

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-1-188

Котельная с тремя котлами КВ-1М-100 и тремя котлами
1М-50-14 (2ДБ-25-141М). Открытая система теплоснаб-
-ления

Топливо -- газ и мазут

АЛБСМ 12.1, кн.1

С м е т и

Общая часть

Стр.1+224

18454-31

ЦЕНА 4-29

Котельная с тремя котлами КВ-ТМ-100 и тремя котлами ТМ-50-14 (2ДБ-25-14ТМ).
Открытая система теплоснабжения.

Топливо - газ и мазут

Листом 12.1, кн.1

С М Б Т И

Общая часть

Стр. 1 ÷ 224

| Сумма стоимости строительства в тыс.рубл. | Вариант котельной | |
|--|---|---|
| | с котлами ТМ-50-14 | с котлами ДБ-25-14ТМ |
| Общая в т.ч. строительно-монтажных работ | Котельная с тремя котлами КВ-ТМ-100 и тремя котлами ТМ-50-14 (2ДБ-25-14ТМ). Открытая система теплоснабжения. 3780,42 2379,87 | Котельная с тремя котлами ДБ-25-14ТМ. 3151,29 2048,06 |

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"
Госстроя Латвийской ССР

Утвержден и введен в действие институтом
"Латгипропром" Госстроя Латвийской ССР

с _____ 198 г. Приказ № _____
от _____ 198 г.

Директор института

И.Олексеевко

Главный инженер проекта

А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС

В.Ворсицова

ОГЛАВЛЕНИЕ

| № п/п | Наименование | Стр. |
|----------|---|------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Пояснительная записка | 10 |
| 2 | Смета I-1-2. Общестроительные работы блок-секции ла КВ-IV-100 | 12 |
| 3 | Смета I-5. Общестроительные работы камеры управления | 19 |
| 4 | Смета I-31. Общестроительные работы оснований под баки-аккумуляторы | 35 |
| 5 | Смета I-22. Канализация содесодержащих сточков | 38 |
| 6 | Смета I-29. Тепловой узел | 39 |
| 7 | Смета I-30. Регулятор расхода РР-25 | 45 |
| 8 | Смета I-34. Трансформаторная подстанция и распределительный пункт | 49 |
| 9 | Калькуляция № I к смете I-34 | 66 |
| 10 | Смета I-37. Словесное электрооборудование механизмов речного типа для отапливания основ котельной | 68 |

| I | 2 | 3 |
|----|--|-----|
| 11 | Смета 1-40-1. Оборудование, трубопроводы и арматура котельной. | 76 |
| 12 | Калькуляция № 1 к смете 1-40-1 | 139 |
| 13 | Калькуляция № 2 к смете 1-40-1 | 143 |
| 14 | Калькуляция № 3 к смете 1-40-1 | 147 |
| 15 | Калькуляция № 4 к смете 1-40-1 | 151 |
| 16 | Калькуляция № 5 к смете 1-40-1 | 156 |
| 17 | Калькуляция № 6 к смете 1-40-1 | 160 |
| 18 | Калькуляция № 7 к смете 1-40-1 | 166 |
| 19 | Калькуляция № 8 к смете 1-40-1 | 177 |
| 20 | Калькуляция № 9 к смете 1-40-1 | 190 |
| 21 | Смета 1-40-2. Оборудование, трубопроводы и арматура блок-секции котла КВ-ГМ-100 | 196 |
| 22 | Смета 1-41. Трубопроводы и арматура баков-аккумуляторов | 211 |
| 23 | Смета 1-42. Обжуровка котлоагрегатов | 217 |
| 24 | Смета 1-43-1. Изоляция оборудования и трубопроводов котельной | 225 |
| 25 | Смета 1-43-2. Теплоизоляция оборудования и трубопроводов блок-секции котла КВ-ГМ-100 | 241 |

| 1 | 2 | 3 |
|----|--|-----|
| 26 | Смета І-46-2. Газооборудование блок-секции котла КВ-ІМ-100 | 244 |
| 27 | Смета І-48-І. Автоматизация котельной | 250 |
| 28 | Калькуляция № І к смете І-48-І | 294 |
| 29 | Калькуляция № 2 к смете І-48-І | 300 |
| 30 | Калькуляция № 3 к смете І-48-І | 304 |
| 31 | Смета І-48-2. Автоматизация котлов КВ-ІМ-100 | 308 |
| 32 | Калькуляция № І к смете І-48-2 | 324 |
| 33 | Смета І-49. Пожарная сигнализация | 329 |
| 34 | Смета І-50. Технологическое оборудование буфета | 337 |
| 35 | Смета І-51. Приобретение шкафов для хранения одежды | 342 |
| 36 | Смета 2-І. Общестроительные работы водоподготовительной установки | 344 |
| 37 | Смета 2-16. Общестроительные работы склада соли | 441 |
| 38 | Смета 2-2. Водопровод хозяйственно-питьевой-производственный | 463 |

| I | 2 | 3 |
|----|--|-----|
| 39 | Смета 2-3. Водопровод горячей воды | 467 |
| 40 | Смета 2-4. Водопровод противопожарный | 469 |
| 41 | Смета 2-5. Канализация производственная | 471 |
| 42 | Смета 2-6. Канализация бытовая | 473 |
| 43 | Смета 2-7. Канализация производственных чистых стоков | 475 |
| 44 | Смета 2-8. Канализация дождевая | 476 |
| 45 | Смета 2-9. Канализация кислых вод | 478 |
| 46 | Смета 2-10. Канализация содесодержащих стоков | 480 |
| 47 | Смета 2-11. Вентиляция | 482 |
| 48 | Смета 2-12. Отопление | 492 |
| 49 | Смета 2-13. Теплоснабжение калориферов | 499 |

| 1 | 2 | 3 |
|----|---|-----|
| 50 | Смета 2-14. Тепловой узел | 506 |
| 51 | Смета 2-15. Регулятор расхода РР-25 для систем отопления и вентиляции в тепловом узле | 512 |
| 52 | Смета 2-17. Электроосвещение | 516 |
| 53 | Смета 2-18. Словое электрооборудование | 526 |
| 54 | Калькуляция № 1 к смете 2-18 | 538 |
| 55 | Смета 2-19. Внутреннее слаботочное хозяйство | 541 |
| 56 | Смета 2-20. Оборудование, трубопроводы и арматура ВУ | 546 |
| 57 | Калькуляция № 1 к смете 2-20 | 595 |
| 58 | Калькуляция № 2 к смете 2-20 | 599 |
| 59 | Калькуляция № 3 к смете 2-20 | 603 |
| 60 | Калькуляция № 4 к смете 2-20 | 608 |
| 61 | Калькуляция № 5 к смете 2-20 | 515 |
| 62 | Калькуляция № 6 к смете 2-20 | 619 |

| 1 | 2 | 3 |
|----|--|-----|
| 63 | Калькуляция № 7 к смете 2-20 | 624 |
| 64 | Калькуляция № 8 к смете 2-20 | 629 |
| 65 | Калькуляция № 9 к смете 2-20 | 636 |
| 66 | Калькуляция № 10 к смете 2-20 | 641 |
| 67 | Калькуляция № 11 к смете 2-20 | 645 |
| 68 | Калькуляция № 12 к смете 2-20 | 650 |
| 69 | Калькуляция № 13 к смете 2-20 | 654 |
| 70 | Калькуляция № 14 к смете 2-20 | 659 |
| 71 | Смета 2-23. Теплоизоляция и окраска оборудования и трубопроводов ВУ | 663 |
| 72 | Смета 2-24. Оборудование, трубопроводы и арматура конденсатного хозяйства | 668 |
| 73 | Калькуляция № 1 к смете 2-24 | 697 |
| 74 | Калькуляция № 2 к смете 2-24 | 703 |
| 75 | Калькуляция № 3 к смете 2-24 | 708 |
| 76 | Смета 2-25. Автоматизация ВУ | 713 |
| 77 | Калькуляция № 1 к смете 2-25 | 740 |
| 78 | Калькуляция № 2 к смете 2-25 | 745 |

| 1 | 2 | 3 |
|----|--|-----|
| 79 | Смета 2-26. Автоматизация склада соли | 747 |
| 80 | Смета 2-27. Пожарная сигнализация | 751 |
| 81 | Смета 2-28. Лабораторное оборудование ВЛУ | 755 |
| 82 | Смета 2-29. Оборудование комнаты приема пищи | 759 |
| 83 | Смета 2-30. Приобретение шкафов для хранения одежды | 761 |
| 84 | Объектная смета № 3. Дымовая труба | 762 |
| 85 | Объектная смета № 4. Установка мазутоснабжения $Q=22/60$ м ³ /ч; $P=25/10$ кгс/см ² с наземными металлическими резервуарами 2х5000 м ³ | 763 |
| 86 | Объектная смета № 5. Открытая трансформаторная подстанция 10/6 кВ | 766 |
| 87 | Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 5 | 767 |
| 88 | Смета 5-1. Общестроительные работы | 768 |
| 89 | Смета 5-2. Электрооборудование ОРУ-10 кВ | 774 |
| 90 | Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 5 | 778 |

| I | 2 | 3 |
|-----|---|-----|
| 91 | Объектная смета № 7. Наружное электроосвещение территории | 779 |
| 92 | Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 7 | 780 |
| 93 | Смета 7-1. Наружное электроосвещение территории | 781 |
| 94 | Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 7 | 794 |
| 95 | Объектная смета № 9. Внутриплощадочные сети связи | 795 |
| 96 | Смета 9-1. Внутриплощадочные сети связи | 796 |
| 97 | Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 9 | 800 |
| 98 | Объектная смета № 10. Железнодорожные пути к мазутослану | 801 |
| 99 | Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 10 | 802 |
| 100 | Смета 10-1. Железнодорожные пути к мазутослану | 803 |
| 101 | Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 10 | 805 |
| 102 | Смета 13-1. Общестроительные работы трассы внутриплощадочных трубопроводов | 806 |
| 103 | Смета 13-2. Общестроительные работы трассы вводов тепловых сетей | 816 |
| 104 | Смета 13-7. Трубопровод пожарной воды | 823 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на строительство котельной с тремя котлами КВ-ИМ-100 и тремя котлами ИМ-50-14 (2ДБ-25-14ИМ) для открытой системы теплоснабжения составлена в соответствии с инструкцией СН 227-70.

Все сметы сбалансированы в трех альбомах.

Л.И.2.1, кн. 1, 2, 3, 4 - Сметы. Общая часть.

Л.И.2.2, кн. 1 и 2 - Сметы. Вариант с котлами ИМ-50-14.

Л.И.2.3, кн. 1 и 2 - Сметы. Вариант с котлами ДБ-25-14ИМ.

Сметная стоимость строительства определена по нормам и ценам, введенным в действие с 01.01.79 на основе:

- единых районных единичных расценок на строительные работы ЕРЕР-69, при этом применены сборники ЕРЕР № 10, II, 14, 15, 30 и 32, введенные в действие с 01.07.73, согласно письму Госстроя СССР от 03.05.73 № 20-ИИ и учтены выпуски I-13 сборника ДРИП к ЕРЕР-69;
- ценников на монтаж оборудования с учетом выпусков I-16 сборников ДРИП к ИМО;
- прейскурантов оптовых цен промышленности на оборудование, введенных в действие с 01.01.73;
- ценика № I средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции;
- ценика сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам;
- ценика № 3 сметных цен на перевозки грузов для строительства.

