1,65</u> 0,49 | |
| Итого | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2333,45 | 1456,87 | 535,3 | <u>87,8</u> 25,1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------|---|---------------|---|---|---|---|---|---|----|----|---------|----|----|----|
| поз.8 | | Транспортно- | - | - | - | - | - | - | - | - | 28,48 | - | - | - |
| поз.9 | | заготовитель- | - | - | - | - | - | - | - | - | 5,36 | - | - | - |
| поз.12 | | ные расходы | - | - | - | - | - | - | - | - | 10,88 | - | - | - |
| | | на покупные | | | | | | | | | | | | |
| | | изделия (под | | | | | | | | | | | | |
| | | чертой) -4% | | | | | | | | | | | | |
| | | 356x0,04x2= | | | | | | | | | | | | |
| | | =28,48 | | | | | | | | | | | | |
| | | 134x0,04x1= | | | | | | | | | | | | |
| | | =5,36 | | | | | | | | | | | | |
| | | 136x0,04x2= | | | | | | | | | | | | |
| | | =10,88 | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 2378,17 | - | - | - |
| | | Тара и упа- | | | | | | | | | | | | |
| | | ковка 1,5% | - | - | - | - | - | - | - | - | 35,67 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 2413,84 | - | - | - |
| | | Транспортные | | | | | | | | | | | | |
| | | расходы 2,8% | - | - | - | - | - | - | - | - | 67,59 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 2481,43 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----------|---------|-------|---------------------|
| | | Заготовитель- но-складские расходы I, 2% | - | - | - | - | - | - | - | - | 29,78 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 25II, 2I | - | - | - |
| | | Комплектация I% | - | - | - | - | - | - | - | - | 23,78 | - | - | - |
| | | Накладные расходы 87% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 465,7I | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1922,58 | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 153,8I | - | - |
| | | Итого по разделу I | - | - | - | - | - | - | - | - | 2534,99 | 2076,39 | 535,3 | <u>87,8</u> 25,1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧЕННЫЕ СБОРНИКОМ НА МОНТАЖ

Кабель опто-
вой марки
АВВГ-1000 В
сечением:

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|-------------------------------------------------|-----------|-------|---|---|---|---------|---|---|---|-------|---|---|
| I | I5-09 Т.3-038 | 3xI50+Iх50 кв.мм 23I0, 0хI, 2х хI, I26 | 1000 м | 0,02 | - | - | - | 3I2I,27 | - | - | - | 62,43 | - | - |
| 2 | "- | 3х95+Iх35 кв.мм I640, 0хI, 2х I, I26 | 1000 м | 0,025 | - | - | - | 22I5,97 | - | - | - | 55,4 | - | - |
| 3 | "- | 3х70+Iх25 I340, 0хI, 2х хI, I26 | 1000 м | 0,01 | - | - | - | 18I0,6I | - | - | - | 18,II | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------|--------------------------------------|-----------|-------|---|---|---|--------|----|----|----|-------|----|----|
| | | То же, марки АВВГ-6 ОВ сечением: | | | | | | | | | | | | |
| 4 | I5-09 П.3-038 | 3x16+1x10 445, 0x1, 2x x1, 126 | 1000 M | 0,01 | - | - | - | 601,28 | - | - | - | 6,01 | - | - |
| 5 | "- | 3x7+1x2,5 200, 0x1, 2x x1, 126 | 1000 M | 0,20 | - | - | - | 270,24 | - | - | - | 54,05 | - | - |
| 6 | СРСЦ № I Ч.У р.7 П.1204 | 2x70 кв.мм | 1000 M | 0,03 | - | - | - | 1160,0 | - | - | - | 34,8 | - | - |
| 7 | "- П.1076 | 2x4 кв.мм | 1000 M | 0,025 | - | - | - | 190,0 | - | - | - | 4,75 | - | - |
| 8 | "- П.1098 | 3x50 кв.мм | 1000 M | 0,07 | - | - | - | 970,0 | - | - | - | 67,9 | - | - |
| 9 | "- П.1093 | 3x6 кв.мм | 1000 M | 0,13 | - | - | - | | - | - | - | 50,9 | - | - |
| 10 | "- П.1092 | 3x4 кв.мм | 1000 M | 0,03 | - | - | - | 227,0 | - | - | - | 6,61 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|------|---|---|---|-------|----|----|----|-------|----|----|
| II | СРСЦ № I Ч.У Р.7 п.1091 | 3x2,5 кв.мм | 1000 м | 0,21 | - | - | - | 191,0 | - | - | - | 10,11 | - | - |
| | | Кабель контрольный марки АКВВГ- -660 сечени- ем: | | | | | | | | | | | | |
| I2 | "- п.2282 | 7x2,5 кв.мм | 1000 м | 0,06 | - | - | - | 277,0 | - | - | - | 16,62 | - | - |
| I3 | "- п.2288 | 4x4 кв.мм | 1000 м | 0,07 | - | - | - | 256,0 | - | - | - | 17,92 | - | - |
| I4 | "- п.2280 | 4x2,5 кв.мм | 1000 м | 0,07 | - | - | - | 195,0 | - | - | - | 13,65 | - | - |
| | | Рукав метал- лический гибкий марки РЗ-Ц-Х диаметром: | | | | | | | | | | | | |
| I5 | 24-16-49 п.1-050 | 20 мм 0,2x1,089 | м | 10 | - | - | - | 0,22 | - | - | - | 2,2 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|---|---|---|-------|----|----|----|------|----|----|
| 16 | 24-16-49 п.1-055 | 50 мм 0,77x1,089 | м | 10 | - | - | - | 0,84 | - | - | - | 8,4 | - | - |
| 17 | 15-09 т.5-001 | Провод гиб- кий с мед- ной жилой марки ПБЗ- 660 сечени- ем 1 кв.мм 24,5x1,116 | 1000 м | 0,03 | - | - | - | 27,34 | - | - | - | 0,82 | - | - |
| 18 | 05-03 п.8-0129 | Труба вини- пластовая среднего ти- па, наружный диаметр: 75 мм 1,95x1,076 | м | 15 | - | - | - | 2,1 | - | - | - | 31,5 | - | - |
| 19 | 05-03 п.8-0124 | 25 мм 0,31x1,076 | м | 80 | - | - | - | 0,33 | - | - | - | 26,4 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------|----------------------------------|------------|-------|---|---|---|--------|----|----|-------|----|----|
| | | Стойки ка- бельные типа: | | | | | | | | | | | |
| 20 | 24-05 п.1-861 | К115УЗ 220х1,072 | 1000 шт | 0,025 | - | - | - | 235,84 | - | - | 5,9 | - | - |
| 21 | "- п.1-863 | К115УЗ 400х1,072 | 1000 шт | 0,036 | - | - | - | 428,8 | - | - | 15,44 | - | - |
| 22 | "- п.1-862 | К115УЗ 315х1,072 | 1000 шт | 0,02 | - | - | - | 337,68 | - | - | 4,05 | - | - |
| | | Стойки ун- версальные типа | | | | | | | | | | | |
| 23 | "- п.1-855 | К120УЗ 1,35х1,072 | шт | 15 | - | - | - | 1,45 | - | - | 21,75 | - | - |
| 24 | 24-05 п.1-856 | К121УЗ 0,8х1,072 | шт | 15 | - | - | - | 0,86 | - | - | 12,9 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------------|----------------------------------------------|------------|-------|---|---|---|--------|----|----|----|------|----|----|
| | | Полки кабель- ные типа: | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 24-05 п.И-695 | К116JY3 82xI,072 | 1000 шт | 0,065 | - | - | - | 87,9 | - | - | - | 5,71 | - | - |
| 26 | "- п.И-696 | К116IV3 130xI,072 | 1000 шт | 0,045 | - | - | - | 139,36 | - | - | - | 6,27 | - | - |
| 27 | "- п.И-684 | Подвеска закладная К340V3 9,4xI,072 | 1000 шт | 0,092 | - | - | - | 10,08 | - | - | - | 0,93 | - | - |
| | | Лоток свар- ной типа: | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Доп. I5 24-05 п.И-1334 | Н120-П2У3 1,85xI,072 | шт | 45 | - | - | - | 1,98 | - | - | - | 89,1 | - | - |
| 29 | "- п.И-1331 | Н110-П2У3 1,1xI,072 | шт | 65 | - | - | - | 1,18 | - | - | - | 76,7 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|------|---|---|---|-------|----|----|----|-------|----|----|
| 30 | Доп.15 п.1-1344 | Прижим для крепления лотков НЛ- ПРУЗ 46,4x1,072 | 1000 шт | 0,11 | - | - | - | 49,74 | - | - | - | 5,47 | - | - |
| 31 | "-" п.1-1343 | Подвеска для крепле- ния лотков НЛ-ПРУЗ 0,4x1,072 | шт | 110 | - | - | - | 0,43 | - | - | - | 4,73 | - | - |
| 32 | СРСЦ № I ч.у р.6 п.82 | Коробка протяжная У996У3 | шт | 3 | - | - | - | 1,63 | - | - | - | 4,89 | - | - |
| 33 | 24-05 Доп.2 п.1-1055 | Ящик протяж- ной типа К657У2 13,4x1,076 | шт | 1 | - | - | - | 14,42 | - | - | - | 14,42 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|-------|---|---|---|--------|----|----|----|--------|----|----|
| 34 | СРСЦ № I ч.У р.2 п.559 | Шина алюми- евая АДЗГТ сечением 5x40 мм | т | 0,005 | - | - | - | 1220,0 | - | - | - | 6,1 | - | - |
| 35 | 24-05 п.1-118 | Колодка мар- кировочная КМ-5У3 25x1,107 | 1000 шт | 0,006 | - | - | - | 27,67 | - | - | - | 0,17 | - | - |
| 36 | "- п.1-738 | Рейка К109/ 1У2 0,15x1,107 | шт. | 3 | - | - | - | 0,17 | - | - | - | 0,51 | - | - |
| 37 | 15-04 п.19-034 | Зажим набор- ный КЕ-3М 0,05x1,107 | шт | 28 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 1,68 | - | - |
| 38 | Доп.1 24-05 п.1-1002 | Концевая эпоксидная муфта КВЭ- 3x70-10У3 7,15x1,109 | компл | 6 | - | - | - | 7,93 | - | - | - | 47,58 | - | - |
| Итого | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 843,12 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|------|---|---|---|--------|----|----|---------|---------|-------|---------------------|
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 67,45 | - | - |
| | | Итого по разделу II | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 910,57 | - | - |
| | | Итого по разделу I | - | - | - | - | - | - | - | - | 2534,99 | 2076,39 | 535,3 | <u>87,8</u> 25,1 |
| | | Итого по основной смете | - | - | - | - | - | - | - | - | 2534,99 | 2986,96 | 535,3 | <u>87,8</u> 2,1 |
| | | ДОБАВЛЯЕТСЯ: | | | | | | | | | | | | |
| | | II. ВАРИАНТ 6 КВ | | | | | | | | | | | | |
| I | СРСЦ № I г.У р. I п.852 | Кабель сило- вой марки ААШВ-6000 сечением 3х х70 кв.мм | ±000 М | 0,06 | - | - | - | 2350,0 | - | - | - | 141,0 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------|---------|------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|--------|------|---------------------|
| 2 | 8-I48-9 | Прокладка кабеля в канале на конструкци- ях, в ас I М до 2 кг | 100 М | 0,35 | - | - | - | 20,6 | 6,62 | <u>0,48</u> 0,19 | - | 7,21 | 3,02 | <u>0,17</u> 0,07 |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 148,21 | 3,02 | <u>0,17</u> 0,07 |
| поз.2 | | Накладные расход. 87% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,63 | - | - |
| | | итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 150,84 | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12,07 | - | - |
| | | Итого добав- ляется по варианту 6 кв | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 162,91 | 3,02 | <u>0,17</u> 0,07 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|------|---|---|---|--------|------|---------------------|----|--------|------|---------------------|
| IV. ВАРИАНТ 10 КВ | | | | | | | | | | | | | | |
| I | СРСЦ № I Ч.У р. I п. 943 | Кабель сило- вой марки ААШв-10000 сечением 3х х70 кв.мм | 1000 м | 0,06 | - | - | - | 2740,0 | - | - | - | 164,4 | - | - |
| 2 | 8-148-10 | Прокладка кабеля в канале на конструкци- ях, вес 1 м до 3 кг | 100 м | 0,35 | - | - | - | 24,9 | 9,97 | <u>0,83</u> 0,33 | - | 8,72 | 3,49 | <u>0,29</u> 0,12 |
| Итого | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 173,12 | 3,49 | <u>0,29</u> 0,12 |
| поз. 2 | Накладные расходи 87% | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,04 | - | - |
| Итого | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 176,16 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|---------|---------|--------|-----------------------|
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14,09 | - | - |
| | | Итого добав- ляется по варианту 10 кВ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 190,25 | 3,49 | <u>0,29</u> 0,12 |
| | | Всего по смете: | | | | | | | | | | | | |
| | | А) при варианте 6 кВ | - | - | - | - | - | - | - | - | 2534,99 | 3149,87 | 538,32 | <u>87,97</u> 25,17 |
| | | | - | - | - | - | - | - | - | - | | 5684,86 | - | - |
| | | Б) при варианте 10 кВ | - | - | - | - | - | - | - | - | 2534,99 | 3177,21 | 538,79 | <u>88,09</u> 25,22 |
| | | | - | - | - | - | - | - | - | - | | 5712,2 | - | - |

Главный инженер проекта
Начальник ЭТО
Составил ст.инженер

С.М.Леонов
С.М.Леонов
Г.Р.Давыдов
Т.В.Бездетнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30

Форма 7

К типовому проекту локальный сметный расчет) автоматизированной отдельной компрессорной станции ЗК-120А
производительностью 360 м³/мин воздуха с вариантами для блокирования
(наименование предприятия, комплекта или отдельных зданий и сооружений)

На проектирование и монтаж электроосвещения
(вид оборудования и работ)

С.ветная 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

С стоимость на:

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

1 м общей площади здания _____ руб.