Для определения полной сметной стоимости комплекса в сводке объектных смет приведены затраты, которые соответствуют рекомендуемым схемам генеральных планов, разработанных в соответствии с заданием Главпромстройпроекта Госстроя СССР, и подлежат уточнению при привязке проектов.

В состав сметной документации включены сметы по примененным типовым проектам: на строительство цеховой трубы по типовому проекту 907-2-181;

на стальной резервуар для нефтепродуктов по типовому проекту 704-1-27, смета № I альбома ЛУ/71;

на резервуар стальной горизонтальной для нефтепродуктов емкостью 50 м³ по типовому проекту 704-1-110, смета ЛУ-С-1 альбома УШ;

на строительство установки мазутоснабжения $Q=22/60$ м³/ч; $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х5000 м³ по типовому проекту 903-2-16.

При составлении смет к типовому проекту приняты накладные расходы на:

- | | |
|---|----------|
| - общестроительные работы | - 16,5%; |
| - внутренние санитарно-технические работы | - 14,9%; |
| - металлоконструкции | - 8,3%; |
| - плановые накопления | - 6%. |

Транспортные расходы по доставке оборудования учтены в сметах франко-пункт подрайона I^а первого территориального района (перевозка по безрельсовым дорогам до 15 км и по железной дороге до 500 км) согласно п.5.14 СН 227.70 по тарифам на транспортные и погрузочно-разгрузочные работы по группам оборудования (ценник № 3), исходя из веса 1 т брутто оборудования.

Сметы составлены для основного варианта строительства в территориальных районах с расчетной температурой наружного воздуха - 30°С.


Для строительства в районах с расчетной температурой наружного воздуха - 20°С и -40°С и для вариантов строительства в мокрых грунтах даны изменения к основным сметам.

Сводки объектных смет составлены для 2 вариантов строительства: вариант с котлами ГМ-50-14 и вариант с котлами ДР-25-14ТМ.

При варианте электроснабжения котельной на напряжение 10 кВ в сводки объектных смет добавляется стоимость строительства открытой трансформаторной подстанции по объектной смете № 5.

Стоимости комплекса зданий и сооружений приведены на титульном листе настоящего альбома.

Главный инженер проекта
Составила рук. группы


С.Калин

Думан
Каминская

Локальная смета № 1-1-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту котельной с тремя котлами КВ-1М-100 и тремя котлами 1М50-1А(2ЦЕ-25-14ТМ).
Открытая система теплоснабжения.

На общестроительные работы блок-секции котлоагрегата КВ-1М-100

Основание: черт. № Ал.2.1 КВ-1+6
Сметная стоимость 6,22 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

| № № | Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол. | Стоимость одной единицы измерения руб. | Общая стоимость руб. |
|-----|---|-----------------------------|----------------------|------|--|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

I. Земляные работы

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--|-------------------|------|------|-----|
| 1 | I-290-78 10-38-х | Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5м ³ с погрузкой на автосамосвалы | 100м ³ | 6,6 | 14,4 | 95 |
| 2 | Ц.3, стр.28 | Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до 1 км Объем: 660х1,75 | т | 1155 | 0,25 | 289 |
| 3 | I-369-78 10-44-х | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т | 100м ³ | 6,6 | 1,96 | 13 |
| 4 | I-625-78 10-113-0 т.ч. п.13 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: 1,12х1,2 | м ³ | 12 | 1,34 | 16 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------|--|--|-------------------|-------|-------|-----|
| 5 | I-289-78 IO-38-е | Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы | 100м ³ | 5,5 | 11,0 | 64 |
| 6 | Ц.3 стр.28 | Подвоз грунта для обратной засыпки на расстоянии до 1 км Объем: 550х1,75 | т | 962,5 | 0,25 | 241 |
| 7 | I-438-78 IO-49-д I-439-78 IO-49-д | Обратная засыпка фундаментов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69х2 | 100м ² | 5,33 | 3,03 | 16 |
| 8 | I-626-78 IO-113-о | Обратная засыпка грунта II группы вручную | м ³ | 17 | 0,44 | 7 |
| 9 | I-824-78 IO-156-д | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | 100м ³ | 5,5 | 12,4 | 68 |
| Итого | | | руб. | | | 809 |
| Накладные расходы 16,5% | | | руб. | 809 | 0,165 | 133 |
| Итого | | | руб. | | | 942 |
| Плановые накопления 6% | | | руб. | 942 | 0,06 | 57 |
| Итого по I разделу | | | руб. | | | 999 |
| II. Подземное хозяйство | | | | | | |
| 10 | 16-41 25-6-в | Щебеночная подготовка под фундаменты | м ³ | 9,14 | 12,7 | 116 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------------------|---------------------------------|----|-------|-------|------|
| II | I2-29 20-3-к | Фундамент ФКМ-I из бетона М150 | м3 | 33,09 | 28,5 | 943 |
| I2 | Ц. I, ч. II разд. IV п. 5 | Арматура класса AI | т | 0,749 | 159,0 | II9 |
| I3 | Ц. I, ч. II разд. IV п. 6 | Арматура класса AI | т | 0,391 | 168,0 | 66 |
| I4 | Ц. I, ч. II разд. IV п. 7 | Арматура класса AI | т | 0,124 | 184,0 | 23 |
| I5 | I2-42 20-5-в | Закладные детали | т | 0,171 | 309,0 | 53 |
| I6 | I2-29 20-3-к | Фундаменты ФКМ-2 из бетона М150 | м3 | 31,19 | 28,5 | 889 |
| I7 | Ц. I, ч. II разд. IV п. 6 | Арматура класса AI | т | 0,14 | 168,0 | 24 |
| I8 | I2-29 20-3-к | Фундамент ФКМ3 из бетона М150 | м3 | 46,45 | 28,5 | 1324 |
| I9 | Ц. I, ч. II разд. IV п. 6 | Арматура класса AI | т | 0,276 | 168,0 | 46 |
| 20 | I2-42 20-5-в | Закладные детали | т | 0,029 | 309 | 9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------|---|--|------|-------|-------|------|
| 21 | 12-20 20-3-а ЦСН ч.1,р.1 п.3,4 | Фундамент ФКМ4 из бетона М150 Цена: 25,7+(21,9-20)х1,02 | м3 | 0,07 | 27,64 | 2 |
| 22 | 12-42 20-5-в | Закладные детали | т | 0,001 | 309,0 | 1 |
| 23 | 16-43 25-6-д ЦСН ч.1,р.1 п.14 | Усиление пола из бетона М150 Цена: 2,33+1,02х22,8 | м3 | 1,5 | 25,59 | 38 |
| 24 | 12-42 20-5-в | Закладные детали в полу | т | 0,757 | 309,0 | 234 |
| 25 | 13-61 21-9-г Ц.1,ч.П р.1у п.75,78 | Армирование пола сеткой Цена: 179+(193-178) | т | 0,081 | 194 | 16 |
| Итого | | | руб. | | | 3903 |
| Накладные расходы 16,5% | | | руб. | 3903 | 0,165 | 644 |
| Итого | | | руб. | | | 4547 |
| Плановые накопления 6% | | | руб. | 4547 | 0,06 | 273 |
| Итого | | | руб. | | | 4820 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------------|---------------------------------|---|------|---------|--------|-----|
| III. Металлоконструкции | | | | | | |
| 26 | И4-29 22-7-ж | Металлические лестницы, ограждения, площадки Цена: 26, I+(7,7+I3,6)x0, I5 Вес : 0,449+0,296xI,04 | т | 0,756 | 29,3 | 22 |
| 27 | Пр-нт 01-09 п.696 | Стоимость металлических лестниц по серии I.459-2, вып.4 Цена: (203+I3, I8)xI,0075 | т | 0, I I4 | 2 I7,8 | 25 |
| 28 | Пр-нт 01-09 п.705 | Стоимость металлических ограждений по серии I.459-2, вып.4 Цена: (232+I3, I8)xI,0075 | т | 0,335 | 247 | 83 |
| 29 | Пр-нт 01-09 п.696 | Стоимость нетиповых площадок Цена: (203+I3, I8)xI,0075 Вес : 0,296xI,04 | т | 0,3I | 2 I7,8 | 68 |
| 30 | ИМО I3-47 | Опоры под трубопроводы к котлоагре- гату Вес: 0,494xI,04 | т | 0,5I3 | I4,2 | 7 |
| 3I | Ц. I, ч. II разд. I п.572 | Стоимость опор под трубопроводы к котлоагрегату | т | 0,5I3 | 272,0 | I40 |
| Итого | | | руб. | | | 345 |
| Накладные расходы 8,3% | | | руб. | 345 | 0,083 | 29 |
| Итого | | | руб. | | | 374 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|--------|------|-------|------|
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 374 | 0,06 | 22 |
| | | Итого по разделу III | руб. | - | - | 396 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 6215 |
| | | <u>Вариант с грунтовыми водами</u> | | | | |
| | | А. Исключается: | | | | |
| | | из раздела 2 "Подземное хозяйство" | | | | |
| 32 | 16-41 25-6-в | Шебеночная подготовка под фундамен- ты | м3 | 9,14 | 12,7 | 116 |
| | | Итого | руб. | - | - | 116 |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб. | 116 | 0,165 | 19 |
| | | Итого | руб. | - | - | 135 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 135 | 0,06 | 8 |
| | | Итого исключается из раздела 2 "Подземное хозяйство" | руб. | - | - | 143 |
| | | Б. Добавляется: | | | | |
| | | к разделу 2 "Подземное хозяйство" | | | | |
| 33 | 32-161 45-45-а 32-162 45-45-б | Шебеночная подготовка, пролитая бе- тумом до полного насыщения, толщи- ной 100 мм | 100 м2 | 9,14 | 155 | 1417 |
| | | Цена: 71+140x0,1x6 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|------|-------|-------|------|
| 34 | ИЗ-30 2I-6-к | Обмазка боковых поверхностей фундамен- тов битумной мастикой за два раза | м2 | 276,7 | 0,56 | 155 |
| | Итого | | руб. | | | 1572 |
| | Вкладные расходы 16,5% | | руб. | 1572 | 0,165 | 259 |
| | Итого | | руб. | | | 1831 |
| | Ценовые накопления 6% | | руб. | 1831 | 0,06 | 110 |
| | Итого добавляется к разделу 2 "Подземное хозяйство" | | руб. | | | 1941 |

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова
 Составил инженер *Казак* Казак
 Проверил рук. группы *Сиз.* Сичева

Локальная смета № 1-5

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту котельной с тремя котлами КВ-ТМ-100 и тремя котлами ТМ50-14 (2ДБ-25-14ТМ). Открытая система теплоснабжения.

На общестроительные работы камеры управления.

Основание: черт. Ал. 53 КИ 120, 18, 29

Сметная стоимость 4,67 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № № | Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол. | Стоимость единицы измерения руб. | Общая стоимость руб. |
|-----|---|---|----------------------|-------|---|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | I-290-78 10-38-ж | Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы | 100м ³ | 1,90 | 14,40 | 27 |
| 2 | Ц. № 3, ч. I стр. 28 | Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I км Вес: 190х1,75= | т | 332,5 | 0,25 | 83 |
| 3 | I-364-78 10-44-д | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами | 100м ³ | 1,90 | 2,18 | 4 |
| 4 | I-625-78 10-113-б т. ч., п. 13 | Доработка вручную грунта I группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: 1,12х1,2= | м ³ | 3,0 | 1,34 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|-------|-------|-------|-----|
| 5 | I-289-78 IO-38-е | Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы | 100м3 | 1,55 | 11,60 | 18 |
| 6 | Ц.№ 3, ч. I стр. 28 | Подвоз грунта для обратной засыпки на расстояние до 1 км Вес: 155х1,75= | т | 271,3 | 0,25 | 68 |
| 7 | I-438-78 IO-49-д I-439-78 IO-49-д | Обратная засыпка бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69х2= | 100м3 | 1,50 | 3,03 | 5 |
| 8 | I-626-78 IO-113-о | Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы | м3 | 5,0 | 0,44 | 2 |
| 9 | I-824-78 IO-156-л | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров | 100м3 | 1,55 | 12,40 | 19 |
| 10 | I6-4I 25-6-в | Устройство щебеночной подготовки толщ. 100 мм на монолитный канал | м3 | 2,20 | 12,70 | 28 |
| 11 | I6-4I 25-6-в | То же, под блоки стен подвала | м3 | 1,20 | 12,70 | 15 |
| 12 | I2-90 20-II-к ЦСЦ ч. I, в. I п. 14, 15 | Устройство монолитного ж.-б. канала КНМ7 из бетона М200 при толщине стенок до 200 мм Цена: 38,40+(24,60-22,80)х1,015= | м3 | 8,61 | 40,23 | 346 |
| 13 | Ц. I, ч. II р. IV п. 43 | Арматура класса АIII | т | 0,214 | 187,0 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------------------|---|-----|-------|-------|-----|
| I4 | I2-42 20-5-в | Закладные детали | т | 0,052 | 309,0 | I6 |
| I5 | I4-29 22-7-ж | Перекрытие канала рифленой сталью Цена: $26,10+(7,7+13,6) \times 0,15=$ Вес: $0,695 \times 1,04=$ | т | 0,72 | 29,30 | 2I |
| I6 | Пр-нт 01-09 п.696 | Стоимость рифленой стали Цена: $(203,0+13,18) \times 1,0075=$ Вес: $0,695 \times 1,04=$ | т | 0,72 | 217,8 | I57 |
| I7 | I4-29 22-7-ж | Установка металлической стремянки и перил Цена: $26,10+(7,7+13,6) \times 0,15=$ | т | 0,110 | 29,30 | 3 |
| I8 | Пр-нт 01-09 п.696 | Стоимость металлической стремянки и перил Цена: $(203,0+13,18) \times 1,0075=$ | т | 0,110 | 217,8 | 24 |
| I9 | II-188 I9-II-а | Укладка перемычек весом до I т | шт. | 2 | I,63 | 3 |
| 20 | ЦСН ч. III, р. II п.345I | Стоимость перемычек ШР38-24,25,22у из бетона М200 объемом до 0,5 м3 | м3 | 0,26 | 52,70 | I4 |
| 2I | ЦСН прил.2 п. I | Арматура класса AI Цена: $170 \times 1,02=$ | т | 0,013 | 173,4 | 2 |
| 22 | ЦСН прил.2 п.4 | Арматура класса AIII Цена: $190 \times 1,02=$ | т | 0,017 | 193,8 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|-------|-------|-------|-----|
| 23 | 16-43 25-6-д ИСЦ ч.1,р.1 п.14 | Устройство усиленного пола из бетона М150 Цена: 2,33+1,02х22,80 = | м3 | 3,50 | 25,59 | 90 |
| 24 | 13-61 21-9-г Ц.1,ч.П р.14 п.75,78 | Армирование пола Цена: 179+(193-178)= | т | 0,107 | 194 | 21 |
| 25 | 20-311 27.1-32-в Дополн. к ЕРЕР в.5 | Огрунтовка металлических щитов и лестниц грунтом ГФ-020 | 100м2 | 0,22 | 10,10 | 2 |
| 26 | 20-317 27.1-32-в Дополн. к ЕРЕР в.5 | Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-115 за 2 раза Цена: 14,50х2= | 100м2 | 0,22 | 29,0 | 6 |
| 27 | 11-28 19-2-а | Установка блоков стен подвала объемом до 0,4 м3 | м3 | 7,943 | 6,10 | 48 |
| 28 | 11-29 19-2-б | То же, объемом более 0,4 м3 | м3 | 3,388 | 3,59 | 12 |
| 29 | ИСЦ ч.П,р.2 п.3452 прим.3 п.1,гр.9 | Стоимость блоков стен подвала из бетона М100 объемом до 0,2 м3 Цена: 44,30-1,4х2х1,02= | м3 | 2,855 | 41,44 | 118 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|--------|-------|-------|-----|
| 30 | ИСП ч.ш,р.2 п.3453 прил.3 п.1,гр.7 | То же, объемом более 0,2 до 1 м3 Цена: 37,7-1,15х2х1,02= | м3 | 8,476 | 35,35 | 300 |
| 31 | ИСП прил.2 п.1,гр.9 | Арматура класса А1 Цена: 240х1,02= | т | 0,013 | 244,8 | 3 |
| 32 | ИСП прил.2 п.1,гр.7 | Арматура класса А1 Цена: 200х1,02= | т | 0,032 | 204 | 7 |
| 33 | 12-42 20-5-в | Закладные детали | т | 0,031 | 309,0 | 10 |
| 34 | 13-33 21-7-а | Кирпичная кладка наружных стен при высоте этажа до 5 м | м3 | 34,3 | 26,0 | 892 |
| 35 | 13-58 21-9-а | Расшивка швов кирпичной кладки с на- ружной стороны | 100см2 | 1,18 | 10,3 | 12 |
| 36 | 11-199-71 19-11-н | Укладка сборных железобетонных пере- мычек весом до 0,3 т | м3 | 0,25 | 9,3 | 2 |
| 37 | ИСП том 1 р.2 п.3451 | Стоимость сборных железобетонных пе- ремычек по серии 1.138-10, вып.1 марки ШР8-20.12.22У, из бетона М200, прямо- угольные объемом до 0,5 м3 | м3 | 0,25 | 52,7 | 13 |
| 38 | ИСП прил.2 п.4 | Арматура класса АШ Цена: 190х1,02 | т | 0,006 | 193,8 | 12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------------------------|---|----------------|-------|-------|-----|
| 39 | КСЦ прил. 2 п. 10 | То же, класса В1 Цена: 210xI,02 | т | 0,004 | 214,2 | I |
| 40 | II-222 19-12-к | Укладка плит покрытия площадью до 20 м ² , длиной до 6 м | шт. | 3 | 7,87 | 24 |
| 41 | КСЦ ч. III, р. I п. 3352 | Стоимость плит покрытия из бетона М300 II-2атут по ГОСТу 22701.0-77 22701.1-77 | м ³ | 3,21 | 59,7 | 192 |
| 42 | КСЦ прил. 2 п. 7 | Арматура класса АтУ Цена: 220xI,02 | т | 0,044 | 224,4 | 10 |
| 43 | КСЦ прил. 2 п. 4 | Арматура класса АIII Цена: 190xI,02 | т | 0,059 | 193,8 | 11 |
| 44 | КСЦ прил. 2 п. 10 | Арматура класса В1 Цена: 210xI,02 | т | 0,09 | 214,2 | 19 |
| 45 | КСЦ прил. 2 п. 16 | Закладные детали Цена: 300xI,02 | т | 0,029 | 306 | 9 |
| 46 | Доп. 7 12-223 20-10-и | Монолитные железобетонные участки УМ19(УМ15) из бетона М200 Цена: 15,2+23,2xI,015 | м ³ | 0,8 | 38,75 | 31 |
| 47 | II, I, ч. II разд. 4 п. 21 | Арматура класса АI | т | 0,019 | 166,0 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|-------|-------|-------|-----|
| 48 | Ц. I, ч. II разд. 4 п. 23 | Арматура класса АIII | т | 0,098 | 194,0 | 19 |
| 49 | 16-532 26-6-в 16-612 26-10-ж | Кровля из 3 слоев рубероида с мелко-зернистой посыпкой на битумной ма-стике по готовому основанию Цена: 2,75-21,1x0,01 | м2 | 59,3 | 2,54 | 151 |
| 50 | 16-600 26-10-в | Утепление покрытия плитами из ячеисто-го бетона толщ. 80 мм Цена: 291x0,8 | 100м2 | 0,54 | 232,8 | 126 |
| 51 | 16-591 26-9-е прим. I | Мелкие покрытия из оцинкованной кро-вельной стали | 100м2 | 0,06 | 152 | 9 |
| 52 | 16-585 26-9-в прим. I | Обделки на фасадах без устройства во-досточных труб | 100м2 | 1,18 | 7,77 | 9 |
| 53 | 16-612 26-10-ж | Пароизоляция из рубероида в 1слой | 100м2 | 0,59 | 21,5 | 13 |
| 54 | 15-189 23-35-6 | Установка наружного дверного блока в каменных стенах с прирезкой приборов при площади | м2 | 3,53 | 1,03 | 4 |
| 55 | Ц. I, ч. II р. II, п. 446 Доп. к ЕРЕР в. 6, стр. 17 | Стоимость дверного блока по ГОСТу 14624-69 марки Д52 | м2 | 3,53 | 13,4 | 47 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|-----|------|------|----|
| 56 | Ц. I, ч. I Р. I п. 528 | Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных | к-т | I | 6,44 | 6 |
| 57 | Г7-647 27-55-е 27-66-е Доп. к ЕРЕР в. 3, стр. 10 | Окраска масляной краской дверных бло- ков, подготовленных под вторую окраску Цена: 0,23x2,4 | м2 | 7,06 | 0,55 | 4 |
| 58 | 15-151 23-27-а | Установка оконных блоков площадью до 5 м2 | м2 | 1,71 | 3,04 | 5 |
| 59 | Ц. I, ч. II п. 186 стр. 152 | Стоимость оконных блоков ВС1-94 по ГОСТу 12506-67 | м2 | 1,71 | 12,2 | 21 |
| 60 | 15-161 23-29-б | Установка оконных приборов | к-т | I | 0,2 | I |
| 61 | Ц. I, ч. I п. 548 | Стоимость скобяных изделий | к-т | I | 1,94 | 2 |
| 62 | Г7-856 27-69-в т. ч. п. 3 Доп. к ЕРЕР в. I, стр. 96 | Остекление оконных спаренных переплетов Цена: 2,03x1,11 | м2 | 1,71 | 2,25 | 4 |
| 63 | 15-186 23-34-б | Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах при высоте проема до 2 м | м2 | 1,71 | 0,71 | I |
| 64 | Ц. I, ч. II р. II, п. 314 | Стоимость подоконных досок | м | 1,4 | 0,71 | I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|-------|------|-------|-----|
| 65 | Г7-656 Г7-658 27-55-д,ж 27-66-д,ж Доп.к БРЕР в.3,стр.10 | Окраска масляная оконных блоков, под- готовленных под вторую окраску Цена: $0,29 \times (3,2 - 0,3) + 0,96 \times 0,3$ | м2 | 1,71 | 1,13 | 2 |
| | | <u>Тип пола П-2</u> | | | | |
| 66 | 16-39 25-6-а | Уплотнение грунта щебнем | м2 | 6,7 | 0,37 | 2 |
| 67 | 16-101 25-12-е 16-102 25-12-ж ИЩ,ч.1 р.1,п.14,15 | Покрытие из бетона М150 толщ.30 мм Цена: $1,11 - (24,6 - 22,8) \times 0,031 +$ $+(0,27 - (24,6 - 22,8) \times 1,02 \times 0,01) \times 27$ | м2 | 6,7 | 7,85 | 53 |
| | | <u>Тип пола П-3</u> | | | | |
| 68 | 16-39 25-6-а | Уплотнение грунта щебнем | м2 | 47,4 | 0,37 | 18 |
| 69 | 16-43 25-6-д ИЩ,ч.1 р.1,п.3,5 | Подстилающий слой из бетона М200 толщ.100 мм Цена: $23,6 + (23,2 - 20,0) \times 1,02$ | м3 | 4,74 | 26,86 | 127 |
| 70 | 16-101 25-12-е 16-102 25-12-ж | Покрытие из бетона М200 толщ.20 мм Цена: $1,11 - 0,27$ | м2 | 47,4 | 0,84 | 40 |
| 71 | 13-58 21-9-а | Расшивка швов с внутренней стороны | 100м2 | 1,18 | 10,3 | 12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|-------|-------|-------|-----|
| 72 | I7-324 27-28-г | Затирка потолков Цена: 0,12-0,11x0,1 | м2 | 56,5 | 0,109 | 6 |
| 73 | I7-589 27-49-6 | Известковая окраска стен и потолков Цена: 3,7+(3+0,05)x0,2 | 100м2 | 1,75 | 4,31 | 8 |
| 74 | IMO I3-25 | Монтаж металлоконструкций монорельса из двутавра более № 16 Вес: 1,40x1,04 | т | 1,46 | 30,60 | 45 |
| 75 | Ц. I, ч. II п. 61 | Стоимость металлоконструкций моно- рельса | т | 0,235 | 181,0 | 43 |
| 76 | Ц. I, ч. II п. 65 | Стоимость балок из двутавра поддержи- вающих монорельсов | т | 1,225 | 189,0 | 232 |
| 77 | I4-25I-7I 22-33-в | Устройство и разборка подвесных под- мостей при окраске монорельса | т | 1,46 | 5,76 | 8 |
| 78 | 20-3II доп. к ЕРЕР вып. № 5 27. I-32-в | Окраска металлоконструкций монорельса грунтом ПФ-020 за 2 раза Цена: 13,1x2 | 100м2 | 0,42 | 26,20 | II |
| 79 | 20-3I7 доп. к ЕРЕР вып. № 5 27. I-32-е | Окраска металлоконструкций монорельса эмалью ПФ-115 за 1 раз | 100м2 | 0,42 | 14,50 | 6 |
| 80 | I3-32 2I-6-з | Устройство глиняного замка по периметру основания крыльца | м3 | 0,28 | 7,76 | 2 |
| 8I | I3-323 2I-24-а | Устройство бетонного крыльца с входной площадкой | м2 | 2,1 | 10,1 | 2I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|-------------------|--|------|------|-------|------|
| 82 | 16-110 25-12-0 | Железнение бетонного покрытия | м2 | 2,1 | 0,08 | 1 |
| 83 | 13-1 21-5-а | Песок под крыльцо | м3 | 1,24 | 5,84 | 7 |
| 84 | 16-39 25-6-а | Уплотнение песка щебнем | м2 | 2,1 | 0,37 | 1 |
| Итого | | | руб. | | | 3818 |
| Накладные расходы 16,5% без шп.15+18, 74+77 | | | руб. | 3285 | 0,165 | 542 |
| Накладные расходы 8,3% на шп.15+18, 74+77 | | | руб. | 533 | 0,083 | 44 |
| Итого | | | руб. | | | 4404 |
| Плановые накопления 6% | | | руб. | 4404 | 0,06 | 264 |
| Всего по смете | | | руб. | | | 4668 |
| Для варианта с грунтовыми водами исключается | | | | | | |
| 85 | 16-41 25-6-в | Устройство щебеночной подготовки толщ. 100 мм на монолитный канал | м3 | 2,20 | 12,70 | 28 |
| Итого | | | руб. | | | 28 |
| Накладные расходы 16,5% | | | руб. | 28 | 0,165 | 5 |
| Итого | | | руб. | | | 33 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------|--|-------|-------|-------|----|
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 33 | 0,06 | 2 |
| | | Итого для варианта с грунтовыми водами исключается | руб. | | | 35 |
| | | Для варианта с грунтовыми водами добавляется | | | | |
| 86 | 16-43 25-6-д | Устройство бетонной подготовки М100 толщ.100 мм | м3 | 1,7 | 23,60 | 40 |
| 87 | 16-41 25-6-д | Устройство щебеночной подготовки толщ.100 мм | м3 | 0,6 | 12,70 | 8 |
| 88 | 13-61 21-9-г | Армирование бетонной подготовки сеткой | т | 0,025 | 179,0 | 4 |
| 89 | 16-44 25-7-а | Гидроизоляция оклеечная гидроизолом по подготовке Цена: 92х1,15= | 100м2 | 0,17 | 105,8 | 18 |
| 90 | 16-82 25-10-а | Защитный слой из цементного раствора толщ. 20 мм Цена: 0,54х1,15= | м2 | 16,2 | 0,62 | 10 |
| 91 | 16-82 25-10-а | Стяжка из цементного раствора толщ. 20 мм Цена: 0,54х1,15= | м2 | 17,4 | 0,62 | 11 |
| 92 | 13-28 21-6-д | Оклеечная гидроизоляция стен гидро- изолом в 2 слоя Цена: 1,56х1,15= | м2 | 21,6 | 1,79 | 39 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------------|--|------|-------|-------|-----|
| 93 | ГЗ-41 21-7-д | Защитная стенка из кирпича толщ. 120 мм Цена: 26,6х1,15- | м2 | 2,60 | 30,59 | 80 |
| | | Итого | руб. | | | 210 |
| | | Накладные расходы 16,5% | руб. | 210 | 0,165 | 35 |
| | | Итого | руб. | | | 245 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 245 | 0,06 | 15 |
| | | Итого добавляется для варианта с грунтовыми водами | руб. | | | 260 |
| | | Для IV снегового района исключается | | | | |
| 94 | ЦСЦ ч.Ш,р.1 п.3352 | Стоимость плит покрытия из бетона М300 ПГ-2АтУт по ГОСТу 22701.0-77 22701.1-77 | м3 | 3,21 | 59,7 | 192 |
| 95 | ЦСЦ прил.2 п.7 | Арматура класса АтУ Цена: 220х1,02 | т | 0,044 | 224,4 | 10 |
| 96 | ЦСЦ прил.2 п.4 | Арматура класса АШ Цена: 190х1,02 | т | 0,059 | 193,8 | 11 |
| 97 | ЦСЦ прил.2 п.10 | Арматура класса В1 Цена: 210х1,02 | т | 0,09 | 214,2 | 19 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------------------------------|--|------|-------|-------|-----|
| 98 | ПСЦ прил.2 п. 16 | Закладные детали Цена: 300xI,02 | т | 0,029 | 306 | 9 |
| | | Итого | руб. | | | 24I |
| | | Накладные расходы 16,5% | руб. | 24I | 0,165 | 40 |
| | | Итого | руб. | | | 28I |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 28I | 0,06 | I7 |
| | | Итого для IV снегового района исключается | руб. | | | 298 |
| | | Для IV снегового района добавляется | | | | |
| 99 | ПСЦ ч. III, р. I п. 3352 | Стоимость плит покрытия из бетона М300 ПГ-Затут по ГОСТу 2270I.0-77 2270I.I-77 | м3 | 3,2I | 59,7 | I92 |
| I00 | ПСЦ прил.2 п. 7 | Арматура класса АтУ Цена: 220xI,02 | т | 0,057 | 224,4 | I3 |
| I0I | ПСЦ прил.2 п. 4 | Арматура класса АШ Цена: 190xI,02 | т | 0,059 | 193,8 | II |
| I02 | ПСЦ прил.2 п. 10 | Арматура класса ВI Цена: 210xI,02 | т | 0,099 | 214,2 | 2I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------------|--|-------------------|-------|-------|-----|
| 103 | ПСИ прил. 2 п. 16 | Закладные детали Цена: 300х1,02 | т | 0,029 | 306 | 9 |
| | | Итого | руб. | | | 246 |
| | | Накладные расходы 16,5% | руб. | 246 | 0,165 | 41 |
| | | Итого | руб. | | | 287 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 287 | 0,06 | 17 |
| | | Итого для IV снегового района добавляется | руб. | | | 304 |
| | | При $t = - 20^{\circ}\text{C}$ исключается | | | | |
| 104 | 16-600 26-10-В | Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщ. 80 мм Цена: 291х0,8 | 100м ² | 0,54 | 232,8 | 126 |
| | | Итого | руб. | | | 126 |
| | | Накладные расходы 16,5% | руб. | 126 | 0,165 | 21 |
| | | Итого | руб. | | | 147 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 147 | 0,06 | 9 |
| | | Итого при $t = - 20^{\circ}\text{C}$ исключается | руб. | | | 156 |