1 м³ объема здания _____ руб.Основание: спецификация № типового проектаСоставлена в ценах 19 84г.

| №№ п. п. | Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характери- стика обо- рудова- ния и мон- тажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, т | | Оборудование | Стоимость единицы, руб | | | Оборудование | Общая стоимость, руб. | | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|--------------|-------|--------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | | | | брутто | | | всего | монтажных работ | | | всего | монтажных работ | |
| | | | | | нетто | | | | в том числе | | | | в том числе | |
| | | | | | едини- цы | общая | | | основной заработной платы | эксплуата- ции машин в том числе заработной платы | | | основной заработной платы | эксплуата- ции маш и в том числе заработной платы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I | СКЦЭ- 84 п. 2- -1967 | I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Пункт рас- пределитель- ный ПРП- -3022-21У3 | шт | I | - | - | I99 II3 | I2,43 | 6,32 | 0,79 0,28 | I99,0 | I2,43 | 6,32 | 0,79 0,28 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|--------------------------|----------------------------------------------------------|-----------|------|---|---|------------------|-------|-------|---------------------|-------|-------|------|---------------------|
| 2 | СКЦЭ-84 п.2-1943 | Пункт рас- пределитель- ный ПРП- 3010-21У3 | шт | I | - | - | <u>159</u> 84 | 9,25 | 3,86 | <u>0,79</u> 0,28 | 159,0 | 0,25 | 3,86 | <u>0,79</u> 0,28 |
| 3 | 8-610-2 | Установка ящика с трансформа- тором ЯШ- 0,25 | 100 шт | 0,02 | - | - | - | 179,0 | 94,3 | <u>3,2</u> 1,76 | - | 3,58 | 1,89 | <u>0,06</u> 0,02 |
| 4 | 8-603-1 п.4 K=1,04 | Установка тех.часть светильника потолочного | 100 шт | 0,03 | - | - | - | 104,4 | 36,4 | <u>0,9</u> 0,34 | - | 3,13 | 1,09 | <u>0,03</u> 0,01 |
| 5 | 8-604-1 п.4 K=1,04 | То же, на- тех.часть стеного | 100 шт | 0,17 | - | - | - | 93,77 | 35,57 | <u>24,5</u> 7,72 | - | 15,94 | 6,05 | <u>4,17</u> 1,31 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|------|---|---|---|--------|-------|---------------------|----|--------|-------|----------------------|
| 6 | 8-594-I тех.часть п.4 К-I,04 | То же, на кронштейне | 100 шт | 0,09 | - | - | - | 280,3 | 59,9 | <u>58,4</u> 18,2 | - | 25,23 | 5,39 | <u>5,26</u> 1,64 |
| 7 | 8-593-I тех.часть п.4 К-I,04 | То же, на кредке | 100 шт | 0,04 | - | - | - | 94,28 | 33,18 | <u>51,8</u> 16,2 | - | 3,77 | 1,33 | <u>2,07</u> 0,65 |
| 8 | 8-599-I тех.часть п.4 К-I,04 | То же, на штырях | 100 шт | 0,06 | - | - | - | 129,16 | 56,06 | <u>34,9</u> 11,1 | - | 7,75 | 3,36 | <u>2,09</u> 0,67 |
| 9 | 8-601-2 тех.часть п.4 К-I,04 | Установка светильни- ков на ко- робах | 100 шт | 0,58 | - | - | - | 369,4 | 36,3 | <u>30,1</u> 9,85 | - | 214,25 | 21,05 | <u>17,46</u> 5,70 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-------|-------|---------------------|
| IO | 8-60I-I | Сборка в бло- ки светильни- ков, включая прокладку проводов внутри блока | 100 шт | 0,58 | - | - | - | 42,5 | 41,6 | <u>0,02</u> 0,01 | - | 24,65 | 24,13 | <u>0,01</u> 0,01 |
| II | 8-59I-I | Установка выключателя для открытой проводки | 100 шт | 0,02 | - | - | - | 23,8 | 15,8 | <u>0,04</u> 0,02 | - | 0,48 | 0,32 | - |
| I2 | 8-59I-2 | То же, для скрытой проводки | 100 шт | 0,08 | - | - | - | 19,6 | 11,3 | <u>0,05</u> 0,02 | - | 1,57 | 0,9 | - |
| I3 | 8-59I-3 | То же, гер- метического | 100 шт | 0,04 | - | - | - | 49,8 | 38,4 | <u>1,1</u> 0,06 | - | 1,99 | 1,54 | <u>0,04</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-------|------|---------------------|
| I4 | 8-59I-7 | Установка розетки штепсельной для скрытой проводки | 100 шт | 0,02 | - | - | - | 20,8 | 12,5 | <u>0,02</u> 0,01 | - | 0,42 | 0,25 | - |
| I5 | 8-59I-6 | То же, для открытой проводки | 100 шт | 0,01 | - | - | - | 25,1 | 17,1 | <u>0,04</u> 0,02 | - | 0,25 | 0,17 | - |
| I6 | 8-59I-8 | То же, герметической | 100 шт | 0,08 | - | - | - | 30,0 | 19,5 | <u>1,13</u> 0,11 | - | 2,4 | 1,56 | <u>0,0</u> 0,01 |
| I7 | 8-4I7-I | Прокладка труб вини-пластовой с креплением скобами, внутренний диаметр до 25 мм | 100 м | 0,40 | - | - | - | 34,8 | 14,4 | <u>12,2</u> 3,85 | - | 12,92 | 5,76 | <u>4,86</u> 1,54 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|----|---------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|------|---|---|---|-------|-------|---------------------|----|--------|-------|-----------------------|
| 21 | 8-400-I тех.часть п.4 K=I,04 | 2x2,5 кв.мм | 100 М | 3,9 | - | - | - | 61,74 | 24,34 | <u>22,8</u> 8,4 | - | 240,79 | 94,93 | <u>88,92</u> 32,76 |
| 22 | 8-400-2 тех.часть п.4 K=I,04 | 3x4+1x2,5 кв.мм | 100 М | 1,0 | - | - | - | 69,0 | 26,0 | <u>28,2</u> 8,88 | - | 69,0 | 26,0 | <u>28,2</u> 8,88 |
| 23 | 8-I46-I | 3x16+1x10 кв.мм при весе I М до I кг | 100 М | 0,3 | - | - | - | 48,0 | 18,2 | <u>12,7</u> 4,04 | - | 14,4 | 5,46 | <u>3,81</u> 1,21 |
| 24 | 8-534-I3 | Монтаж ко- робки У994У2 | кг | 4,5 | - | - | - | 0,39 | 0,04 | <u>0,01</u> | - | 1,76 | 0,18 | <u>0,05</u> |
| 25 | 8-9I-4 | Монтаж ме- таллокон- струкций | т | 0,03 | - | - | - | 377,0 | 33,3 | <u>4,7</u> 1,41 | - | 11,31 | 1,0 | <u>0,14</u> 0,04 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------|----|---|---|---|---|------|------|----|--------|--------|--------|--------|
| 26 | 8-153-5 | Заделки концевые сухие для кабеля сечением до 16 кв.мм' | шт | 4 | - | - | - | 3,55 | 1,08 | - | - | 14,2 | 4,32 | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 358,0 | 685,01 | 219,77 | 160,53 |
| | | | | | | | | | | | | | | 55,53 |
| | поз.1 | Транспортно-заготовительные расходы на покупные изделия (под чертой) - 4% | | - | - | - | - | - | - | - | 4,52 | - | - | - |
| | | II3x0,04=4,52 | | | | | | | | | | | | |
| | поз.2 | То же, | | - | - | - | - | - | - | - | 3,36 | - | - | - |
| | | 84x0,04=3,36 | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 365,88 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 12 | 12 | 14 | 15 |
|---|---|-----------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|--------|--------|----|----|----|
| | | Тара и упа- ковка 1,5% | - | - | - | - | - | - | - | - | 5,49 | - | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 51,37 | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы 2,8% | - | - | - | - | - | - | - | - | 10,40 | - | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 381,77 | - | - | - | - |
| | | Заготовитель- но-складские расходы 1,2% | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,58 | - | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 386,35 | - | - | - | - |
| | | Комплектация 1% | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,66 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы 87% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 191,2 | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 875,21 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|----|----|---|---|---|-------|----|----|--------|--------|--------|------------------------|
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 70,1 | - | - |
| | | Итого по разделу I | - | - | - | - | - | - | - | - | 390,01 | 946,31 | 219,77 | <u>160,53</u> 55,53 |
| II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ НА МОНТАЖ | | | | | | | | | | | | | | |
| I | СРСЦ № I ч.У стр.182 п.137 | Арматура настенная НБ006-100 | шт | 17 | - | - | - | 1,91 | - | - | - | 32,47 | - | - |
| 2 | "- п.139 | Арматура потолочная НП020х100 | шт | 2 | - | - | - | 1,57 | - | - | - | 3,14 | - | - |
| 3 | 15-07 п.1-057 | То же, НП03-100 9,40х1,082= =10,17 | шт | 1 | - | - | - | 10,17 | - | - | - | 10,17 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|---|---|------|----|----|----|-------|----|----|
| 4 | I5-07 п. I-044 | Арматура осветитель- ная ЛСИ02- -100 7,15x1,082= =7,74 | шт | 9 | - | - | - | 7,74 | - | - | - | 69,66 | - | - |
| 5 | Доп. I5 I5-07 п. I-197 | То же, ЛСИIx x100 5,4x1,082= =5,84 | шт | 4 | - | - | - | 5,84 | - | - | - | 23,36 | - | - |
| 6 | I5-07 п. I-137 | Арматура осветитель- ная для лю- минесцентных ламп типа: ЛСИ02- 2x40 15,9x1,082= =17,2 | шт | 50 | - | - | - | 17,2 | - | - | - | 860,0 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|-----|---|---|---|-------|----|----|----|--------|----|----|
| 7 | 15-07 п.1-138 | ЛСП102 -2x80 20,0x1,082= =21,64 | шт | 14 | - | - | - | 21,64 | - | - | - | 302,96 | - | - |
| 8 | СРСЦ № I ч.У стр.188 п.214 | Лампа пере- носная с длинной шну- ра 12 м ти- па ПЛ-36 | шт | 3 | - | - | - | 2,48 | - | - | - | 7,44 | - | - |
| 9 | "-" стр.191 п.264 | Лампа нака- ливания 220 В, мощ- ностью: 60 Вт, Б220-60 | 10 шт | 2,0 | - | - | - | 0,97 | - | - | - | 1,94 | - | - |
| 10 | "-" п.274 | 100 Вт, Б220-100 | 10 шт | 1,7 | - | - | - | 1,02 | - | - | - | 1,73 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------|------|---|---|---|------|----|----|----|-------|----|----|
| II | СРСЦ № I ч.У стр.193 п.308 | Лампа нака- ливания 36 В, 40 Вт МО36-40 | 10 шт | 0,3 | - | - | - | 0,83 | - | - | - | 0,25 | - | - |
| | | Лампа люмине- сцентная мощностью: | | | | | | | | | | | | |
| I2 | "- стр.189 п.231 | 40 Вт, ЛБ-40 | 10 шт | 11,0 | - | - | - | 7,2 | - | - | - | 79,2 | - | - |
| I3 | "- п.238 | 80 Вт, ЛБ-80 | 10 шт | 3,5 | - | - | - | 8,39 | - | - | - | 29,37 | - | - |
| I4 | "- п.251 | Стартер типа 80С-220 | 10 шт | 14,5 | - | - | - | 1,42 | - | - | - | 20,59 | - | - |
| I5 | "- стр.202 п.164 | Розетка штепсельная типа РШ-И- -20-0-54- -10/220 | шт | I | - | - | - | 0,24 | - | - | - | 0,24 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|---|---|------|----|----|----|------|----|----|
| 16 | СРСЦ № I ч.У стр.202 п.161 | То же, для скрытой проводки | шт | 2 | - | - | - | 0,15 | - | - | - | 0,3 | - | - |
| 17 | "- п.160 | То же, брыз- гозащитная | шт | 8 | - | - | - | 0,35 | - | - | - | 2,8 | - | - |
| 18 | "- с.р.199 п.87 | Выключатель брызгозащи- щенный | шт | 4 | - | - | - | 0,96 | - | - | - | 3,34 | - | - |
| 19 | | То же, для скрытой проводки | шт | 8 | - | - | - | 0,96 | - | - | - | 7,68 | - | - |
| 20 | "- | То же, для открытой проводки | шт | 2 | - | - | - | 0,96 | - | - | - | 1,92 | - | - |
| 21 | 05-03 г.8-0122 | Труба гни- пластовая среднего типа диамет- ром 20x2,5мм 0,2x1,076=C,22 | м | 40 | - | - | - | 0,22 | - | - | - | 8,8 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|------|---|---|---|--------|----|----|----|-------|----|----|
| | | Кабель сило- вой марки АВРГ-660 сечением в кв.мм: | | | | | | | | | | | | |
| 22 | I5-09 Т.2-005 | 2x2,5 I22xI, I05= =I34,81 | I000 М | 0,39 | - | - | - | I34,8I | - | - | - | 52,58 | - | - |
| 23 | "- К=I,2 | 3x4+Iх2,5 2I5хI, I05х хI,2=285,09 | I000 М | 0,10 | - | - | - | 285,09 | - | - | - | 28,5I | - | - |
| 24 | "- | 3xI6+IхI0 530хI, I05х хI,2=702,78 | I000 М | 0,03 | - | - | - | 702,78 | - | - | - | 2I,08 | - | - |
| 25 | СРСЦ № I ч.У стр. I52 п.288 | Провод мар- ки АПВ-660 В сечением 2,5 кв.мм | I000 М | 0,40 | - | - | - | 28,4 | - | - | - | II,36 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|------|---|---|---|------|----|----|----|---------|----|----|
| 26- | СРСЦ № I ч.У стр.151 п.196 | Провод мар- ки АППВ- -380 В сече- нием 2х2,5 кв.мм | 1000 м | 0,02 | - | - | - | 49,2 | - | - | - | 0,98 | - | - |
| 27 | "- стр.218 п.240 | Ящик с пони- жающим трансформа- тором типа ЯТП-0,25 | шт | 2 | - | - | - | 13,7 | - | - | - | 27,4 | - | - |
| 28 | "- стр.212 л.80 | Коробка ответвитель- ная У994У2 | шт | 9 | - | - | - | 0,66 | - | - | - | 5,94 | - | - |
| Итого | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1615,71 | - | - |
| Плановые накопления 8% | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 129,26 | - | - |
| Итого по разделу II | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1744,97 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|---------|---------|--------|---------------|
| | | Итого по разделу I | - | - | - | - | - | - | - | - | 390,01 | 916,31 | 219,77 | <u>160,53</u> |
| | | | | | | | | | | | | | | 55,53 |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 390,01 | 2691,28 | 219,77 | <u>160,53</u> |
| | | | | | | | | | | | | | | 55,53 |
| | | Всего по смете (гр.12+гр.13) | - | - | - | - | - | - | - | - | 3081,29 | | | |

Главный инженер проекта

С.М.Леолов

Начальник ЭТО

Г.Р.Давыдов

Составил ст.инженер

Т.В.Бездетнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-00

(локальный сметный расчет)
автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции ЗК-120А
производительностью 360 м³/м^ч 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 _____ 1,55 _____ тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования _____ 1,15 _____ 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 19 84.

| №№ п. п. | Шифр и № пози- ций пре- йску- ранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характе- ристика обо- рудова- ния и мон- тажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, т | | оборудования | Стоимость единицы, руб. | | | оборудования | Общая стоимость, руб. | | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|--------------|-------|--------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | | | | | брутто | | | всего | монтажных работ | | | всего | монтажных работ | |
| | | | | | нетто | | | | основной заработной платы | эксплуата- ции машин | | | основной заработной платы | эксплуата- ции машин |
| | | | | | едини- цы | общая | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I | Д.9 16-02 п.02- -0161 | I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Концентра- тор теле- фонный "Риф" типа К1151-5 | компл | I | - | - | 700,0 | - | - | - | 700,0 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|-------|---|---|---|------|------|------|----|-------|------|------|----|
| Монтаж теле- фонного кон- центратора в составе: | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 10-II6-I | коммутатор | шт | I | - | - | - | 13,1 | 12,3 | - | - | 13,1 | 12,3 | - |
| 3 | 10-II6-2 | блок питания | шт | I | - | - | - | 5,8 | 5,3 | - | - | 5,8 | 5,3 | - |
| 4 | 10-II6-3 | усилитель | шт | I | - | - | - | 7,2I | 6,67 | - | - | 7,2I | 6,67 | - |
| 5 | Прейск. № 084 10-397-7 | Громкогово- ритель "Тайга-304" | шт | I | - | - | 5,0 | 2,73 | 2,34 | - | 5,0 | 2,73 | 2,34 | - |
| 6 | 29-02-20 п.2-П10 8-105-1 | Выпрямитель типа ВБ-24/ 2,5 | шт | I | - | - | 9I,0 | 16,0 | 13,7 | - | 9I,0 | 16,0 | 13,7 | - |
| 7 | 16-02 п.02- -0025 | Прибор гром- коговорящей овязи ПГС-10 | компл | 2 | - | - | 67,5 | - | - | - | 135,0 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------|----------------------------------------|-----------|------|---|---|------|------|------|--------------------|-------|------|------|--------------------|
| | | Монтаж ПГС- -10 в соо- таве: | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 10-840- -I | усилитель в защитном ко- жухе | компл | 2 | - | - | - | 12,3 | 9,0 | <u>0,2</u> 0,02 | - | 24,6 | 18,0 | <u>0,4</u> 0,04 |
| 9 | 10-397- -8 | громкогово- ритель | шт | 2 | - | - | - | 3,94 | 3,26 | - | - | 7,88 | 6,52 | - |
| 10 | 16-02 п.03- -0076 | Извещатель пожарный типа "ДИЦ-I" | шт | 4 | - | - | 36,0 | - | - | - | 144,0 | - | - | - |
| | | Монтаж "ДИЦ-I" в составе: | | | | | | | | | | | | |
| II | 10-743- -2 | извещатель | шт | 4 | - | - | - | 0,97 | 0,88 | - | - | 3,88 | 3,52 | - |
| 12 | 8-59I-6 | розетка штепсельная | 100 шт | 0,04 | - | - | - | 25,1 | 17,1 | <u>0,04</u> | - | 1,0 | 0,68 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|----|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|------|---|---|-------|-------|-------|---------------------|------|------|-------|----|
| I3 | 36-09 п. I - -0130 II-580- -II | Резистор типа МЛТ- 0,5-2 Iком 15% | шт | 4 | - | - | 0,011 | 0,14 | 0,14 | - | 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 I0-743-12 | Извещатель пожарный ручного типа ИИР | 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 ро- зетки штеп- сельной РШО-I | I00 шт | 0,0I | - | - | - | 25, I | I7, I | <u>0,04</u> 0,02 | - | 0,25 | 0, I7 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|---|---|---|------|------|---------------------|----|------|------|---------------------|
| 18 | 10-7242 1975г. общие указания п.5.2 K=1,05 | Монтаж ко- робки газо- фикации (0,26+0,33)х х1,05=0,62 | шт | 4 | - | - | - | 0,32 | 0,26 | - | - | 2,48 | 1,04 | - |
| 19 | 10-972- 10 | Монтаж ко- робки рас- пределитель- ной КРТ-10 | кор. | 1 | - | - | - | 1,01 | 1,62 | <u>0,55</u> 0,18 | - | 1,01 | 1,62 | <u>0,55</u> 0,18 |
| 20 | 10-50-3 | Включение концов ка- бели в ко- робку | 10 конц | 0,1 | - | - | - | 8,26 | 7,83 | - | - | 0,83 | 0,79 | - |
| 21 | 10-7180 1975г. общие указан. п.5.2 K=1,05 | Монтаж электроча- сов вторич- ных из сте- н (0,57+0,38)х х1,05=1,0 | шт | 2 | - | - | - | 1,0 | 0,57 | - | - | 2,0 | 1,14 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|----|----------|-------------------------------------------------------------|----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-------|-------|----------------------|
| 22 | 10-966-I | Муфта соединительная емк. 10х2 на стене | шт | I | - | - | - | 4,5 | 2,33 | <u>0,7</u> 0,22 | - | 4,5 | 2,33 | <u>0,7</u> 0,22 |
| 23 | 10-54-7 | Прокладка кабеля ТПШ по бетонной стене с креплением скобами | 100 м | 0,1 | - | - | - | 31,5 | 18,9 | <u>5,97</u> 1,92 | - | 0,32 | 0,19 | <u>0,6</u> 0,19 |
| 24 | 8-400-I | То же, кабеля АВВГ суммарным сечением до 10 кв.мм | 100 м | 0,80 | - | - | - | 60,8 | 23,4 | <u>22,8</u> 8,4 | - | 48,64 | 18,72 | <u>18,24</u> 6,72 |
| 25 | 10-54-I2 | То же, проводов АТР1, ТРВ, ПТПЖ по бетонной стене | 100 м | 1,45 | - | - | - | 11,2 | 10,8 | - | - | 16,24 | 15,66 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|------|------|---------------------|
| 26 | 8-I48-9 | Прокладка кабеля АНВГ в канале на конструкциях | 100 м | 0,20 | - | - | - | 20,6 | 8,62 | <u>0,48</u> 0,19 | - | 4,12 | 1,72 | <u>0,1</u> 0,04 |
| 27 | 10-972-13 | Защита ка- беля угло- вой сталью | м | 6 | - | - | - | 0,87 | 0,19 | <u>0,06</u> 0,02 | - | 5,22 | 1,14 | <u>0,36</u> 0,12 |
| 28 | 10-972- -21 | Вывод кабе- ля из кана- лизации на стену без прохода че- рез стену | шт | 2 | - | - | - | 6,15 | 2,75 | <u>0,74</u> 0,24 | - | 12,3 | 5,5 | <u>1,48</u> 0,48 |
| 29 | 10-972- -16 | Проход че- рез стену | шт | 2 | - | - | - | 2,45 | 1,33 | <u>0,41</u> 0,13 | - | 4,9 | 2,66 | <u>0,82</u> 0,26 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 3 | 14 | 15 |
|-----------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|---|---|------|------|----|---------|--------|--------|---------------|
| 30 | 8-153-2I | Задел.и кон- цевые сухие для силового кабеля сече- нием до 16 кв.мм | шт | 8 | - | - | - | 1,33 | 0,46 | - | - | 10,64 | 3,68 | - |
| Итого | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 1081,89 | 215,29 | 132,67 | 23,25 8,25 |
| Тара и упа- ковка 1,5% | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 76,23 | - | - | - |
| Итого | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 1098,12 | - | - | - |
| Транспортные расходы 2,8% | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 30,75 | - | - | - |
| Итого | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 1128,87 | - | - | - |
| Заготовитель- но-складские расходы 1,2% | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 13,55 | - | - | - |
| Итого | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 1142,42 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|----|---|---|---|---|------|----|----|---------|--------|--------|----------------------|
| | | То же, 77% по поз. 16 19,22,27+29 16,25x0,77 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12,51 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 323,99 | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 25,92 | - | - |
| | | Итого по разделу I | - | - | - | - | - | - | - | - | 1153,24 | 349,91 | 132,67 | <u>23,25</u> 8,25 |
| II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКАМИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ | | | | | | | | | | | | | | |
| I | СРСИ № I ч.У р.5 п.22 | Розетка для радиотранс- ляционной сети типа РШО-I | шт | I | - | - | - | 0,16 | - | - | - | 0,16 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|---|---|---|-------|----|----|----|------|----|----|
| 2 | СРСЦ № I Ч.У р.5 п.2526 | Кабель теле- фонный марки ТШ емк.10х х2х0,4 | 1000 М | 0,01 | - | - | - | 158,0 | - | - | - | 1,58 | - | - |
| 3 | "- р.2 п.489 | Провод теле- фонный рас- пределитель- ный марки АТРП 1х2х0,7 | 1000 М | 0,115 | - | - | - | 13,0 | - | - | - | 1,5 | - | - |
| 4 | "- п.489 | То же, мар- ки ТРВ 1х2х х0,5 | 1000 М | 0,02 | - | - | - | 13,0 | - | - | - | 0,26 | - | - |
| 5 | "- п.494 | Провод радио- трансляцион- ный марки ПТШ 2х0,6 | 1000 М | 0,01 | - | - | - | 15,1 | - | - | - | 0,15 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|---|---|---|-------|----|----|----|-------|----|----|
| 6 | СРСЦ № I ч.У р. I п. I 075 | Кабель сило- вой марки АВВГ-660 сеч. 2x2,5 кв.мм | 1000 М | 0,100 | - | - | - | 166,0 | - | - | - | 16,6 | - | - |
| 7 | "-" р. 2 п. 230 | Провод сило- вой марки АПВ сеч. 6 кв.мм | 1000 М | 0,02 | - | - | - | 45,6 | - | - | - | 0,91 | - | - |
| 8 | I7-03 п. I-053 | Вторичные электрочасы типа ВЧСI- М2ПВ24Р- -300-323К II, Ох I, 08= =II, 88 | шт | I | - | - | - | II,88 | - | - | - | II,88 | - | - |
| 9 | "-" п. I-050 | То же, типа ВЧСI-М2ПВ24Р- 400-302К II, Ох I, 08= =II, 88 | шт | I | - | - | - | II,88 | - | - | - | II,88 | - | - |
| Итого | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 44,92 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|---------|--------|--------|----------------------|
| | | Плановые накопления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,59 | - | - |
| | | Итого по разделу II | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 48,51 | - | - |
| | | Итого гр разделу I | - | - | - | - | - | - | - | - | 1153,24 | 349,91 | 132,67 | <u>23,25</u> 8,25 |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 1153,24 | 398,42 | 132,67 | <u>23,25</u> 8,25 |
| | | Всего по смете (гр.12+гр 13) | - | - | - | - | - | - | - | - | 1151,66 | - | - | - |

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Составил ст инженер

С.М.Леоньв

Г.Г.Давыдов

Г.В.Бездетнова

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------------------|---------------------|-----------------------------------------|----|---|---|---|------|------|------|----|------|------|------|----|
| I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ | | | | | | | | | | | | | | |
| I | И7-06-48 п.1-374 | Термометр технический У-4-240/201 | шт | 3 | - | - | 0,95 | - | - | - | 2,65 | - | - | - |
| 2 | ЦII-I-I | Монтаж | шт | 3 | - | - | - | 0,21 | 0,21 | - | - | 0,53 | 0,63 | - |
| 3 | И7-06-48 п.1-753 | Оправа | шт | 3 | - | - | 2,0 | - | - | - | 6,0 | - | - | - |
| 4 | И7-06-48 п.1-372 | Термометр технический У-4-240/104 | шт | 3 | - | - | 0,9 | - | - | - | 2,70 | - | - | - |
| 5 | ЦII-I-I | Монтаж | шт | 3 | - | - | - | 0,21 | 0,21 | - | - | 0,63 | 0,63 | - |
| 6 | И7-06-48 п.1-753 | Оправа | шт | 3 | - | - | 2,0 | - | - | - | 6,0 | - | - | - |

904-I-71.86 (II)