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

При $t = - 20^{\circ}\text{C}$ добавляется

| | | | | | | |
|-----|-------------------|---|-------------------|------|-------|----|
| 105 | 16-600 26-10-в | Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщ. 60 мм Цена: 291x0,6 | 100м ² | 0,54 | 174,6 | 94 |
|-----|-------------------|---|-------------------|------|-------|----|

| | | | | | | |
|-------|--|--|------|--|--|----|
| Итого | | | руб. | | | 94 |
|-------|--|--|------|--|--|----|

| | | | | | | |
|-------------------------|--|--|------|----|-------|----|
| Накладные расходы 16,5% | | | руб. | 94 | 0,165 | 16 |
|-------------------------|--|--|------|----|-------|----|

| | | | | | | |
|-------|--|--|------|--|--|-----|
| Итого | | | руб. | | | 110 |
|-------|--|--|------|--|--|-----|

| | | | | | | |
|------------------------|--|--|------|-----|------|---|
| Плановые накопления 6% | | | руб. | 110 | 0,06 | 7 |
|------------------------|--|--|------|-----|------|---|

| | | | | | | |
|--|--|--|------|--|--|-----|
| Итого при $t = - 20^{\circ}$ добавляется | | | руб. | | | 117 |
|--|--|--|------|--|--|-----|

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составила инженер *Митревича* Митревича

Проверила рук. группы *Сичева* Сичева

Локальная смета № 1-31

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту котельной с тремя котлами КВ-ІМ-100 и тремя котлами ІМ50-І4 (2ДБ-25-І4ГМ).

Открытая система теплоснабжения.

На общестроительные работы оснований под резервуары.

Основание: черт. № Ал.5.3 КИ І9

Сметная стоимость 4,36 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № № | Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол. | Стоимость единицы измерения руб. | Общая стоимость руб. |
|-----|---|--|----------------------|-------|---|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | І-406 ІО-48-г І-407 ІО-48-г | Срезка растительного грунта бульдозе- ром мощностью 80-100 л.с. с перемеще- нием до 20 м Цена: 2,59+1,58 | 100м3 | 3,13 | 4,17 | 13 |
| 2 | І-24І ІО-35-е | Погрузка ранее разработанного грунта экскаватором прямой лопатой с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на авто- мобили-самосвалы | 100м3 | 3,13 | 11,1 | 35 |
| 3 | Ц.№ 3 ч.І стр.28 | Отвозка растительного грунта на рас- стояние до 1 км Вес: 313х1,4 | т | 438,2 | 0,25 | 110 |
| 4 | І-24І ІО-35-е | Разработка грунта І группы экскавато- ром прямой лопатой с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-са- мосвалы | 100м3 | 3,13 | 11,1 | 35 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|-------|-------|-------|------|
| 5 | Ц. № 3 ч. I стр. 28 | Привоз грунта I группы с расстояния I км Вес: 3I3xI,6 | т | 500,8 | 0,25 | I25 |
| 6 | I-406 I-407 IO-48-г | Устройство подсыпки для основания с разравниванием при дальности пере- мещения до 20 м Цена: 2,59+I,58 | IOOm3 | 3, I3 | 4, I7 | I3 |
| 7 | I-794 IO-I56-а прим. I I-8I8 IO-I56 прим. 3а | Уплотнение грунта пневматическими катками при толщ. слоя 40 см с полив- кой водой Цена: 4,09+6,87 | IOOm3 | 3, I3 | IO,96 | 34 |
| 8 | I3-I 2I-5а | Устройство песчаной подушки толщ. 450мм | м3 | 20I | 5,84 | II74 |
| 9 | 32-I6I 45-45-а 32-I62 45-45-б ИЦ ч. I, р. у п. 300 ц. I, ч. I р. I, п. 63 доп. к ЕРЕР в. I | Устройство гидроизолирующего слоя из песка с битумом толщ. 100 мм Цена: 8,23+0,426x6+(5,04+0,92+6xI,26)x x4,96+(0,4I2+0,IO3x6)x30,5 | IOOm2 | 7,32 | IO9,3 | 800 |
| IO | 32-I03 прим. I, 2 45-3I | Бульжное мощение толщ. 80 мм Цена: 0,42+0,IIx9-2x0,0IIx9+0,27 | м2 | IO4 | I,48 | I54 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------------------|--|------|-------|-------|------|
| | ИСП п. 305 | | | | | |
| I1 | 16-43 25-6-д | Бетонная подготовка из бетона М100 | м3 | 7,42 | 23,6 | I75 |
| I2 | 12-192 20-I-п | Ленточные фундаменты ФЛМ I из бетона- М200 | м3 | 24,67 | 26,8 | 66I |
| I3 | Ц. I, ч. II р. IV п. I | Арматура класса AI | т | 0,492 | I54 | 76 |
| I4 | Ц. I, ч. II р. IV п. 2 | То же, класса AII | т | 0,682 | I62 | II0 |
| I5 | 16-82 25-10-а | Выравнивающий слой из цементного раство- ра толщ. 20 мм | м2 | 33,9 | 0,54 | I8 |
| | Итого | | руб. | | | 3533 |
| | Накладные расходы 16,5% | | руб. | 3533 | 0,165 | 583 |
| | Итого | | руб. | | | 4116 |
| | Плановые накопления 6% | | руб. | 4116 | 0,06 | 2407 |
| | Всего по смете | | руб. | | | 4363 |

Начальник отдела смет и ПОС
Составила инженер
Проверила рук. групп

Ворожцова
Митреница
Сычева

Ворожцова
Митреница
Сычева

Локальная смета № I-22

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-100 и тремя котлами 1М-50-14 (2ДБ-25-14ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На канализацию соледержащих стоков
котельной

Основание: черт. № ВК1+13. Ал.И.И.; И.О.2

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № № | Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол. | Стоимость единицы измерения руб. | Общая стоимость руб. |
|-----|---|-----------------------------|----------------------|------|---|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

I. Строительные работы

| | | | | | | |
|---|------------------------|--|----|---|------|----|
| 1 | I-635 табл.ИО-ИИ4-6 | Разработка грунта вручную | м3 | 5 | 1,06 | 5 |
| 2 | I-636 табл.ИО-ИИ4-6 | Обратная засыпка грунта | м3 | 5 | 0,43 | 2 |
| 3 | 26-868 табл.40-3-д | Трубопровод из керамических канали- зационных труб диам. 300 мм | м | 2 | 5,67 | II |

Итого по п.п. I + 3

Накладные расходы - 16,5%

Итого

Планные накопления - 6%

Всего по смете

Начальник отдела смет и ПОС

Составитель сметы

Проверка рук.

| | | | |
|------|----|-------|----|
| руб. | - | - | 18 |
| руб. | 18 | 0,165 | 3 |
| руб. | 21 | 0,06 | 21 |
| руб. | - | - | I |
| руб. | - | - | 22 |

Воронова
Воронова
Соронова
Торонова

Локальная смета № 1-29

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-100 и тремя котлами 1М-50-14 (2ДБ-25-141М). Открытая система теплоснабжения.
На тепловой узел котельной

Основание: черт. № ТС1+3. Ал.10.1; 10.2

Сметная стоимость 0,68 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № № | Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол. | Стоимость единицы измерения руб. | Общая стоимость руб. |
|-----|---|-----------------------------|----------------------|------|---|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

I. Сантехнические работы

| | | | | | | |
|---|--|---|---|-----|------|----|
| I | 23-219, доп. II табл. 30-II-a Ц. I, ч. I, р. III п. 196, п. 194 тех. часть п. 9 | Прокладка трубопровода из стальной электросварной труб $d=57 \times 3$ мм Цена: $1,89-0,84+0,77+0,06$ | м | 16 | 1,88 | 30 |
| 2 | 23-219 табл. 30-II-a Ц. I, ч. I, р. III п. 196, п. 189 | То же, diam. 45 x 2,5 мм Цена: $1,89-0,84+0,51+0,04$ | м | 2 | 1,60 | 3 |
| 3 | 23-71 табл. 30-10-в | Трубопровод из стальных электро- сварных труб diam. до 40 мм | м | 8,1 | 0,23 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|-----|------|------|----|
| 4 | Ц.И,ч.Ш п.1984 Ц.И,ч.И п.16,п.184 тех.часть п.9 | Стоимость трубопровода из стальных алектросварных труб $d = 38 \times 2,5$ мм Цена: $0,91 - 0,52 + 0,43 + 0,04$ | м | 0,6 | 0,86 | I |
| 5 | Ц.И,ч.Ш п.1983 Ц.И,ч.И,п.15 п.179 тех.часть п.9 | То же, диам. $32 \times 2,5$ мм Цена: $0,75 - 0,41 + 0,38 + 0,04$ | м | 3 | 0,76 | 2 |
| 6 | Ц.И,ч.Ш п.1981 Ц.И,ч.И,п.13 п.174 тех.часть п.9 | То же, диам. 18×2 мм Цена: $0,52 - 0,25 + 0,26 + 0,04$ | м | 4,5 | 0,57 | 3 |
| 7 | 23-6I табл.30-10-в | Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 40 мм | м | 0,7 | 1,66 | I |
| 8 | 23-104 табл.30-14-а | Испытание трубопроводов | м | 26,1 | 0,03 | I |
| 9 | 23-195 табл.30-15-а | Арматура фланцевая диам. 50 мм | шт. | 4 | 3,91 | 16 |
| 10 | 23-204 табл.30-24-б | То же, диам. 40 мм | шт. | 5 | 3,44 | 17 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------------|------------------------|---|------|---|------|-----|
| II | 23-203 табл.30-24-а | То же, диам. 25 мм | шт. | 9 | 2,24 | 20 |
| I2 | Ц.І, ч.Ш п.І99 | Стоимость вентиля фланцевого І5с22нж диам. 50 мм | шт. | 3 | 14,2 | 43 |
| I3 | Ц.І, ч.Ш п.І71 | То же, І5кчІ6п диам. 50 мм | шт. | 1 | 7,36 | 7 |
| I4 | Ц.І, ч.Ш, п.І70 | То же, диам. 40 мм | шт. | 2 | 6,34 | 13 |
| I5 | Ц.І, ч.Ш, п.І98 | То же, І5с22нж диам. 40 мм | шт. | 1 | 13,7 | 14 |
| I6 | Ц.І, ч.Ш, п.209 | То же, І5с27нж диам.32 мм | шт. | 1 | 17,9 | 18 |
| I7 | Ц.І, ч.Ш, п.208 | То же, диам.25 мм | шт. | 3 | 14,1 | 42 |
| I8 | Ц.І, ч.Ш, п.І85 | То же, диам. 25 мм І5кчІ9п | шт. | 6 | 2,21 | 13 |
| I9 | Ц.І, ч.Ш, п.І30 | Вентиль муфтовый І5кчІ8п д = І5мм | шт. | 1 | 0,95 | 1 |
| 20 | Ц.І, ч.Ш, п.ІІ6І | Клапан обратный подъёмный І6кч9п диам.40 мм | шт. | 1 | 4,5 | 5 |
| 21 | 23-393 табл.31-І3-а | Счётчик горячей воды диам.50 мм | шт. | 1 | 24,5 | 25 |
| 22 | 23-687 табл.32-І2-б | Манометр технический | шт. | 8 | 4,18 | 33 |
| 23 | 23-688 табл.32-І2-в | Термометр ртутный | шт. | 7 | 2,18 | 15 |
| Итого по п.п. I + 23 | | | руб. | - | - | 325 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|--------|------|-------|-----|
| | | Пуск и регулировка - 1% | руб. | 325 | 0,01 | 3 |
| | | Итого | руб. | - | - | 328 |
| | | Накладные расходы - 14,9% | руб. | 328 | 0,149 | 49 |
| | | Итого | руб. | - | - | 377 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 377 | 0,06 | 23 |
| | | Итого по разделу I | руб. | - | - | 400 |
| | | <u>2. Строительные работы</u> | | | | |
| 24 | 20-312, доп.5 табл.27.1-32-б | Огрунтовка стальных трубопроводов грунтом ГГ-020 | 100 м2 | 0,05 | 13,7 | I |
| 25 | 20-65 с К=2 табл.27.1-5-б | Окраска трубопроводов краской БГ-177 за два раза | 100 м2 | 0,05 | 11,02 | I |
| 26 | 19-51 табл.28-3-г | Изоляция трубопроводов плитами мине- ральными | м3 | 0,5 | 7,77 | 4 |
| 27 | Ц.1, ч.1, р.1V п.170 | Стоимость изоляции из плит минерало- ватных ПМ-100 Цена: 24,3х1,2х1,03 | м3 | 0,5 | 30,03 | 15 |
| 28 | 19-144 табл.28-10-г | Каркас из сетки металлической | м2 | 9 | 0,82 | 7 |
| 29 | 19-146 табл.28-11-а 19-147 табл.28-11-а | Асбестоцементная штукатурка $\delta = 15$ мм Цена: 0,8 + 0,24 | м2 | 9 | 1,04 | 9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------------------------|--|------|----|-------|-----|
| 30 | И9-209 табл.28-И4-6 | Масляная окраска трубопроводов по изоляции за два раза | м2 | 9 | 0,52 | 5 |
| | | Итого по п.п. 24 + 30 | руб. | - | - | 42 |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб. | 42 | 0,165 | 7 |
| | | Итого | руб. | - | - | 49 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 49 | 0,06 | 3 |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | - | - | 52 |
| | | <u>3. Монтажные работы</u> | | | | |
| 31 | И2-у-И895 доп.И3 | Закладная конструкция типа ЗК4-46-70 | шт. | 8 | 1,36 | 11 |
| 32 | И2-у-И895-И доп.И3 | То же, ЗК4-И-75 | шт. | 7 | 1,48 | 10 |
| 33 | И1-И126 | Регулятор температуры diam.40 мм типа РТБ с датчиком типа ТМ1 | шт. | 1 | 9,25 | 9 |
| | | Итого по п.п. 31 + 33 | руб. | - | - | 30 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 30 | 0,06 | 2 |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | - | - | 32 |
| | | <u>4. Оборудование</u> | | | | |
| 34 | Пр-нт И7-04 доп.25 п.5-И468 | Стсимость регулятора температуры РТБ diam. 40 мм | шт. | 1 | 185 | 185 |
| | | Итого по п.34 | руб. | - | - | 185 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|---|--|------|-----|-------|-----|
| | | Тара и упаковка - 2% | руб. | 185 | 0,02 | 4 |
| | | Запчасти - 2% | руб. | 185 | 0,02 | 4 |
| | | Комплектация оборудования - 0,7% | руб. | 185 | 0,007 | 1 |
| | | Итого | руб. | - | - | 194 |
| | | Заготовительно-складские расходы - - 1,2% | руб. | 194 | 0,012 | 2 |
| | | Итого по разделу 4 | руб. | - | - | 196 |
| <u>Сводка стоимости работ по смете</u> | | | | | | |
| | | 1. Строительные работы (1+2) | руб. | - | - | 452 |
| | | 2. Монтажные работы | руб. | - | - | 32 |
| | | 3. Оборудование | руб. | - | - | 196 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 680 |

Начальник отдела смет и ПС

Ворожцова

Ворожцова

Составил ст. инженер

И. Словова

Словова

Проверил рук. группы

Тарашкевич

Тарашкевич

Локальная смета № I-30

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-100 и тремя котлами 1М-50-14 (2ДБ-25-141М). Открытая система теплоснабжения.