-1.0-

ЛНВ. №370/11

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------|-------------------------------------------|----|-----|---|---|-----|------|------|---------------------|-------|------|------|---------------------|
| 7 | I7-04 п.1-0015 | Термометр манометриче- ский ТТС-711 | шт | I | - | - | 70 | - | - | - | 70,0 | - | - | - |
| 8 | ЦII-5-I | Монтаж | шт | I | - | - | - | 1,04 | 1,02 | - | - | 1,04 | 1,02 | - |
| 9 | ЦII-6I9-I | Монтаж ка- гилляра | Юм | 1,6 | - | - | - | 5,58 | 1,32 | 0,03 | - | 8,93 | 2,11 | 0,05 |
| 10 | I7-04 п.2-0001 | Манометр по- казывающий ОБМ1-100 | шт | 4 | - | - | 2,3 | - | - | - | 9,20 | - | - | - |
| 11 | ЦII-93-I | Монтаж | шт | 4 | - | - | - | 0,8 | 0,77 | - | - | 3,20 | 3,08 | - |
| 12 | I7-04 доп.36 п.2-1372 | Дифманометр самопишущий ДСС-711Н-2с | шт | I | - | - | 220 | - | - | - | 220,0 | - | - | - |
| 13 | ЦII-247-2 | Монтаж | шт | I | - | - | - | 4,9 | 3,13 | <u>0,22</u> 0,03 | - | 4,9 | 3,13 | <u>0,22</u> 0,03 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------|------------------------------------------------------|----|---|---|---|------|------|------|---------------------|------|------|------|---------------------|
| 14 | I7-04 п.2-0790 | Диафрагма ка- мерная ДК16- 350-I-a-2 | шт | I | - | - | 69,0 | - | - | - | 69,0 | - | - | - |
| 15 | ЦII-I40-7 | Монтаж | шт | I | - | - | - | 18,5 | 3,88 | <u>0,12</u> 0,02 | - | 18,5 | 3,88 | <u>0,12</u> 0,02 |
| 16 | I7-04 п.2-047I | Тягонапоро- мер жидкост- ный ТНЖ-Н-0- -1000 | шт | 3 | - | - | 9,7 | - | - | - | 29,1 | - | - | - |
| 17 | ЦII-96-I | Монтаж | шт | 3 | - | - | - | 0,67 | 0,64 | - | - | 2,01 | 1,92 | - |
| 18 | 36-06 п.1-429 | Выключатель- тумблер ТВ1-2 | шт | 3 | - | - | 1,65 | - | - | - | 4,95 | - | - | - |
| 19 | Ц8-522-I | Монтаж | шт | 3 | - | - | - | 2,6 | 1,26 | <u>0,07</u> 0,01 | - | 7,80 | 3,78 | <u>0,21</u> 0,03 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|-------|---|---|---|---------------|---------------|--------------------|----|-------|-------|---------------------|
| 20 | Ц8-9I_4 | Металлокон- струкции под оборудование | т | 0,02 | - | - | - | 377 | 33,3 | <u>4,7</u> I,4I | - | 7,54 | 0,67 | <u>0,09</u> 0,03 |
| 21 | Ц8-I47-3 | Металлокон- струкции для трассы | т | 0,04 | - | - | - | 377 | 24,9 | <u>4,1</u> I,02 | - | 15,08 | 1,0 | <u>0,16</u> 0,04 |
| 22 | Ц8-I47-2 | Монтаж швел- лера ШП32хI6 | | 0,018 | - | - | - | 39I | 36,9 | <u>4,1</u> I,02 | - | 7,04 | 0,66 | <u>0,07</u> 0,02 |
| 23 | Ц8-I69-I | Присоедине- ние жил про- водов и ка- белей к за- жимам | 100 шт | I,6 | - | - | - | 5,69 | 5,15 | - | - | 9,1 | 8,24 | - |
| 24 | Ц8-I69-I K=0,3 | Демонтаж при- соединений | 100 шт | 0,06 | - | - | - | 5,15х х0,3 | 5,15х х0,3 | - | - | 0,09 | 0,09 | - |
| 25 | Ц8-I53-I3 | Разделка ка- беля до 7 жил | шт | I28 | - | - | - | 0,49 | 0,22 | - | - | 62,72 | 28,16 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------|--------------------------------------|------|----|---|---|---|------|------|----|----|-------|-------|----|
| 26 | Ц8-153-14 | То же, до 14 жил | шт | 12 | - | - | - | 0,81 | 0,4 | - | - | 9,72 | 4,80 | - |
| 27 | Ц8-153-15 | То же, до 19 жил | шт | 18 | - | - | - | 1,02 | 0,52 | - | - | 18,36 | 9,36 | - |
| 28 | Ц8-153-16 | То же, до 30 жил | шт | 12 | - | - | - | 1,37 | 0,69 | - | - | 16,44 | 8,28 | - |
| 29 | Ц8-153-17 | То же, до 37 жил | шт | 6 | - | - | - | 1,72 | 0,92 | - | - | 10,32 | 5,52 | - |
| 30 | ЦII-7II-1 | Ввод кабельный до 10 жил в щит | ввод | 55 | - | - | - | 0,54 | 0,53 | - | - | 29,70 | 29,15 | - |
| 31 | ЦII-7II-2 | То же, до 20 жил | ввод | 12 | - | - | - | 1,05 | 1,03 | - | - | 12,60 | 12,36 | - |
| 32 | ЦII-7II-3 | То же, до 30 жил | ввод | 12 | - | - | - | 1,47 | 1,44 | - | - | 17,64 | 17,28 | - |
| 33 | ЦII-7II-3 | То же, до 37 жил | ввод | 6 | - | - | - | 1,47 | 1,44 | - | - | 8,82 | 8,64 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|----|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|------|---|---|---|----------------|-----------------|----------------------------------|----|-------|-------|----------------------|
| 34 | ЦII-7II-4 | За каждую жилу сверх 30 | жила 42 | - | - | - | | 0,04 | 0,04 | - | - | I,68 | I,68 | - |
| 35 | ЦII-7I2-I | Ввод трубный в щит | ввод I5 | - | - | - | | 0,13 | 0,13 | - | - | I,95 | I,95 | - |
| 36 | Ц8-I46-I K=I,04 | Кабель с креплением скобами, вес I м до I кг | 100 м | 0,95 | - | - | - | 48х xI,04 | 18,2хх xI,04 | 12,7х xI,04 4,04х xI,04 | - | 47,42 | 17,98 | <u>12,55</u> 3,99 |
| 37 | Ц8-I49-I K=I,04 | Кабель в трубе | 100 м | 0,9 | - | - | - | 10х xI,04 | 6,24х xI,04 | 0,27х xI,04 0,1х xI,04 | - | 9,36 | 5,84 | <u>0,25</u> 0,09 |
| 38 | ЦII-7I3-I | Кабель по панелям щитов | 100 м | 1,92 | - | - | - | 6,25 | 5,45 | - | - | 12,0 | 10,46 | - |
| 39 | Ц8-I48-I K=I,04 | Кабель по методу таллоконструкциям с креплением в местах изменения трассы | 100 м | 2,0 | - | - | - | 12,9х xI,04 | 7,33х xI,04 | 0,43х xI,04 0,17х xI,04 | - | 26 83 | 15,25 | <u>0,89</u> 0,35 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------|----------------------------------------------------------|----------|------|---|---|---|----------------|----------------|----------------------------------|----|--------|-------|---------------------|
| 40 | Ц8-148-9 K=I,04 | Кабель по металлоконструкциям с креплением по всей длине | 100 м | 5,52 | - | - | - | 20,6х xI,04 | 8,62х xI,04 | 0,48х xI,04 0,19х xI,04 | - | 118,26 | 49,49 | <u>2.76</u> 1,09 |
| 41 | Ц8-409-I K=I,04 | Затягивание первого провода в трубы и металлоруква | 100 м | 0,3 | - | - | - | 4,88х xI,04 | 2,36х xI,04 | 2,33х xI,04 0,71х xI,04 | - | 1,62 | 0,74 | <u>0.73</u> 0,22 |
| 42 | Ц8-409-II K=I,04 | За каждый последующий провод | 100 м | 3,4 | - | - | - | 1,21х xI,04 | 1,14х xI,04 | - | - | 4,28 | 4,03 | - |
| 43 | Ц8-399-I | Провод по панелям щитов | 100 м | 0,18 | - | - | - | 7,97 | 2,07 | <u>5.59</u> 1,75 | - | 1,43 | 0,37 | <u>1.01</u> 0,32 |
| 44 | Ц8-408-I K=I,04 | Прокладка металлоруква РЗ-Ц-Х | 100 м | 0,73 | - | - | - | 32х xI,04 | 9,26х xI,04 | 7,54х xI,04 2,28х xI,04 | - | 24,29 | 7,03 | <u>5.72</u> 1,73 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------|-----|---|---|----|----------------|----------------|----------------------------------|------|-------|-------|--------------|
| 45 | Ц8-417-I K-1,04 | Груба яли- пластовая ПВХ-ГЭП25У по металло- конструкциям | 100 м | 0,4 | - | - | - | 34,8х XI 04 | 14,4х XI,04 | 12,2х XI,04 3,85х XI,04 | - | 14,4х | 5,99 | 5,09 1,60 |
| 46 | Ц12-522-6 | Трубопровод импульсный из бесшовных труб 14х2 | м | 115 | - | - | - | 0,22 | 0,19 | 0,02 | - | 25,30 | 21,85 | 2,30 |
| 47 | Ц12-522-5 | То же, из водопропро- водных труб 15х2,5 | м | 67 | - | - | - | 0,2 | 0,17 | 0,02 | - | 13,40 | 11,39 | 1,34 |
| 48 | Ц12-522-6 | То же, 20х2,5 | м | 24 | - | - | - | 0,25 | 0,2 | 0,03 0,01 | - | 6,00 | 4,80 | 0,72 0,24 |
| ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | 15-17 доп.7 п.1-1019 | Щит панель- ный каркасный ЩПК-I-600 | шт | I | - | - | 55 | - | - | - | 55,0 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------|------------------------------------------------|----|----|---|---|-----|------|------|--------------------|------|------|------|--------------------|
| 50 | ЦИИ-685-I | Монтаж | шт | I | - | - | - | 2,79 | 2,48 | <u>0,26</u> 0,1 | - | 2,79 | 2,48 | <u>0,26</u> 0,1 |
| 51 | I5-I7 доп.7 п.1-1020 | Щит панель- ный карбонный УПК-I-800 | шт | I | - | - | 6I | - | - | - | 6I,0 | - | - | - |
| 52 | ЦИИ-685-I | Монтаж | шт | I | - | - | - | 2,79 | 2,48 | <u>0,26</u> 0,1 | - | 2,79 | 2,48 | <u>0,26</u> 0,1 |
| 53 | I5-04 п.56-41I | Универсаль- ный переключ- атель У153I3-ф | шт | I | - | - | 4,1 | - | - | - | 4,1 | - | - | - |
| 54 | I5-I7 п.1-447 | Установка | шт | I | - | - | 3,7 | - | - | - | 3,70 | - | - | - |
| 55 | ЦР-574-50 | Подготовка к цеп' включению | | 18 | - | - | - | 0,43 | 0,18 | - | - | 7,74 | 3,24 | - |
| 56 | I5-04 п.18-01I | Кнопки КЕ-01I | шт | | - | - | 0,8 | - | - | - | 8,80 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------|----------------------------------------|----|----|---|---|------|------|------|----|-------|------|------|----|
| 57 | I5-I7 п. I-444 | Установка | шт | II | - | - | 1,25 | - | - | - | 13,75 | - | - | - |
| 58 | Ц8-574-47 | Подготовка, к включению | шт | II | - | - | - | 0,45 | 0,29 | - | - | 4,95 | 3,19 | - |
| 59 | I5-07 п. 5-044 | Арматура ове- тосигнальная AME | шт | I | - | - | 1,4 | - | - | - | 1,4 | - | - | - |
| 60 | I5-I7 п. I-48I | Установка | шт | I | - | - | 0,75 | - | - | - | 0,75 | - | - | - |
| 61 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению | шт | I | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 0,55 | 0,33 | - |
| 62 | I5_04 доп. I9 п. I2-248 | Реле промежу- точное РИ-21- -200 | шт | 6 | - | - | 2,1 | - | - | - | 12,60 | - | - | - |
| 63 | I5-I7 п. I-429 | Установка | шт | 6 | - | - | 3,75 | - | - | - | 22,50 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------|--------------------------|----|---|---|---|-------|------|------|----|------|------|------|----|
| 64 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению | шт | 6 | - | - | - | 1,19 | 0,73 | - | - | 7,14 | 4,38 | - |
| 65 | I5-04 п. I2-052 | Реле промежуточное РПУ2- | шт | I | - | - | 4,6 | - | - | - | 4,60 | - | - | - |
| 66 | I5-I7 п. I-429 | Установка | шт | I | - | - | 3,75 | - | - | - | 3,75 | - | - | - |
| 67 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению | шт | I | - | - | - | 1,19 | 0,73 | - | - | 1,19 | 0,73 | - |
| 68 | I5-04 п. I2-015 | Реле времени РВП72-3222 | шт | I | - | - | 8,6 | - | - | - | 8,60 | - | - | - |
| 69 | I5_I7 п. I-428 | Установка | шт | I | - | - | 2,5 | - | - | - | 2,50 | - | - | - |
| 70 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению | шт | I | - | - | - | 1,19 | 0,73 | - | - | 1,19 | 0,73 | - |
| 71 | 36-09 п. IO-464 | Резистор ПЭВ-20 | шт | I | - | - | 0,165 | - | - | - | 0,17 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------|---------------------------|----|---|---|---|------|------|------|----|------|------|------|----|
| 77 | 36-06 п.2-008 | Розетка ШР20П4ЭТ7 | шт | 4 | - | - | 0,65 | - | - | - | 2,60 | - | - | - |
| 78 | 15-17 п.1-443 | Установка | шт | 4 | - | - | 2,35 | - | - | - | 9,40 | - | - | - |
| 79 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению | шт | 4 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 2,20 | 1,32 | - |
| 80 | 36-06 п.2-008 | Вилка ШР20ПК4ЭШ7 | шт | 4 | - | - | 0,55 | - | - | - | 2,20 | - | - | - |
| 81 | 15-17 п.1-443 | Установка | шт | 4 | - | - | 2,35 | - | - | - | 9,40 | - | - | - |
| 82 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению | шт | 4 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 2,20 | 1,32 | - |
| 83 | Ц11-706-I | Закладные детали | шт | 4 | - | - | - | 0,82 | 0,73 | - | - | 3,28 | 2,92 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|----|-----|---|---|-----|------|------|---------------------|-------|-------|-------|---------------------|
| 84 | I5-I7 п. I-509 | Рейки кре- пящие | шт | 2 | - | - | 4,6 | - | - | - | 9,20 | - | - | - |
| 85 | I5-I7 п. I-495 | Зажимы | шт | 350 | - | - | 0,3 | - | - | - | 105,0 | - | - | - |
| | | Комплектация по поз. 49-86 | % | 8 | | | | | | | 29,99 | | | |
| МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОСТАВЛЯЕМОГО КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРАМИ | | | | | | | | | | | | | | |
| 86 | ЦII-I3-2 | Термопреоб- разователь ТСП-0879 | шт | 2I | - | - | - | 0,43 | 0,42 | - | - | 9,03 | 8,82 | - |
| 87 | ЦII-93-7 | Манометр электрокон- тактный ЭКМ-IУ | шт | I9 | - | - | - | I,27 | I,2I | 0,04 | - | 24,13 | 22,99 | 0,76 |
| 88 | ЦII-III-2 | Датчик-реле ДН-100 | шт | 3 | - | - | - | I,78 | I,62 | <u>0,04</u> 0,0I | - | 5,34 | 4,86 | <u>0,12</u> 0,03 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------|----------------------------------------------|-----------|-----|---|---|---|------|------|---------------------|----|-------|-------|---------------------|
| 89 | Ц8-545-3 | Светофор СС-56 | шт | 3 | - | - | - | 2,05 | 0,73 | <u>0,05</u> 0,01 | - | 6,15 | 2,19 | <u>0,15</u> 0,03 |
| 90 | Ц11-680-I | Щит компрес- сора размерч 1500x600x400 | шт | 3 | - | - | - | 3,1 | 2,75 | <u>0,29</u> 0,11 | - | 9,30 | 8,25 | <u>0,87</u> 0,33 |
| 91 | Ц11-685-I | Панель, раз- мер 1800x450 | шт | 3 | - | - | - | 2,79 | 2,48 | <u>0,26</u> 0,1 | - | 8,37 | 7,44 | <u>0,78</u> 0,3 |
| 92 | Ц11-706-I | Закладные детали | шт | 12 | - | - | - | 0,82 | 0,73 | - | - | 9,84 | 8,76 | - |
| 93 | Ц11-34-I | Догометр Ш69000 | шт | 3 | - | - | - | 1,28 | 1,25 | - | - | 3,84 | 3,75 | - |
| 94 | Ц11-41-7 | Устройство защиты комп- рессора УЗК-II | шт | 3 | - | - | - | 4,66 | 4,56 | 0,01 | - | 13,98 | 13,68 | 0,03 |
| 95 | Ц10-50-9 | Припойка ксн- цов УЗК-II | 100 шт | 3,0 | - | - | - | 2,01 | 1,82 | - | - | 6,03 | 5,46 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|----|----|---|---|---|------|------|----|----|-------|-------|----|
| ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ И ШИТАХ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРАМИ | | | | | | | | | | | | | | |
| 96 | Ц8-574-56 | Патрон Е27ФП-03 | шт | 3 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 1,65 | 0,99 | - |
| 97 | Ц8-574-56 | Резисторы МЛТ-1-100 | шт | 9 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 4,95 | 2,97 | - |
| 98 | Ц8-574-54 | Амперметры 3365-2 | шт | 2 | - | - | - | 0,46 | 0,32 | - | - | 1,38 | 0,96 | - |
| 99 | Ц8-574-56 | Арматура све- тосигнальная АСЛ11У2 | шт | 36 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 19,80 | 11,88 | - |
| 100 | Ц8-574-23 | Выключатели АЭ 2046М | шт | 3 | - | - | - | 1,14 | 0,78 | - | - | 3,42 | 2,34 | - |
| 101 | Ц8-574-18 | Выключатели А-63М | шт | 6 | - | - | - | 0,23 | 0,11 | - | - | 1,38 | 0,66 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-----------|--------------------------------------|-------------------|----|---|---|---|------|------|----|----|-------|-------|----|
| 102 | Ц8-574-47 | Кнопки КЕ | шт | 42 | - | - | - | 0,45 | 0,29 | - | - | 18,90 | 12,18 | - |
| 103 | Ц8-574-57 | Зыпр.мители СВ-4М | вывод | 12 | - | - | - | 0,16 | 0,1 | - | - | 1,92 | 1,20 | - |
| 104 | Ц8-574-56 | Диоды 1Д 205Б | шт | 18 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 9,90 | 5,94 | - |
| 105 | Ц8-574-56 | Звонки-ревуныч ЗВРП-220 | шт | 6 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 3,30 | 1,98 | - |
| 106 | Ц8-574-47 | Кнопки КМ2-I | шт | 21 | - | - | - | 0,45 | 0,29 | - | - | 9,45 | 6,09 | - |
| 107 | Ц8-574-56 | Панель рон- так ная на 8 точек | ка- гуш- ка | 48 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 26,40 | 15,84 | - |
| 108 | Ц8-574-50 | Переключач- те.и ГМОБ45 | цепь | 72 | - | - | - | 0,43 | 0,18 | - | - | 30,96 | 12,96 | - |
| 109 | Ц8-574-50 | Переключач- те.и ПЕ-17.2 | цепь | 24 | - | - | - | 0,43 | 0,18 | - | - | 10,32 | 4,92 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|---|---|---|------|------|---------------------|----|-------|-------|---------------------|
| II0 Ц8-574-44 | Пускатели ПМЛ | шт | 12 | - | - | - | | 1,15 | 0,55 | - | - | 13,80 | 6,60 | - |
| III Ц8-574-55 | Приставки ПКЛ-2204 | шт | 18 | - | - | - | | 1,19 | 0,73 | - | - | 21,42 | 13,14 | - |
| II2 Ц8-574-55 | Реле разных назначений | шт | 51 | - | - | - | | 1,19 | 0,73 | - | - | 60,69 | 37,23 | - |
| МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОСТАВЛЯЕМОГО КОМПЛЕКТНО С ДВИГАТЕЛЯМИ | | | | | | | | | | | | | | |
| II3 Ц8-91-4 | Изготовление панели тепло- вого контроля, размер 250х600 (3 шт) | т | 0,0375 | - | - | - | | 377 | 33,3 | <u>4,7</u> 1,41 | - | 14,14 | 1,25 | <u>0,18</u> 0,05 |
| II4 ЦII-680-3 | Монтаж пане- ли теплового контроля | шт | 3 | - | - | - | | 3,09 | 1,87 | <u>0,32</u> 0,11 | - | 9,27 | 5,61 | <u>0,96</u> 0,33 |
| II5 ЦII-34-1 | Логометр Ш69000 | шт | 3 | - | - | - | | 1,28 | 1,25 | - | - | 3,84 | 3,75 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|----------|----|---|---|---|------|------|---------------------|----|-------|-------|---------------------|
| ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ НА ПАНЕЛИ ТЕПЛОВОГО КОНТРОЛЯ | | | | | | | | | | | | | | |
| II6 | Ц8-574-50 | Переключатели ПТИ-М | цепь | 60 | - | - | - | 0,43 | 0,18 | - | - | 25,80 | 10,80 | - |
| II7 | Ц8-574-56 | Панель контактная на 8 точек | ка-тушка | 48 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 26,40 | 15,84 | - |
| МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ | | | | | | | | | | | | | | |
| II8 | ССРСЦ, ч.У стр.318 п.1057 | Фланцы Ру16, Ду350 | шт | 2 | - | - | - | 9,53 | - | - | - | 19,06 | - | - |
| II9 | Ц12-700-9 | Монтаж | соед.1 | - | - | - | - | 5,67 | 3,36 | <u>1,27</u> 0,28 | - | 5,67 | 3,36 | <u>1,27</u> 0,28 |
| II20 | ССРСЦ, ч.Ш стр.76 п.1022 | Кран пробочный проходной 11ч60к Ду15 | шт | 9 | - | - | - | 1,0 | - | - | - | 9,0 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--------------------------------------------------|--------------------------------------|----|-------|---|---|---|---------------------------|------|----|----|-------|-------|----|
| I21 | Ц12-809-I | Монтаж | шт | 9 | - | - | - | 0,81 | 0,75 | - | - | 7,29 | 6,75 | - |
| I22 | ССРСЦ, ч.Ш стр.78 п.1039 | Кран конт- рольный ГБВ80к Ду10 | шт | 14 | - | - | - | 1,07 | - | - | - | 14,98 | - | - |
| I23 | Ц12-811-I | Монтаж | шт | 14 | - | - | - | 0,76 | 0,72 | - | - | 10,64 | 10,08 | - |
| I24 | 23-07 п.2-0047 спр.6 К=1,226 К=1,098 | Вентиль исп.5 Ду15 | шт | 2 | - | - | - | 1,6х х1,226х х1,098 | - | - | - | 3,92 | - | - |
| I25 | Ц12-807-I | Монтаж | шт | 2 | - | - | - | 0,75 | 0,73 | - | - | 1,5 | 1,46 | - |
| I26 | ССРСЦ, ч.У стр.93 п.1814 | Кабель конт- рольный КВВГ 4х1 | км | 0,085 | - | - | - | 202 | - | - | - | 17,17 | - | - |
| I27 | То же, п.1815 | То же, КВВГ 5х1 | км | 0,01 | - | - | - | 229 | - | - | - | 2,29 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-----------------------------|------------------------|----|-------|---|---|---|------|----|----|----|--------|----|----|
| I28 | То же п.1816 | То же, КВВГ 7xI | км | 0,06 | - | - | - | 28I | - | - | - | 16,86 | - | - |
| I29 | То же, п.1818 | То же, КВВГ 14xI | км | 0,025 | - | - | - | 487 | - | - | - | 12,8I | - | - |
| I30 | То же, п.1819 | То же, КВВГ 19xI | км | 0,06 | - | - | - | 6I4 | - | - | - | 36,84 | - | - |
| I3I | То же, стр.95 п.1864 | То же, КВВГЭ 4xI | км | 0,105 | - | - | - | 288 | - | - | - | 30,24 | - | - |
| I32 | То же, п.1866 | То же, КВВГЭ 7xI | км | 0,02 | - | - | - | 378 | - | - | - | 7,56 | - | - |
| I33 | То же, п.1870 | То же, КВВГЭ 27xI | км | 0,2I | - | - | - | 984 | - | - | - | 206,64 | - | - |
| I34 | То же, п.187I | То же, КВВГЭ 37xI | км | 0,105 | - | - | - | 1250 | - | - | - | 129,15 | - | - |
| I35 | То же, стр.109 п.2280 | То же, АКВВГ' 4x2,5 | км | 0,245 | - | - | - | 195 | - | - | - | 47,78 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--------------------------------|------------------------------------------------------|----|-------|---|---|---|-----------------|----|----|----|-------|----|----|
| 136 | То же, п.2282 | То же, АКВВГ 7х2,5 | км | 0,115 | - | - | - | 277 | - | - | - | 31,86 | - | - |
| 137 | То же, п.2283 | То же, АКВВГ 10х2,5 | км | 0,085 | - | - | - | 367 | - | - | - | 31,20 | - | - |
| 138 | То же, п.2285 | То же, АКВВГ 19х2,5 | км | 0,025 | - | - | - | 592 | - | - | - | 14,8 | - | - |
| 139 | 15-09 таб.5-001 K=1,116 | Провод с гиб- кой жилой ПВЗ сеч.1х1 | км | 0,4 | - | - | - | 22,5х х1,116 | - | - | - | 10,04 | - | - |
| 140 | 01_13 таб.18.1 K=1,034 | Труба сталь- ная бесшовная 14х2 | м | 120 | - | - | - | 0,47х х1,034 | - | - | - | 58,32 | - | - |
| 141 | 24-16-49 п.1-049 K=1,089 | Металлорукав P3-Ц-X-18 | км | 0,075 | - | - | - | 180х х1,089 | - | - | - | 14,70 | - | - |
| 142 | ССРСЦ, ч.1 стр.66 п.13 | Труба сталь- ная водогазо- проводная 15х2,5 | м | 70 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | 18,20 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|------------------------------|---------------------------------------|----|------|---|---|---|-----------------|------|--------------|----|-------|------|--------------|
| I43 | То же, п.14 | То же, 20x2,5 | м | 25 | - | - | - | 0,31 | - | - | - | 7,75 | - | - |
| I44 | 05-03 п.8-0124 К=1,076 | Труба виги- плавовая ПВХ-ВЭП25У | км | 0,04 | - | - | - | 310x x1,376 | - | - | - | 13,34 | - | - |
| I45 | 24-05 п.1-389 К=1,082 | Коробки со- единительные КСК-8 | шт | 4 | - | - | - | 2,2x x1,082 | - | - | - | 9,52 | - | - |
| I46 | ЦII-582-1 | Монтаж | шт | 1 | - | - | - | 0,97 | 0,71 | 0,04 0,01 | - | 3,88 | 2,84 | 0,16 0,04 |
| I47 | 24-05 п.1-390 К=1,082 | Коробки со- единительные КСК-16 | шт | 9 | - | - | - | 3,45x x1,082 | - | - | - | 33,60 | - | - |
| I48 | ЦII-582-2 | Монтаж | шт | 9 | - | - | - | 1,04 | 0,77 | 0,04 0,01 | - | 9,36 | 6,93 | 0,36 0,09 |
| I49 | 24-05 доп.15 п.1-133. | Лотки ННЮ- -12.3 | шт | 70 | - | - | - | 1,1x x1,072 | - | - | - | 82,54 | - | - |