На установку регулятора расхода РР-25 для систем отопления и вентиляции в тепловом узле котельной

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.,

в т.ч.: 1) оборудование - 0,04 тыс.руб.,
 2) монтажные работы - 0,02 тыс.руб.,
 3) строительные работы - 0,02 тыс.руб.

Основание: черт. № Ф-ТС-1/191, ал.10.1;
10.2

Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес брутто | | Сметная стоимость единицы руб. | | | | Общая стоимость руб. | | | |
|---|--|--|-------------------|------|------------|-------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|
| | | | | | нетто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | единицы | общий | | всего | в т.ч. заработная плата | | | всего | в т.ч. заработная плата | |
| | | | | | | | | | основная | рабочих, занятых управл машин | | | основная | рабочих, занятых управл машин |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------------|-----|---|---|---|------|------|------|---|----|---|---|---|
| 1 | II-1075 Пр-нт 29-10-10 доп. II0 п.47 | Регулятор РР-25 | шт. | I | - | - | 21,5 | 7,73 | 4,36 | - | 22 | 8 | 4 | - |
| 2 | II-1667 Пр-нт 17-04-73 п.5-0754 | Фильтр-отстойник стальной | шт. | I | - | - | 15 | 1,58 | 0,91 | - | 15 | 2 | 1 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12. | 13 | 14 | 15 |
|---------------------------------------|--------------------------|--|------|------|---|---|--------|-------|------|------|-----|----|----|----|
| 3 | І2-у-І33І | Трубка медная Д=8хІ мм | п.м | 0,6 | - | - | - | 0,49 | 0,24 | - | - | - | - | - |
| 4 | Ц.І,ч.У р.ІІ п.3І7 | Стоимость трубки Объем: 0,6х х І,04 | п.м | 0,63 | - | - | - | 0,348 | - | - | - | І | - | - |
| 5 | І2-у- І860 | Установка дроссель- шайб (2 шт.) | к-т | І | - | - | - | І,І5 | 0,9 | 0,І6 | - | І | І | - |
| 6 | Ц.І,ч.Ш п.2285 | Стоимость шайб Д = І5 мм | шт. | 2 | - | - | - | 0,46 | - | - | - | І | - | - |
| 7 | І2-у-І895 доп.І3 | Закладная конструкция для маномет- ра | шт. | 2 | - | - | - | І,48 | 0,45 | 0,09 | - | 3 | І | - |
| Итого по п.п.І+7 | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 37 | І6 | 7 | - |
| Тара и упа- ковка - 2% | | | руб. | 37 | - | - | 0,02 | - | - | - | І | - | - | - |
| Запчасти - - 2% | | | руб. | 37 | - | - | 0,02 | - | - | - | І | - | - | - |
| Комплектация оборудования- 0,7% | | | руб. | 37 | - | - | 0,007- | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 30 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------|--|---------|-----|---|---|-------|-------|-------|-------|----|----|----|----|
| | | Заготовительно- складские рас- ходы - 1,2% | руб. 39 | - | - | - | 0,012 | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Итого | руб. - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | - | - | - |
| | | Плиновые на- копления - - 6% | руб. 16 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Итого по раз- делу I | руб. - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | I7 | 7 | - |
| | | <u>2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</u> | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 23-5I | Трубопровод из водогазопро- водных труб диам. 15 мм | п.м | 0,8 | - | - | - | 0,76 | 0,2 | 0,01 | - | I | - | - |
| 9 | П. I, ч. III п. 98 | Стоимость вентиля 150мм диам. 15 мм | шт. | 2 | - | - | - | 0,74 | - | - | - | I | - | - |
| 10 | 23-687 | Манометр тех- нический | шт. | 2 | - | - | - | 4,18 | 0,17 | - | - | 8 | - | - |
| 11 | 26-435 | Стальной тройник-шту- цер и кресто- вина | кг | 5 | - | - | - | 0,93 | 0,195 | 0,174 | - | 5 | I | I |
| 12 | I7-703 | Масляная ок- раска труб за два ра- за | м2 | I | - | - | - | 0,548 | 0,29 | - | - | I | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|--|--------|---|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| | | Итого по п.п. 8+12 | руб. - | - | - | - | - | - | - | - | - | 16 | I | I |
| | | Накладные рас- ходы - 14,9% по п.п.8+11 | руб.10 | - | - | - | - | 0,149 | - | - | - | 2 | - | - |
| | | Накладные расходы - 16,5% по п.п. 12,13 | руб. 6 | - | - | - | - | 0,165 | - | - | - | I | - | - |
| | | Итого | руб. - | - | - | - | - | - | - | - | - | 19 | - | - |
| | | Плановые на- копления - 6% | руб.19 | - | - | - | - | 0,06 | - | - | - | I | - | - |
| | | Итого по раз- делу 2 | руб. - | - | - | - | - | - | - | - | - | 20 | I | I |
| | | <u>Сводка стоимости работ по смете</u> | | | | | | | | | | | | |
| I | | Оборудова- ние | руб. - | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | - | - |
| II | | Монтажные ра- боты | руб. - | - | - | - | - | - | - | - | - | I7 | 7 | - |
| III | | Строительные работы | руб. - | - | - | - | - | - | - | - | - | 20 | I | I |
| | | Всего по сме- те | руб. - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | 77 |

Начальник отдела смет и ПСС

И.И. Словцова

С.С. Воронцова

Воронцова
Словцова
Тарамкина

Воронцова

Словцова

Тарамкина

Локальная смета № 1-34

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТМ-100 и тремя котлами ТМ-50-14 (2ДБ-25-14ТМ). Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж трансформаторной подстанции и распредел. пункта

Сметная стоимость 77,59/77,60 тыс.руб.

в том числе: оборудование 72,40/72,40 тыс.руб.
монтажные работы 5,15/ 5,16 тыс.руб.
строительные работы 0,04/ 0,04 тыс.руб.Основание: черт. № 3-4, 3-5, 3-6,
3-22+3-26. Ал.8.1;

Составлена в ценах 1969 г. Ал.8.2.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес брутто | | Сметная стоимость единицы | | | | Общая стоимость | | | |
|---|---|--|-------------------|-----------------------------------|------------|----------|-----------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------|-----------------|-------------------------|----|----|
| | | | | | нетто | | руб. | | | | руб. | | | |
| | | | | | единицы | общий | оборудования | монтажных работ | | оборудования | монтажных работ | | | |
| | | | | | | | | всего | в т.ч. заработная плата | | всего | в т.ч. заработная плата | | |
| | | | основная | рабочих, занятых управл. машинами | | основная | рабочих, занятых управл. машинами | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование и монтажные работы

Комплектная трансформаторная подстанция, в т.ч.:

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|-----|---|------|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|---|
| 1 | 8-693 15-05 01-021 | Трансформатор силовой ТМЗ-1000 весом до 7 т | шт. | 2 | 5320 | 10640 | 3000 | 116 | 56,3 | 2,26 | 6000 | 232 | 113 | 5 |
| 2 | 8-885 15-05 10-003 п.9 | Шкаф ввода в/н ВВ-1 | шт. | 2 | 400 | 800 | 270 | 39,4 | 17,8 | 1,81 | 540 | 79 | 36 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---------------------------------|---|-------|------|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|----|----|
| 3 | 8-885 I5-05 I0-003 п.6 | Шкаф н/н КН-6 | шт. 2 | 850 | I700 | I490 | 39,4 | I7,8 | I,8I | 2980 | 79 | 36 | 4 | |
| 4 | 8-885 I5-05 I0-003 п.3 | Шкаф секцион- ный КН-3 | шт. I | 850 | 850 | I450 | 39,4 | I7,8 | I,8I | I450 | 39 | I8 | 2 | |
| 5 | 8-886 I5-05 I0-003 п.7 | Шкаф отходя- щих линий КН-I7 | шт. I | 256 | 256 | 390 | 35,6 | I5,7 | I,78 | 390 | 36 | I6 | 2 | |
| | | Комплектная трансформатор- ная подстанция, в т.ч.: | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 8-693 I5-05 0I-02I | Трансформатор силовой ТМЗ- -I000 весом до 7 т | шт. 2 | 5320 | I0640 | 3000 | I16 | 56,3 | 2,26 | 6000 | 232 | I13 | 5 | |
| 7 | 8-885 I5-05 I0-003 п.9 | Шкаф ввода ВВ-I | шт. 2 | 400 | 800 | 270 | 39,4 | I7,8 | I,8I | 540 | 79 | 36 | 4 | |
| 8 | 8-885 I5-05 I0-003 п.6 | Шкаф ввода н/н КН-6 | шт. 2 | 850 | I700 | I490 | 39,4 | I7,8 | I,8I | 2980 | 79 | 36 | 4 | |
| 9 | 8-885 I5-05 I0-003 п.3 | Шкаф секцион- ный КН-3 | шт. I | 850 | 850 | I450 | 39,4 | I7,8 | I,8I | I450 | 39 | I8 | 2 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------------|---|-----------------|---|-----|------|------|------|------|------|------|----|-----|-------|
| 10 | 8-637 15-03 03-018 | Разъединитель 3-полосный 10 кВ на 2000А без заземляю- щих ножей РВР- Ш-10/2000 | шт. 2 | | 107 | 214 | 110 | 17,2 | 8,86 | 0,18 | 220 | 34 | 18 | - |
| 11 | 8-646 15-03 03-149 | Привод к разъ- единителю | шт. 2 | | 6,5 | 13 | 4,4 | 8,75 | 2,34 | 0,02 | 9 | 18 | 5 | - |
| 12 | - | Установка кон- денсаторная УК 300- -2ЛУЗ | шт. 1 | | | | | | | | | | | |
| 13 | - | То же, УК 300-2ЛУЗ | шт. 1 | | | | | | | | | | | |
| 14 | 8-882 15-08 доп.6 6-033 | Установка кон- денсаторная УКЛН-0,38-300- -150УЗ | шт. 3 шкаф 9 | | 575 | 1725 | 2900 | - | - | 0,3 | 8700 | - | 216 | 113 3 |
| 15 | 8-882 15-08 доп.6 6-033 | То же, УКЛН- -0,38-300- -150УЗ | шт. 3 шкаф 9 | | 575 | 1725 | 2900 | - | - | 0,3 | 8700 | - | 216 | 113 3 |
| 16 | 15-08 6-017 8-882 | То же, УКЛ- -0,38-108УЗ | шт. 2 | | 335 | 670 | 870 | 24 | 12,6 | 0,3 | 1740 | 48 | 25 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------------|--|--------|-----|------|------|------|------|------|-------|------|-----|----|----|
| | | Комплектное рас- пред.устройство 6 кВ из 19 камер КСО-272, в т.ч.: | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 8-862 15-03/23 08-1007 | Камера КСО-272- -ППВ-600 | шт. II | 852 | 9372 | 1205 | 42,6 | 18,5 | 2,84 | 13255 | 469 | 204 | 31 | |
| 18 | 8-862 15-03/23 08-1030 | То же, КСО272- -ППВ-600 | шт. I | 801 | 801 | 1170 | 42,6 | 18,5 | 2,84 | 1170 | 43 | 19 | 3 | |
| 19 | 8-863 15-03/23 08-1053 | То же, КСО- -272-13-600- -НТМК | шт. I | 683 | 683 | 775 | 33,3 | 13,8 | 2,26 | 775 | 33 | 14 | 2 | |
| 20 | 8-863 15-03/23 08-1109 | То же, КСО- -272-25-600- -НМТК | шт. I | 685 | 685 | 805 | 33,3 | 13,8 | 2,26 | 805 | 33 | 14 | 2 | |
| 21 | 8-862 15-03/23 08-1011 | Камера КСО- -272 с масля- ными выключа- телями ВМЦ- -10-630-20,с трансформатора- ми тока ТШ-10 | шт. | 5 | 868 | 4340 | 1230 | 42,6 | 18,5 | 2,84 | 6150 | 213 | 93 | 14 |
| 22 | 8-835 15-03 доп.23 08-1123 | Мост шинный с разъединителем | шт. | 2 | 357 | 714 | 245 | 23,4 | 10,1 | 0,04 | 490 | 47 | 20 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|-----|-----|-----|------|------|------|-----|----|----|----|----|----|
| 23 | 8-6642 Минский эл.тех- нический завод 1974 г. | Панель собст- венных нужд разм. 1000x900 шт. I | 200 | 200 | 55I | 5,6 | 1,67 | 0,0I | 55I | 6 | 2 | - | | |
| 24 | 8-664I Минский эл.тех- нический завод 1974 г. | Щиток цент- ральной сиг- нализации разм. 800x500 мм шт. I | 150 | 150 | 470 | 4,69 | 1,67 | 0,0I | 470 | 5 | 2 | - | | |
| | | Подготовка к включению и пуску эл. аппа- ратур: | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 8-6682 | Рубильника на 200А пол. 6 | - | - | - | 0,64 | 0,26 | - | - | 4 | 2 | - | | |
| 26 | 8-6703 | Выключателя 3-полюсного на 50А шт. 3 | - | - | - | 2,36 | 1,14 | - | - | 7 | 3 | - | | |
| 27 | 8-6704 | То же, до 100А шт. 4 | - | - | - | 2,99 | 1,24 | - | - | 12 | 5 | - | | |
| 28 | 8-6714 | Кнопки управ- ления шт. I | - | - | - | 0,60 | 0,27 | - | - | I | - | - | | |
| 29 | 8-6722 | Контактора на 600А шт. 2 | - | - | - | 13,4 | 4,24 | - | - | 27 | 8 | - | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------------------|--|----------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| 30 | 8-6731 | Реле | шт. 3 | - | - | - | 1,27 | 0,46 | - | - | 4 | I | - | |
| 31 | 8-6735 | Арматуры сиг- нальной, звон- ка и т.п. | шт. 4 | - | - | - | 0,90 | 0,42 | - | - | 4 | 2 | - | |
| 32 | 8-5966 | Выключатель пакетный ПВ2- -10 | шт. 2 | - | - | - | 2,68 | 0,97 | 0,01 | - | 5 | 2 | - | |
| 33 | 8-840 15-04-I 13-137 | Реле РП-25 | шт. 2 | I | 2 | 3,30 | 1,44 | 0,80 | 0,01 | 7 | 3 | 2 | - | |
| 34 | 8-1210 Цена завода 1976г. | Автоматиче- ский регуля- тор "Аркон" | шт. 2 | 100 | 200 | 230 | 38,4 | 14,2 | 3,14 | 460 | 77 | 28 | 6 | |
| 35 | 8-850 17-01 01-261 | Амперметр Э-8021 | шт. 5 | I | 5 | 2,40 | 1,29 | 0,71 | 0,01 | 12 | 6 | 4 | - | |
| 36 | Кальк. № 1 | Комплект си- стемы теле- измерения фир- мы "Ганц" | компл. I | 259 | 259 | 1172 | 30,8 | 13,1 | 0,2 | 1172 | 31 | 13 | - | |
| 37 | 8-601 | Изолятор трол- лейбусный К-710 | шт. 36 | - | - | - | 0,72 | 0,26 | 0,01 | - | 26 | 9 | - | |
| 38 | 8-1480 | Стойка кабель- ная К-1153 ве- сом 2,3 кг/шт.шт. | шт. 100 | I,48 | - | - | 120 | 20,5 | 0,18 | - | 178 | 30 | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------|--|------------|-------|---|---|---|------|------|------|----|-----|----|----|
| 39 | 8-1479 | То же, К-II52 весом 1,4 кг/шт. | 100 шт. | 0,02 | - | - | - | 92,5 | 20,2 | 0,15 | - | 2 | - | - |
| 40 | 8-1483 | Полка кабель- ная К-II60 весом 0,4 кг/шт. | 100 шт. | 1,44 | - | - | - | 12,3 | 1,56 | 0,04 | - | 18 | 2 | - |
| 41 | 8-1483 | То же, К-II61 весом 0,4 кг/шт. | 100 шт. | 6,70 | - | - | - | 12,3 | 1,56 | 0,04 | - | 82 | 10 | - |
| 42 | 8-4177 | Лоток прямой шириной 200 мм, весом 6,6 кг/шт. при ко- личестве | т | 0,705 | - | - | - | 433 | 38,1 | - | - | 305 | 27 | - |
| 43 | 8-903 | Металлокон- струкции | т | 0,45 | - | - | - | 444 | 74,6 | 0,86 | - | 200 | 34 | - |
| 44 | 8-1882 | Плита асбесто- цементная | 100 м2 | 0,18 | - | - | - | 354 | 4,42 | 1,27 | - | 64 | 1 | - |
| 45 | 8-900 | Ограждение сетчатое | м2 | 2 | - | - | - | 6,23 | 1,94 | 0,01 | - | 12 | 4 | - |
| 46 | 8-4184 | Короба сталь- ные | 100м | 0,10 | - | - | - | 176 | 43,1 | 37,6 | - | 18 | 4 | 4 |
| 47 | 8-4716 | Плита заземле- ния сеч. 40x4 по стене | 100м | 0,39 | - | - | - | 65,2 | 15,8 | 0,32 | - | 25 | 6 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------|--|-----------|------|---|---|---|------|------|------|----|----|----|----|
| 48 | 8-4710 | То же, ϕ 12 мм в траншее | 100 М | 0,72 | - | - | - | 27,5 | 7,06 | 0,09 | - | 20 | 5 | - |
| 49 | 8-4703 | Электроды за- земления ϕ 16 мм | 10 шт. | 1,2 | - | - | - | 25 | 4,7 | 0,73 | - | 30 | 6 | I |
| 50 | 8-1530 | Кабель весом до 1 кг/м в коробках 0,80x0,98= | 100 М | 0,78 | - | - | - | 13,4 | 5,87 | 0,09 | - | 10 | 5 | - |
| 51 | 8-1510 | То же, на кон- струкциях 4,50x0,98= | 100 М | 4,41 | - | - | - | 16,4 | 6,89 | 0,09 | - | 72 | 30 | - |
| 52 | 8-1511 | Кабель весом до 2 кг/м на конструкциях 1,50x0,98= | 100 М | 1,47 | - | - | - | 18,7 | 8,05 | 0,17 | - | 27 | 12 | - |
| 53 | 8-2536 | Кабель теле- фонный по сте- не | 100 М | 0,10 | - | - | - | 46,3 | 20,4 | 2,17 | - | 5 | 2 | - |
| 54 | 8-4226 | Провод мон- тажный сеч. до 6 мм ² 4,00x0,97= | 100 М | 3,88 | - | - | - | 18,6 | 9,91 | - | - | 72 | 38 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------------------|---------|---|------------|--------|---|---|-----------------------|------|------|----|-------|------|------|-----|
| 55 | 8-I6I4 | Заделки концевые для кабеля I кв сеч. до 16 мм ² | шт. 32 | - | - | - | 2,24 | 0,6I | - | - | 72 | 20 | - | |
| 56 | 8-I6I6 | То же, сеч. 50 мм ² | шт. 4 | - | - | - | 3,05 | 0,7I | - | - | I2 | 3 | - | |
| 57 | 8-I6I7 | То же, сеч. 120 мм ² | шт. 12 | - | - | - | 3,76 | 0,82 | - | - | 45 | 10 | - | |
| 58 | 8-I6I9a | То же, для контрольного кабеля сеч. до 14 жил | шт. 4 | - | - | - | 0,6I | 0,20 | - | - | 2 | I | - | |
| 59 | 8-752 | Шина алюминия-100 0,17 вая сеч. 60x6 мм м | | - | - | - | I46 | 58,4 | I,06 | - | 25 | 10 | - | |
| 60 | 8-753 | То же, сеч. 100x8 мм | 100 0,44 м | - | - | - | I7I | 69,7 | I,25 | - | 75 | 3I | - | |
| Итого | | | руб. | | | | <u>7499I</u> 49994 | | | | 670I6 | 3853 | I434 | I03 |
| Транспортные расходы | | | т | 74,99 | - | | I5,7I | - | - | - | I178 | - | - | - |
| Тара и упаковка - 2% | | | руб. | 670I6- | - | | 0,02 | - | - | - | I340 | - | - | - |
| Запасные части - 2% | | | руб. | 670I6- | - | | 0,02 | - | - | - | I340 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------|---|-----------|---|---|-------|------|---|----|----|-------|------|------|-----|
| | | Комплектация- -1% | руб.67016 | - | - | 0,01 | - | - | - | - | 670 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 71544 | 3853 | 1434 | 103 |
| | | Заготовитель- но-складские расходы-1,2% | руб.71544 | - | - | 0,012 | - | - | - | - | 859 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 72403 | 3853 | 1434 | 103 |
| | | Плановые на- копления-6% | руб. 3853 | - | - | 0,06 | - | - | - | - | - | 231 | - | - |
| | | Итого по I | руб. | | | | | | | | 72403 | 4084 | 1434 | 103 |
| | | П. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 61 | Ц.1-У стр.329 | Выключатель пакетный ПВ-2- - 10 | шт. 2 | - | - | - | 0,74 | - | - | - | - | I | - | - |
| 62 | - | Кабель АШВ кв | км 0,160 | | | | | | | | | - | | |
| 63 | - | То же, АШВ кв | км 0,04 | | | | | | | | | - | | |
| 64 | 15-09 т.41 Ц.1-У т.1 | Кабель АВНГ- -0,66 кв сеч. 2х2,5 мм ² 355х1.097 | км 0,110 | - | - | - | 389 | - | - | - | - | 43 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------|---|----|------|---|---|---------|---|----|----|----|-----|----|----|
| 65 | I5-09 Т.4I П. I-V Т. I | To же, 2x4 мм2 405xI,097 | км | 0, I | - | - | - 444 | - | - | - | - | 44 | - | - |
| 66 | I5-09 Т.4I П. I-V Т. I | To же, 2x6 мм2 470xI,097 | км | 0,0I | - | - | - 5I6 | - | - | - | - | 5 | - | - |
| 67 | I5-09 Т.4I П. I-V Т. I | To же, 3x2,5 мм2 400xI,097 | км | 0,08 | - | - | - 438,8 | - | - | - | - | 35 | - | - |
| 68 | I5-09 Т.4I П. I-V Т. I | To же, 3x4 мм2 450xI,097 | км | 0,04 | - | - | - 494 | - | - | - | - | 20 | - | - |
| 69 | I5-09 Т.4I П. I-V Т. I | To же, 3x6 мм2 540xI,097 | км | 0,02 | - | - | - 592 | - | - | - | - | I2 | - | - |
| 70 | I5-09 Т.4I П. I-V Т. I | To же, 3xI6+Ix I0 735xI,2xI,097 | км | 0,07 | - | - | - 967,6 | - | - | - | - | 68 | - | - |
| 7I | I5-09 Т.4I П. I-V Т. I | To же, 3x50+Ix x25 I300xI,2xI,097 | км | 0,07 | - | - | - I7II | - | - | - | - | I20 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------------|---|----|-------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 72 | 15-09 т. 41 Ц. I-У т. I | То же, 3хI20+ +Iх35 мм ² 24I0хI, 2х XI, 097 | км | 0,150 | - | - | - | 3I73 | - | - | - | 476 | - | - |
| 73 | 15-09 т. 88 Ц. I-У т. ч. | Кабель ТПН- -5х2х0,5 II0хI, 097 | км | 0,01 | - | - | - | I20,7 | - | - | - | I | - | - |
| 74 | Ц. I-У стр. 222 п. 197 | Провод ПВ- -0,66 кв сеч. 0,5 мм ² | км | 0,02 | - | - | - | 23,7 | - | - | - | I | - | - |
| 75 | Ц. I-У стр. 222 п. 199 | То же, сеч. I,5 мм ² | км | 0,08 | - | - | - | 33,5 | - | - | - | 3 | - | - |
| 76 | Ц. I-У стр. 222 п. 200 | То же, сеч. 2,5 мм ² | км | 0,2 | - | - | - | 48,6 | - | - | - | 10 | - | - |
| 77 | Ц. I-У стр. 222 п. 201 | То же, сеч. 4 мм ² | км | 0,02 | - | - | - | 69,9 | - | - | - | I | - | - |
| 78 | Ц. I-У стр. 224 п. 211 | Провод ПВВ- -0,66 кв сеч. I мм ² | км | 0,03 | - | - | - | 29,1 | - | - | - | I | - | - |
| 79 | Ц. I-У стр. 224 п. 212 | То же, сеч. I,5 мм ² | км | 0,02 | - | - | - | 35,6 | - | - | - | I | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------------|---|------|-------|---|---|---|-------|----|----|----|------|----|----|
| 80 | Ц.1-У стр.224 п.213 | То же, сеч. 2,5 мм ² | км | 0,03 | - | - | - | 58 | - | - | - | 2 | - | - |
| 81 | 15-09 т.56 Ц.1-У т.1 | Кабель АКВБГ- -0,66 кв сеч. 10х2,5 500х1,107 | км | 0,03 | - | - | - | 553,5 | - | - | - | 17 | - | - |
| 82 | Ц.1-У стр.286 | Шина алюми- невая сеч.60х6 мм | т | 0,017 | - | - | - | 976 | - | - | - | 17 | - | - |
| 83 | Ц.1-У стр.286 | То же, сеч. 100х8 мм | т | 0,096 | - | - | - | 987 | - | - | - | 95 | - | - |
| 84 | 15-10-П II-005 Ц.1-У т.7 | Изолятор К-710 0,35х1,086 | шт. | 36 | - | - | - | 0,38 | - | - | - | 14 | - | - |
| 85 | 24-05/3 1-960 Ц.1-У | Короба сталь- ные 1,80х1,076 | м | 10 | - | - | - | 1,94 | - | - | - | 19 | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 1006 | | |
| | | Плановые на- копления - 6% | руб. | 1006 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 60 | - | - |
| | | Итого по II | руб. | | | | | | | | | 1066 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