904-I-71.86 (II)

LNB 19370/11

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | I ₁ | I ₂ | I ₃ | I ₄ | I ₅ |
|-----|-----------------------------------------|--------------------------------|----|-----------|---|---|---|-----------------|----------------|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| I50 | Ц8-397-I K=1,04 | Монтаж | т | 0,215 | - | - | - | 108x xI,04 | 34,3x xI,04 | 36x xI,04 9,84x xI,04 | - | 27,52 | 8,74 | 9,17 2,51 |
| I51 | 24-05 дс.1.15 п.1-1334 K=1,072 | Лотки НЛ20-П2У3 | шт | 10 | - | - | - | 1,85x xI,072 | - | - | - | 19,83 | - | - |
| I52 | Ц8-397-I K=1,04 | Монтаж | т | 0,06 | - | - | - | 108x xI,04 | 34,3x xI,04 | 36x xI,04 9,84x xI,04 | - | 6,74 | 2,14 | 2,25 0,61 |
| I53 | 24-05 п.1-862 K=1,072 | Стойка ка- бельная KII5I | шт | 1000 0,02 | - | - | - | 315x xI,072 | - | - | - | 6,75 | - | - |
| I54 | Ц8-147-4 K=1,04 | Монтаж | шт | 100 0,2 | - | - | - | 27,8x xI,04 | 15,5x xI,04 | 1,9x xI,04 0,24x xI,04 | - | 5,78 | 3,22 | 0,4 0,05 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-----------------------------|------------------------------------|------------|------|---|---|---|----------------|----------------|----------------------------------|----|------|------|--------------|
| I55 | 24-05 п.И-695 К=1,072 | Полки кабель- ные КИ160 | 1000 шт | 0,1 | - | - | - | 82x x1,072 | - | - | - | 8,53 | - | - |
| I56 | И8-147-7 К=1,04 | Монтаж | 100 шт | 1,0 | - | - | - | 1,34x x1,04 | 1,12x x1,04 | 0,13x x1,04 0,05x x1,04 | - | 1,39 | 1,16 | 0,14 0,05 |
| I57 | 24-05 п.И-696 К=1,072 | Полки кабель- ные КИ161 | 1000 шт | 0,01 | - | - | - | 130x x1,072 | - | - | - | 1,39 | - | - |
| I58 | И8-147-7 К=1,04 | Монтаж | 100 шт | 0,1 | - | - | - | 1,34x x1,04 | 1,12x x1,04 | 0,13x x1,04 0,05x x1,04 | - | 0,14 | 0,12 | 0,01 0,01 |
| I59 | 24-05 п.И-730 К=1,072 | Профиль 2-ос. разный д. 2000 | шт | 9 | - | - | - | 1,5 x1,07 | - | - | - | 14,7 | - | - |

904-I-71.86 (II)

-174-

инв. 19370/11

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------|---------------------------------|-------------------------------------|------------|-------|---|---|---|-----------------|----------------|----------------------------------|--------|---------|--------|---------------|
| I60 | Ц8-I47-9 K=I,04 | Монтаж | 100 шт | 0,9 | - | - | - | 35,9x xI,04 | 10,2x xI,04 | 16,6x xI,04 5,22x xI,04 | - | 33,6 | 9,55 | 15,54 4,89 |
| I61 | 24-I8-29 п.06-060 K=I,098 | Устройство отборное 20 | шт | 3 | - | - | - | 1,65x xI,098 | - | - | - | 5,44 | - | - |
| I62 | ЦII-642-I | Монтаж | шт | 3 | - | - | - | 0,34 | 0,29 | 0,04 | - | 1,02 | 0,87 | 0,12 |
| I63 | 24-05 п.3-07I K=I,098 | Наконечник переходной III-3/4 | 1000 шт | 0,003 | - | - | - | 24x xI,098 | - | - | - | 0,08 | - | - |
| I64 | I7-04 п.2-0693 K=I,098 | Сосуд влаго- отделительный B2 | шт | 2 | - | - | - | 27x xI,098 | - | - | - | 59,29 | - | - |
| I65 | ЦII-6I4-I | Монтаж | шт | 2 | - | - | - | 3,9 | 3,56 | 0,09 0,01 | - | 7,80 | 7,12 | 0,18 0,02 |
| Итого | | | | | | | | | | | 824,61 | 2143,05 | 665,76 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|-----------------------------------|---|-----|---|---|---|---|----|----|--------|----|----|----|
| | | Тара и упаковка | % | 1,5 | | | | | | | 12,37 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 836,98 | | | |
| | | Транспортные расходы | % | 2,8 | | | | | | | 23,44 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 860,42 | | | |
| | | Заготовитель-но-складские расходы | % | 1,2 | | | | | | | 10,33 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 870,75 | | | |
| | | Комплектация | % | 1,0 | | | | | | | 8,71 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 879,46 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------------------|---------------------|---------------------------------------|----|---|---|---|------|------|------|----|------|------|------|----|
| II. НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | |
| I. ОБСРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ | | | | | | | | | | | | | | |
| I | I7-06-48 п.И-256 | Термометр технический П2-240/66 | шт | I | - | - | 0,85 | - | - | - | 0,85 | - | - | |
| 2 | ЦII-I-I | Монтаж | шт | I | - | - | - | 0,2I | 0,2I | - | - | 0,2I | 0,2I | - |
| 3 | I7-06-48 п.И-752 | Оправа | шт | I | - | - | I,5 | - | - | - | I,5 | - | - | - |
| 4 | I7-06-48 п.И-27I | Термометр технический П4-240/66 | шт | I | - | - | 0,85 | - | - | - | 0,85 | - | - | - |
| 5 | ЦII-I-I | Монтаж | шт | I | - | - | - | 0,2I | 0,2I | - | - | 0,2I | 0,2I | - |
| 6 | I7-06-48 п.И-752 | Оправа | шт | I | - | - | I,5 | - | - | - | I,5 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------------------|----------------------------------------------|----|---|---|---|----------------|------|------|---------------------|------|------|------|---------------------|
| 7 | I7-04 поз.2- -0016 | Манометр электрокон- тактный ЭКМ-1У | шт | 7 | - | - | 7,8 | - | - | - | 54,6 | - | - | - |
| 8 | ЦII-93-7 | Монтаж | шт | 7 | - | - | - | 1,27 | 1,21 | 0,04 | - | 8,89 | 8,47 | 0,28 |
| 9 | I7-04 поз.5- -0554 | Регулятор- сигнализав- тор ЭРСУ-3 | шт | 3 | - | - | 54 | - | - | - | 162 | - | - | - |
| 10 | ЦII-405-1 | Монтаж | шт | 3 | - | - | - | 2,66 | 2,61 | - | - | 7,98 | 7,83 | - |
| 11 | I5-04, ч. I п.18-236 спр.6 K=0,991 | Пост управ- ления ПКЕ-222-1 | шт | 1 | - | - | 1,2х х0,991 | - | - | - | 1,19 | - | - | - |
| 12 | Ц8-529-5 | Монтаж | шт | 1 | - | - | - | 1,99 | 1,09 | <u>0,05</u> С,01 | - | 1,99 | 1,09 | <u>0,05</u> 0,01 |
| 13 | I5-04 п.18-098 | Пост управ- ления ПКЕ-722-2 | шт | 7 | - | - | 1,0 | - | - | - | 7,0 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------|---------------------------------------------|----|--------|---|---|------|------|------|---------------------|------|-------|------|---------------------|
| 14 | Ц8-529-5 | Монтаж | шт | 7 | - | - | - | 1,99 | 1,09 | <u>0,05</u> 0,01 | - | 13,93 | 7,63 | <u>0,35</u> 0,07 |
| 15 | 16-02-2 п.05-0130 | Ревун РВ-II-200 | шт | 1 | - | - | 4,45 | - | - | - | 4,45 | - | - | - |
| 16 | Ц8-84-1 | Монтаж | шт | 1 | - | - | - | 0,38 | 0,33 | 0,01 | - | 0,38 | 0,33 | 0,01 |
| 17 | Ц8-91-4 | Металлокон- струкция под оборудование | т | 0,04 | - | - | - | 377 | 33,3 | <u>4,7</u> 1,41 | - | 15,08 | 1,33 | <u>0,19</u> 0,06 |
| 18 | Ц8-147-3 | Металлокон- струкция для трасс | т | 0,022 | - | - | - | 377 | 24,9 | <u>4,1</u> 1,02 | - | 8,29 | 0,55 | <u>0,09</u> 0,02 |
| 19 | Ц8-147-2 | Мобгаз швел- лера Ш160х35 (1 шт) | т | 0,0053 | - | - | - | 391 | 36,9 | <u>4,1</u> 1,02 | - | 2,07 | 0,2 | <u>0,02</u> 0,01 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------|-------|---|---|---|----------------|----------------|----------------------------------|----|-------|-------|--------------|
| 20 | Ц8-147-3 | Монтаж уголков УП35х35 (6шт) | т | 0,017 | - | - | - | 37" | 24,9 | 4 I I,02 | - | 6,41 | 0,42 | 0,07 0,02 |
| 21 | Ц8-146-I K=Г,04 | Кабель ско- бами ввс I м до I кг | 100 м | 0,73 | - | - | - | 48х хI,04 | 18,2х хI,04 | 12,7х хI,04 4,04х I,04 | - | 36,44 | 13,82 | 9,64 3,07 |
| 22 | Ц8-149-I K=I,04 | Кабель в трубе ввс I м до I кг | 100 м | 0,2 | - | - | - | 10х хI,04 | 6,24х хI,04 | 0,2,х хI,04 0,1х хI,04 | - | 2,08 | 1,3 | 0,06 0,02 |
| 23 | Ц8-148-9 K=I,04 | Кабель по металлокон- струкциям с креплением по всей длине | 100 м | 0,25 | - | - | - | 20,6х хI,04 | 8,62х хI,04 | 0,48х хI,04 0,19х хI,04 | - | 5,36 | 2,24 | 0,12 0,05 |
| 24 | ЦII-7I3-I | Прокладка кабеля по щитам | 100 м | 0,24 | - | - | - | 6,25 | 5,45 | - | - | 1,5 | 1,31 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------|------------------------------------------------|----------|------|---|---|---|----------------|----------------|------------------------------------------------|----|------|------|---------------------|
| 25 | Ц8-141-I | Кабель в траншее вес 1 м до 1 кг | 100 м | 0,2 | - | - | - | 12,5 | 6 89 | <u>2,23</u> 0,89 | - | 2,5 | 1,18 | <u>0,45</u> 0,18 |
| 26 | Ц8-142-I | Устройство постели при одном кабе- ле | 100 м | 0,1 | - | - | - | 9,57 | 2,56 | <u>6,96</u> 2,74 | - | 0,96 | 0,26 | <u>0,7</u> 0,27 |
| 27 | Ц8-142-2 | За каждый последующий | 100 м | 0,1 | - | - | - | 3,08 | 1,07 | <u>1,99</u> 0,78 | - | 0,31 | 0,11 | <u>0,2</u> 0,08 |
| 28 | Ц8-409-I K=1,04 | Затягивание первого про- вода в трубу | 100 м | 0,16 | - | - | - | 4,88x 11,04 | 2,36x 11,04 | <u>2,33x</u> <u>11,04</u> 0,71x 11,04 | - | 0,81 | 0,39 | <u>0,39</u> 0,12 |
| 29 | Ц8-409-II K=1,04 | За каждый последующий провод | 100 м | 1,0 | - | - | - | 1,21x 11,04 | 1,74x 11,04 | - | - | 1,26 | 1,19 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|---|---|---|---------------|----------------|----------------------------------|----|-------|------|--------------|
| 30 | ЦЗ-408-I K=1,04 | Монтаж металлорукава РЗ-Ц-Х | 100 м | 0,48 | - | - | - | 32х х1,04 | 9,26х х1,04 | 7,54х х1,04 2,28х х1,04 | - | 15,97 | 4,62 | 3,76 1,14 |
| 31 | Ц8-406-I | Труба окс-бами Ду20 | 100 м | 0,05 | - | - | - | 54 | 23,2 | 23,1 9,73 | - | 2,7 | 1,16 | 1,16 0,49 |
| 32 | Ц12-522-5 | Трубопровод импульсный из водогазопроводных труб Ду15 | м | 34 | - | - | - | 0,2 | 0,17 | 0,02 | - | 6,8 | 5,78 | 0,68 |
| 33 | Ц8-169-I | Присоединение жил проводов и кабелей к зажимам | 100 шт | 0,72 | - | - | - | 5,69 | 5,15 | - | - | 4,1 | 3,71 | - |
| 34 | Ц8-169-I K=0,3 | Демонтаж присоединений | 100 шт | 0,12 | - | - | - | 5,15х х0,3 | 5,15х х0,3 | - | - | 0,19 | 0,19 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------|--------------------------------------------------|------|----|---|---|---|------|------|----|----|-------|------|----|
| 35 | Ц8-153-13 | Разделка контрольно- го кабеля до 7 жил | шт | 12 | - | - | - | 0,49 | 0,22 | - | - | 5,88 | 2,64 | - |
| 36 | Ц8-153-14 | То же, до 14 жил | шт | 22 | - | - | - | 0,81 | 0,4 | - | - | 17,82 | 8,8 | - |
| 37 | Ц8-153-15 | То же, до 19 жил | шт | 2 | - | - | - | 1,02 | 0,52 | - | - | 2,04 | 1,04 | - |
| 38 | Ц8-153-16 | То же, до 30 жил | шт | 4 | - | - | - | 1,37 | 0,69 | - | - | 5,48 | 2,76 | - |
| 39 | ЦII-7II-1 | Ввод кабель- ный в щит до 10 жил | ввод | 2 | - | - | - | 0,54 | 0,53 | - | - | 1,08 | 1,06 | - |
| 40 | ЦII-7II-2 | То же, до 20 жил | ввод | 4 | - | - | - | 1,05 | 1,03 | - | - | 4,20 | 4,12 | - |
| 41 | ЦII-7II-3 | То же, до 30 жил | ввод | 2 | - | - | - | 1,47 | 1,44 | - | - | 2,94 | 2,88 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|----|-----|---|---|-----|------|------|--------------------|-----|------|------|--------------------|
| ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ АППАРАТУРА | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | I5-I7 доп.7 п.11-020 | Щит панель- ный каркас- ный ШПК-I- -800 | шт | I | - | - | 6I | - | - | - | 6I | - | - | - |
| 43 | ЦII-685-I | Монтаж | шт | I | - | - | - | 2,79 | 2,48 | <u>0,26</u> 0,1 | - | 2,79 | 2,48 | <u>0,26</u> 0,1 |
| 44 | ЦII-706-I | Закладные детали | шт | 2 | - | - | - | 0,82 | 0,73 | - | - | I,64 | I,46 | - |
| 45 | I5-I7 поз.1-509 | Рейки кре- пящие | шт | I | - | - | 4,6 | - | - | - | 4,6 | - | - | - |
| 46 | I5-I7 поз.1-495 | Зажимы | шт | 110 | - | - | 0,3 | - | - | - | 33 | - | - | - |
| 47 | I5-04 п.06-409 | Переключа- тель УБЗ110 | шт | I | - | - | 2,2 | - | - | - | 2,2 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------|----------------------------|------|---|---|---|------|------|------|----|------|------|------|----|
| 48 | I5-I7 п.1-445 | Установка | шт | I | - | - | 1,25 | - | - | - | 1,25 | - | - | - |
| 49 | Ц8-574-50 | Подготовка к включению | цепь | 6 | - | - | - | 0,43 | 0,18 | - | - | 2,58 | 1,08 | - |
| 50 | I5.04 п.06-416 | Переключа- тель УП5311а | шт | I | - | - | 2,15 | - | - | - | 2,15 | - | - | - |
| 51 | I5-I7 п.1-445 | Установка | шт | I | - | - | 1,25 | - | - | - | 1,25 | - | - | - |
| 52 | Ц8-574-50 | Подготовка к включению | цепь | 6 | - | - | - | 0,43 | 0,18 | - | - | 2,58 | 1,08 | - |
| 53 | I5.04 п.06-411 | Переключа- тель УП5313л | шт | 6 | - | - | 4,1 | - | - | - | 24,6 | - | - | - |
| 54 | I5-I7 п.1-447 | Установка | шт | 6 | - | - | 3,7 | - | - | - | 22,2 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------|---------------------------|------|-----|---|---|------|------|------|----|-------|-------|-------|----|
| 55 | Ц8-574-50 | Подготовка к включению | цепь | 108 | - | - | - | 0,43 | 0,18 | - | - | 46,44 | 19,44 | - |
| 56 | 15-04 п.18-011 | Кнопки КЕ-011 | шт | 2 | - | - | 0,8 | - | - | - | 1,6 | - | - | - |
| 57 | 15-17 п.1-444 | Установка | шт | 2 | - | - | 1,25 | - | - | - | 2,50 | - | - | - |
| 58 | Ц8-574-47 | Подготовка к включению | шт | 2 | - | - | - | 0,45 | 0,29 | - | - | 0,90 | 0,58 | - |
| 59 | 15-04 п.01-006 | Выключатели А-63М | шт | 15 | - | - | 1,45 | - | - | - | 21,75 | - | - | - |
| 60 | 15-17 п.1-351 | Установка | шт | 15 | - | - | 1,05 | - | - | - | 15,75 | - | - | - |
| 61 | Ц8-574-18 | Подготовка к включению | шт | 15 | - | - | - | 0,23 | 0,11 | - | - | 3,45 | 1,65 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------|-------------------------------------|----|----|---|---|------|------|------|----|------|------|------|----|
| 62 | 15-07 п.5-05I | Лампы сиг- нальные АС-220 | шт | 16 | - | - | 0,38 | - | - | - | 6,08 | - | - | - |
| 63 | 15-17 п.1-48I | Установка | шт | 16 | - | - | 0,75 | - | - | - | 12,0 | - | - | - |
| 64 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению | шт | 16 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 8,8 | 5,28 | - |
| 65 | 15-04 чоп.19 п.12-24' | Реле проме- жуточные РП21-220 | шт | 1 | - | - | 2,4 | - | - | - | 2,4 | - | - | - |
| 66 | 15-17 п.1-129 | Установка | шт | 1 | - | - | 3,75 | - | - | - | 3,75 | - | - | - |
| 67 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению | шт | 1 | - | - | - | 1,19 | 0,73 | - | - | 1,19 | 0,73 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------|--------------------------------|----|----|---|---|------|------|------|----|-------|-------|------|----|
| 68 | I5-04 п. I2-052 | Реле промежуточные РПУ-С | шт | 13 | - | - | 4,6 | - | - | - | 59,8 | - | - | - |
| 69 | I5-I7 п. I-429 | Установка | шт | 13 | - | - | 3,75 | - | - | - | 48,75 | - | - | - |
| 70 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению | шт | 13 | - | - | - | 1,19 | 0,73 | - | - | 15,47 | 9,49 | - |
| 71 | I5-04 п. I2-015 | Реле времени или РВП72-322I | шт | 7 | - | - | 8,6 | - | - | - | 60,2 | - | - | - |
| 72 | I5-I7 п. I-428 | Установка | шт | 7 | - | - | 2,5 | - | - | - | 17,5 | - | - | - |
| 73 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению | шт | 7 | - | - | - | 1,19 | 0,73 | - | - | 8,33 | 5,71 | - |
| 74 | I5-04 п. I2-014 | Реле времени РВП72-3I22 | шт | 6 | - | - | 6,7 | - | - | - | 40,2 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------|---------------------------|----|----|---|---|------|------|------|----|------|------|------|----|
| 75 | 15-17 п.1-428 | Установка | шт | 6 | - | - | 2,5 | - | - | - | 15,0 | - | - | - |
| 76 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению | шт | 6 | - | - | - | 1,19 | 0,73 | - | - | 7,14 | 4,38 | - |
| 77 | 36-08 п.2-025 | Дюры Д26Б | шт | 18 | - | - | 0,03 | - | - | - | 1,44 | - | - | - |
| 78 | 15-17 п.1-491 | Установка | шт | 18 | - | - | 0,8 | - | - | - | 14,4 | - | - | - |
| 79 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению | шт | 18 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 9,9 | 5,94 | - |
| 80 | 36-С3 п.2-052 | Дюры Д246Б | шт | 1 | - | - | 0,25 | - | - | - | 0,25 | - | - | - |
| 81 | 15-17 п.1-491 | Установка | шт | 1 | - | - | 0,6 | - | - | - | 0,8 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------|------------------------------|----|---|---|---|-------|------|------|----|------|-------|------|----|
| 82 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению | шт | I | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 0,55 | 0,33 | - |
| 83 | 36-09 п.10-125 | Резисторы МЛТ-0,25 | шт | 9 | - | - | 0,032 | - | - | - | 0,29 | - | - | - |
| 84 | 15-17 п.1-421 | Установка | шт | 9 | - | - | 0,6 | - | - | - | 5,4 | - | - | - |
| 85 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению | шт | 9 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 4,95 | 2,97 | - |
| 86 | 36-05 п.11-554 | Конденсаторы МБЦ-2-400В | шт | 9 | - | - | 0,43 | - | - | - | 3,87 | - | - | - |
| 87 | 15-17 п.1-485 | Установка | шт | 9 | - | - | 0,8 | - | - | - | 7,2 | - | - | - |
| 88 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению | шт | 9 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 4,95 | 2,97 | - |
| | | Комплектация по поз.42+87 | | | | | | | | | | 39,45 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------|-------|---|---|---|------------------|-----------------|----|----|------|------|----|
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | ЕРЕР, сб. I п. I-960 К=I, I65 | Рытье тран- шеи | 100 м3 | 0,036 | - | - | - | 74,5х хI, I65 | 74,5 хI, I65 | - | - | 3,12 | 3,12 | - |
| 90 | ЕРЕР, сб. I п. I-968 К=I, I65 | Обратная защипка | 100 м3 | 0,036 | - | - | - | 46х хI, I65 | 46х хI, I65 | - | - | 0,04 | 0,04 | - |
| МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ | | | | | | | | | | | | | | |
| 91 | ССРСЦ, ч. III стр. 76 п. I022 | Кран IIч60к ДУ15 | шт | 7 | - | - | - | I,0 | - | - | - | - | - | - |
| 92 | Ц12-809-I | Монтаж | шт | 7 | - | - | - | 0,81 | 0,75 | - | - | 5,67 | 5,25 | - |
| 93 | ССРСЦ, ч. III п. I039 стр. 78 | Кран IIB180к | шт | 7 | - | - | - | I,07 | - | - | - | 7,49 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--------------------------------|----------------------------------------|----|-------|---|---|---|------|------|----|----|-------|------|----|
| 94 | Ц12-811-I | Монтаж | шт | 7 | - | - | - | 0,76 | 0,72 | - | - | 5,32 | 5,04 | - |
| 95 | ССРС, ч.У стр.109 п.2280 | Кабель конт- рольный АКВВГ 4x2,5 | км | 0,01 | - | - | - | 195 | - | - | - | 1,95 | - | - |
| 96 | То же, п.2281 | То же АКВВГ 5x2,5 | км | 0,055 | - | - | - | 211 | - | - | - | 11,61 | - | - |
| 97 | То же, п.2282 | То же, АКВВГ 7x2,5 | км | 0,005 | - | - | - | 277 | - | - | - | 1,39 | - | - |
| 98 | То же, п.2283 | То же, АКВВГ 10x2,5 | км | 0,03 | - | - | - | 367 | - | - | - | 11,01 | - | - |
| 99 | То же, п.2284 | То же, АКВВГ 14x2,5 | км | 0,03 | - | - | - | 458 | - | - | - | 13,74 | - | - |
| 100 | То же, п.2285 | То же, АКВВГ 19x2,5 | км | 0,015 | - | - | - | 592 | - | - | - | 8,88 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---------------------------------|--------------------------|----|-------|---|---|---|-----------------|----|----|----|-------|----|----|
| IOI | То же, п.2286 | То же, АКВВГ 27x2,5 | км | 0,02 | - | - | - | 8II | - | - | - | 16,22 | - | - |
| IO2 | I5-09 таб.5-00I K=I,II6 | Провод ПВЗ сеч. IxI | км | 0,065 | - | - | - | 22,5x xI,II6 | - | - | - | 1,63 | - | - |
| IO3 | ССРСЦ, ч.У стр.150 п.166 | То же, АПВ сеч. Ix2,5 | км | 0,055 | - | - | - | 22,0 | - | - | - | 1,21 | - | - |
| IO4 | 24-I6-49 п. I-048 K=I,089 | Металлору- кав P3-Ц-X | км | 0,02 | - | - | - | I60x xI,089 | - | - | - | 3,46 | - | - |
| IO5 | 24-I6-49 п. I-049 K=I,089 | То же, P3-Ц-X-I8 | км | 0,01 | - | - | - | I80x xI,089 | - | - | - | 1,96 | - | - |
| IO6 | 24-I6-49 п. I-052 K=I,089 | То же, P3-Ц-X-25 | км | 0,02 | - | - | - | 320x xI,089 | - | - | - | 6,97 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--------------------------------|------------------------------------------|----|----|---|---|---|-----------------|------|---------------------|----|-------|------|---------------------|
| 107 | ССРС, ч. I п. 13 стр. 66 | Труба водо- газопровод- ная 15x2,5 | м | 35 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | 9,1 | - | - |
| 108 | То же, п. 14 | То же, 20x2,5 | м | 5 | - | - | - | 0,31 | - | - | - | 1,55 | - | - |
| 109 | 24-05 п. I-390 K=I,082 | Коробки со- единительные КСК-16 | шт | 5 | - | - | - | 3,45x xI,082 | - | - | - | 18,66 | - | - |
| 110 | ЦII-582-2 | Монтаж | шт | 5 | - | - | - | 1,04 | 0,77 | <u>0,04</u> 0,01 | - | 5,2 | 3,85 | <u>0,2</u> 0,05 |
| 111 | 24-05 п. I-391 K=I,082 | Коробки со- единительные КСК-32 | шт | 3 | - | - | - | 5,2x xI,082 | - | - | - | 16,88 | - | - |
| 112 | ЦII-582-3 | Монтаж | шт | 3 | - | - | - | 1,47 | 1,17 | <u>0,04</u> 0,01 | - | 4,41 | 3,51 | <u>0,12</u> 0,03 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|------------------------------|-------------------------|-----------|--------|---|---|---|-----------------|----------------|----------------------------------|----|-------|-------|---------------|
| II3 | 24-05 п. I-730 K=I,072 | Профиль № 2000 | шт | 10 | - | - | - | 1,5x xI,072 | - | - | - | 16,08 | - | - |
| II4 | Ц8-147-9 K=I,04 | Монтаж | 100 шт | I | - | - | - | 35,9x xI,04 | 10,2x xI,04 | 16,6x xI,04 5,22x xI,04 | - | 37,34 | 10,61 | 17,26 5,43 |
| II5 | 24-05 п. I-472 K=I,072 | Лоток Ш-22 (4 шт) | м | 8 | - | - | - | 0,6x xI,072 | - | - | - | 5,87 | - | - |
| II6 | ЦУ-397-2 K=I,04 | Монтаж | т | 0,0224 | - | - | - | 123x xI,04 | 27,2x xI,04 | 39,2x xI,04 II,4x I,04 | - | 2,87 | 0,63 | 0,91 0,27 |
| II7 | 24-05 п. I-711 K=I,039 | Полоса Ш30 | м | 2 | - | - | - | 0,14x xI,039 | - | - | - | 0,29 | - | - |

904-I-71.86 (II)

196

ЛНВ. 19370/11

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 3 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|-----------------------------------|---|--------------------------|----|-----|---|---|---|----------------|----|----|--------|-------|--------|-----------------|--|
| II8 24-05 п.3-122 К=1,098 | | Соединитель НСВ-14х20 | шт | 7 | - | - | - | 0,21х 1,098 | - | - | - | 1,84 | - | - | |
| Итого | | | | | | | | | | | 765,07 | 536,3 | 185,85 | 36,97 II, 49 | |
| Тара и упаковка | | | % | 1,5 | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | 773,55 | | 11,48 | | |
| Транспортные расходы | | | % | 2,8 | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | 798,29 | | 21,74 | | |
| Соготовитель-но-складские расходы | | | % | 1,2 | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | 807,87 | | 9,58 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | |
|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--------|----|-------|--|--------|--|------|-------|
| Комплектация | | 7 | I | | | | | | | | | 8.08 | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | 815,95 | | | | | | | |
| Плановые на- копления | | 7 | 8 | | | | | | | | | 42,9 | | | | | | | |
| Итого по насосной станции | | | | | | | | | | | | 815,95 | | 579,2 | | 185,85 | | 36,9 | 11,49 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------------------------|----------------------|----------------------------------------|----|---|---|---|------|------|------|----|------|------|------|----|
| III. ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ | | | | | | | | | | | | | | |
| I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ | | | | | | | | | | | | | | |
| I | I7-06-48 п. I-271 | Термометр технический П-4-240/63 | шт | I | - | - | 0,85 | - | - | - | 0,85 | - | - | - |
| 2 | ЦII-I-I | Монтаж | шт | I | - | - | - | 0,2I | 0,2I | - | - | 0,2I | 0,2I | - |
| 3 | I7-06-48 п. I-752 | Оправа | шт | I | - | - | I,5 | - | - | - | I,5 | - | - | - |
| 4 | I7-06-48 п. I-30I | Термометр технический П-6-240/66 | шт | I | - | - | 0,85 | - | - | - | 0,85 | - | - | - |
| 5 | ЦII-I-I | Монтаж | шт | I | - | - | - | 0,2I | 0,2I | - | - | 0,2I | 0,2I | - |
| 6 | I7-06-48 | Оправа | шт | I | - | - | I,5 | - | - | - | I,5 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------|-----------------------------------------------|----|-------|---|---|------|------|------|---------------------|------|------|------|----------------------|
| 7 | I7-04 доп.9 п. I-II97 | Датчик-реле температуры камерный ДТКБ | шт | 2 | - | - | 3,6 | - | - | - | 7,2 | - | - | - |
| 8 | ЦII-4-2 | Монтаж | шт | 2 | - | - | - | 0,5I | 0,5 | - | - | I,02 | I,0 | - |
| 9 | I5-04 п. I8-097 | Пост управ- ления кнопоч- ный ПKE-7I2-2 | шт | 3 | - | - | 0,95 | - | - | - | 2,85 | - | - | - |
| 10 | Ц8-529-5 | Монтаж | шт | 3 | - | - | - | I,99 | I,09 | <u>0,05</u> 0,0I | - | 5,97 | 3,27 | <u>0,15</u> 0,03 |
| 11 | I5-04 п. I8-093 | Пост управ- ления кнопоч- ный ПKE-2I2-2 | шт | I | - | - | I,95 | - | - | - | I,95 | - | - | - |
| 12 | Ц8-529-5 | Монтаж | шт | I | - | - | - | I,99 | I,09 | <u>0,05</u> 0,0I | - | I,99 | I,09 | <u>0,05</u> 0,0I |
| 13 | Ц8-9I-4 | Металлокон- струкция под оборудование | т | 0,003 | - | - | - | 377 | 33,3 | <u>4,7</u> I,4I | - | I,13 | 0,1 | <u>0,0I</u> 0,004 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------|---------------------------------------------------------|-----------|------|---|---|---|---------------|---------------|--------------------|----|-------|------|---------------------|
| 14 | Ц8-147-3 | Металлокон- струкции для трасс | т | 0,01 | - | - | - | 377 | 24,9 | <u>4 I</u> 1,02 | - | 3,77 | 0,25 | <u>0,04</u> 0,01 |
| 15 | Ц8-169-I | Присоединение жил проводов и кабелей к зажимам | 100 шт | 0,18 | - | - | - | 5,69 | 5,15 | - | - | 1,02 | 0,93 | - |
| 16 | Ц8-169-I K=0,3 | Демонтаж при- соединений | 100 шт | 0,12 | - | - | - | 5,15x x0,3 | 5,15x x0,3 | - | - | 0,19 | 0,19 | - |
| 17 | Ц8-153-13 | Разделка ка- беля до 7 жил | шт | 26 | - | - | - | 0,49 | 0,22 | - | - | 12,74 | 5,72 | - |
| 18 | Ц8-153-14 | То же, до 14 жил | шт | 2 | - | - | - | 0,81 | 0,4 | - | - | 1,62 | 0,8 | - |
| 19 | ЦII-7II-I | Ввод кабель- ный до 10 жил в щит | ввод 2 | - | - | - | - | 0,54 | 0,53 | - | - | 1,08 | 1,06 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---|---|---|----------------|----------------|----------------------------------|----|-------|------|---------------------|
| 20 | Ц8-146-I K=1,04 | Кабель с креплением скобами, вес 1 м до 1 кг | 100 м | 0,38 | - | - | - | 48x x1,04 | 18,2x x1,04 | 12,7x x1,04 4,04x x1,04 | - | 18,97 | 7,19 | <u>5,02</u> 1,6 |
| 21 | Ц8-149-I K=1,04 | Кабель в тру- бах и метал- лорукавах | 100 м | 0,2 | - | - | - | 10x x1,04 | 6,24x x1,04 | 0,27x x1,04 0,1x x1,04 | - | 2,08 | 1,3 | <u>0,28</u> 0,02 |
| 22 | ЦII-713-I | Кабель по панелям щитов | 100 м | 0,09 | - | - | - | 6,25 | 5,45 | - | - | 0,56 | 0,49 | - |
| 23 | Ц8-148-I K=1,04 | Кабель по ме- таллоконст- рукциям с креплением в местах изме- нения трассы | 100 м | 0,25 | - | - | - | 12,9x x1,04 | 7,33x x1,04 | 0,43x x1,04 0,17x x1,04 | - | 3,35 | 1,91 | <u>0,11</u> 0,04 |
| 24 | Ц8-148-9 K=1,04 | Кабель по ме- таллоконст- рукциям с креплением по всей длине | 100 м | 0,07 | - | - | - | 20,6x 1,04 | 8,62x x1,04 | 0,48x x1,04 0,19x x1,04 | - | 1,5 | 0,63 | <u>0,03</u> 0,01 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------|-----------------------------|-------|-----|---|---|---|--------------|----------------|----------------------------------|----|------|------|--------------|
| 25 | Ц8-408-I K=1,04 | Монтаж металлорукава РЗ-Ц-Х | 100 м | 0,2 | - | - | - | 32х х1,04 | 9,26х х1,04 | 7,54х х1,04 2,28х х1,04 | - | 6,66 | 1,93 | 1,57 0,47 |

МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------------|--------------------------------|----|-------|---|---|---|-----|---|---|---|-------|---|---|
| 26 | ССРСЦ, ч.У стр.109 п.2280 | Кабель контрольный АКВВГ 4х2,5 | км | 0,015 | - | - | - | 195 | - | - | - | 2,93 | - | - |
| 27 | То же, п.2281 | То же, АКВВГ 5х2,5 | км | 0,06 | - | - | - | 211 | - | - | - | 12,66 | - | - |
| 28 | То же, п.2283 | То же, АКВВГ 10х2,5 | км | 0,025 | - | - | - | 367 | - | - | - | 9,18 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------------------|---------------------------------------|----|-------|---|---|---|-----------------|------|---------------------|----|------|------|---------------------|
| 29 | 24-16-49 п.1-049 K=I,089 | Металлорукав P3-Ц-X-18 | км | 0,015 | - | - | - | 180x xI,089 | - | - | - | 2,94 | - | - |
| 30 | 24-16-49 п.1-052 K=I,089 | То же, P3-Ц-X-25 | км | 0,005 | - | - | - | 32Сх xI,089 | - | - | - | 1,74 | - | - |
| 31 | 24-05 п.1-389 K=I,082 | Коробки со- единительные КСК-ε | шт | 1 | - | - | - | 2,2x xI,082 | - | - | - | 2,38 | - | - |
| 32 | ЦII-582-1 | Монтаж | шт | 1 | - | - | - | 0,97 | 0,71 | <u>0,04</u> 0,01 | - | 0,97 | 0,71 | <u>0,04</u> 0,01 |
| 33 | 24-05 п.1-390 K=I,082 | Коробки со- единительные КСК-16 | шт | 3 | - | - | - | 3,45x xI,082 | - | - | - | 11,2 | - | - |
| 34 | ЦII-582-2 | Монтаж | шт | 3 | - | - | - | 1,04 | 0,77 | <u>0,04</u> 0,01 | - | 3,12 | 2,31 | <u>0,12</u> 0,03 |
| 35 | 24-05 п.1-391 K=I,082 | Коробки со- единительные КСК-32 | шт | 1 | - | - | - | 5,2x xI,082 | - | - | - | 5,63 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|------------------------------------------|-----------|--------|----|-----|---|---|---|------|------|--------------|-------|--------|-------|--------------|--|
| 36 | ЦII-582-3 | Монтаж | шт | 1 | - | - | - | 1,17 | 1,17 | 0,04 0,01 | - | 1,47 | 1,17 | 0,04 0,01 | |
| Итого | | | | | | | | | | | 16,7 | 118,29 | 32,47 | 7,46 2,24 | |
| Тара и упа- ковка | | | % | 1,5 | | | | | | | 0,25 | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | 16,95 | | | | |
| Транспортные расходы | | | % | 2,8 | | | | | | | 0,47 | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | 17,42 | | | | |
| Заготовитель- но-складские расходы | | | % | 1,2 | | | | | | | 0,21 | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | 17,63 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|---------------------------------|---|---|-----|---|---|---|---|---|----|----|-------|--------|-------|-------------------------|--|
| Комплектация % | | | 1,0 | | | | | | | | | 0,18 | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | 17,81 | | | | |
| Плановые накопления % | | | 8 | | | | | | | | | 9,46 | | | |
| Итого по отопительным агрегатам | | | | | | | | | | | 17,81 | 127,75 | 32,47 | 7,40 2,24 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|-----------|------|---|---|------|------|------|---------------------|------|------|------|---------------------|
| IV. ВЕНТСИСТЕМА | | | | | | | | | | | | | | |
| I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 15-04 п.18-093 | Пост управ- ления кнопоч- ный ПКЕ-722-2 | шт | I | - | - | 1,0 | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| 2 | Ц8-529-5 | Монтаж | шт | I | - | - | - | 1,99 | 1,09 | <u>0,05</u> 0,01 | - | 1,99 | 1,09 | <u>0,05</u> 0,01 |
| 3 | 15-04 п.18-093 | Пост управ- ления кнопоч- ный ПКЕ-212-2 | шт | I | - | - | 1,95 | - | - | - | 1,95 | - | - | - |
| 4 | Ц8-529-5 | Монтаж | шт | I | - | - | - | 1,99 | 1,09 | <u>0,05</u> 0,01 | - | 1,99 | 1,09 | <u>0,05</u> 0,01 |
| 5 | Ц8-169-1 | Присоединение жил проводов и кабелей к зажимам | 100 шт | 0,04 | - | - | - | 5,69 | 5,15 | - | - | 0,23 | 0,21 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|---|-----------|-------------------------------------------|----|-----|---|---|---|------|------|----|----|------|------|------|-------------|
| 6 | Ц8-153-13 | Разделка ка- беля до 7 жил | шт | 8 | - | - | - | 0,49 | 0,22 | - | - | 3,92 | 1,76 | - | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 2,95 | 8,13 | 4,15 | 0,1 0,02 |
| | | Тара и упа- ковка | % | 1,5 | | | | | | | | 0,04 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 2,99 | | | |
| | | Транспортные расходы | % | 2,8 | | | | | | | | 0,08 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 3,07 | | | |
| | | Заготовитель- но-складочные расходы | % | 1,2 | | | | | | | | 0,04 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 3,11 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | |
|--------------------------------|---|-----|---|---|---|---|---|---|----|---------|----|---------|----|--------|--|-----------------|--|
| Комплектация % | | 1,0 | | | | | | | | | | 0,03 | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | 3,14 | | | | | | | |
| Плановые накопления % | | 8,0 | | | | | | | | | | 0,65 | | | | | |
| Итого по вентсистеме | | | | | | | | | | 3,14 | | 8,78 | | 4,15 | | 0,1 0,02 | |
| Итого по компрессорной станции | | | | | | | | | | 1716,36 | | 3030,22 | | 888,23 | | 112,77 33,37 | |
| Всего (гр.12+гр.13) | | | | | | | | | | 4746,58 | | | | | | | |

Главный инженер проекта

Начальник отдела автоматизации

Составила старший техник

Проверила рук. группы

Leonov
Christoforov
Gajvoronkaja
Kolboko

С.М. Леонов

В.Н. Христофоров

В.И. Гайворонская

Н.П. Колбеко

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту компрессорной станции 4(3)К-120А производительностью 480(360)м³/мин. для 3 компрессоров

| Наименование ресурсов | | Количество |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ | | |
| (монтаж технологического оборудования электрического, КИП и автоматика) | | |
| Затраты труда | чел./час | 14323 |
| Заработная плата | руб. | 8621 |
| Строительные машины | руб. | 1300 |
| ПРОЧИЕ РАБОТЫ | | |
| (связь, радиофикация) | | |
| Затраты труда | чел./час | 206 |
| Заработная плата | руб. | 130 |
| Строительные машины | руб. | 20 |

Главный инженер проекта *С.М. Леонов* С.М. Леонов
 Начальник отдела *В.А. Селихов* В.А. Селихов
 Составила руководитель группы *М.В. Злобина* М.В. Злобина

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

^{49/26}
Заказ № 5472 Инв. № 9370/11 Тираж 120
Сдано в печать 6/2 1982 Цена 3-99