III. Строительные
работы

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------------|---|------|------|---|---|---|-------|-------|---|---|----|----|----|---|
| 86 | ЕРЕР I-595 техн.ч. п.68,69 | Разработка вруч- ную грунта II категории в траншее без креплений при глубине - 0,7м и ширине - 0,5 м для шин вззем- ления | м3 | 25,2 | - | - | - | 0,699 | 0,699 | - | - | 18 | 18 | - | |
| | | Цена: 0,76хI, I5х х0,8= | | | | | | | | | | | | | |
| 87 | ЕРЕР I-596 | Обратная засып- ка грунта | м3 | 25,2 | - | - | - | 0,34 | 0,34 | - | - | 9 | 9 | - | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | - | 27 | 27 | - |
| | | Накладные рас- ходы - 16,5% | руб. | 27 | - | - | - | 0,165 | - | - | - | - | 4 | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | - | 31 | 27 | - |
| | | Плановые на- копления - 6% | руб. | 31 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | - | 2 | - | - |
| | | Итого по III | руб. | | | | | | | | | - | 33 | 27 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Сводка стоимо-
сти затрат по
смете при уста-
новке котлов
ТМ-50-14

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|------|-----|---|
| 1. Оборудование руб. | | | | | | | | | | | 72403 | - | - | - |
| 2. Монтажные ра- боты руб. | | | | | | | | | | | - 5150 | 1434 | 103 | |
| 3. Строительные работы руб. | | | | | | | | | | | - 33 | 27 | - | |
| <hr/> | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по свод- ке руб. | | | | | | | | | | | 72403 5183 | 1461 | 103 | |
| Всего по смете руб. | | | | | | | | | | | 77586 | 1461 | 103 | |

При установке
котлов 2ДК-25-
-14ТМ к смете
добавляется:

Монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|------------------------------------|-------|------|---|---|---|-----|------|------|---|---|---|---|
| 88 | 8-752 | Шина алюминий- вая сеч. 60x6 мм | 100 м | 0,02 | - | - | - | 146 | 58,4 | 1,06 | - | 3 | 1 | - |
| 89 | 8-753 | То же, сеч. 100x8 мм | 100 м | 0,02 | - | - | - | 171 | 69,7 | 1,25 | - | 3 | 1 | - |
| <hr/> | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по п.п. 88,89 | | | руб. | | | | | | | | - | 6 | 2 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------|--|--------|-------|---|---|---|------|----|----|----|-------|----|----|
| | | Плановые на- копления-6% | руб. 6 | - | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 1 | - | - |
| | | Итого по ш.88,89 | руб. | | | | | | | | | 7 | 2 | - |
| | | <u>Материалы, не учтенные цен- ником</u> | | | | | | | | | | | | |
| 90 | Ц. I-У стр.286 | Шина алюми- невая сеч.60х6мм | т | 0,002 | - | - | - | 976 | - | - | - | 2 | - | - |
| 91 | Ц. I-У стр.286 | То же, сеч. 100х8 мм | т | 0,004 | - | - | - | 987 | - | - | - | 4 | - | - |
| | | Итого по ш.90,91 | руб. | | | | | | | | | 6 | | |
| | | Плановые на- копления-6% | руб.6 | - | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 1 | - | - |
| | | Итого по ш.90,91 | руб. | | | | | | | | | 7 | | |
| | | Итого по ш.88+91 | руб. | | | | | | | | | 14 | 2 | - |
| | | <u>Сводка стоимо- сти затрат по смете при уста- новке котлов 2ДБ-25-14ТМ</u> | | | | | | | | | | | | |
| | | I.Оборудование | руб. | | | | | | | | | 72403 | - | - |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|------|------|-----|
| II. Монтажные работы | руб. | | | | | | | | | | - 5164 | 1436 | 103 | |
| III. Строительные работы | руб. | | | | | | | | | | - 33 | 27 | - | |
| <hr/> | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по сводке | руб. | | | | | | | | | | 72403 | 5197 | 1463 | 103 |
| Всего по смете | руб. | | | | | | | | | | 77600 | 1463 | 103 | |

Примечание. Данные в _____ заполняются при привязке проекта.

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова
 Составила ст. инженер *Зайцева* Зайцева
 Проверила рук. группы *Каминская* Каминская

~~КАЛЬКУЛЯЦИЯ КОСМОСТА~~
~~ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА~~
~~(СМЕТЫ КОСМОСТА)~~

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-34

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами KB-IM-100 и тремя котлами IM-50-14 (2ДБ-25-14IM).

На приобретение и монтаж щитка учета энергии.

Сметная стоимость 1203 руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес брутто | | Сметная стоимость единицы руб. | | | | Общая стоимость руб. | | | |
|---|---|--|-------------------|------|------------|-------|--------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|
| | | | | | нетто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | единицы | общий | | всего | в т. ч. заработная плата | | | всего | в т. ч. заработная плата | |
| | | | | | | | | | основная | рабочих, занятых управл. машин | | | основная | рабочих, занятых управл. машин |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|-----|---|-----|-----|-------|------|------|------|-----|------|-----|-----|
| I | 8-6646 I5-04-II I-096 | Металлоконструкция щитка разм. II ⁰ х800 мм | шт. | 2 | II3 | 226 | 50 | 5,46 | 1,99 | 0,09 | I00 | 10,9 | 4,0 | 0,2 |
| 2 | I5-04-II I-004 | Доска асбестоцементная | шт. | 2 | - | - | 2,50 | - | - | - | 5 | - | - | - |
| 3 | 8-6733 I5-04-II I-447 I7-0I 07-02I | Счетчик энергии I,50+35 | шт. | 4 | 3 | 12 | 36,50 | 2,32 | 1,08 | - | I46 | 9,3 | 4,3 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|-----------------------|-------|----|----|--------|------|------|----|-------|-----|-----|----|----|
| 4 | 8-6733 И5-04-П I-447 I7-03/П- -67т п.И-И49 | Эл.часы I,50+550 | шт. I | И3 | И3 | 55I,50 | 2,32 | I,08 | - | 55I,5 | 2,3 | I,I | - | |
| 5 | 8-6733 И5-04-П I-447 I7-И4 п.06-0I3 | Сумматоры I,50+I20 | шт. 3 | 2 | 6 | I2I,50 | 2,32 | I,08 | - | 364,5 | 7 | 3,2 | - | |
| 6 | 8-673I И5-04-П I-400 И5-04-I I2-И64 | Реле ПЗ-2I 3+2,20 | шт. I | 2 | 2 | 5,20 | I,27 | 0,46 | - | 5,2 | I,3 | 0,5 | - | |

Итого

по калькуляции руб.

259

II72

30,8

I3,I

0,2

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы

Зайцева Зайцева
Каминская Каминская

Локальная смета № I-37

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-100 и тремя котлами 1М-50-14 (2ДБ-25-141М). Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж силового электрооборудования механизмов реечного типа для открывания окон котельной

Сметная стоимость
в т.ч.: оборудование
монтажные работы1,13/0,54 тыс. руб.
0,57/0,28 тыс. руб.
0,56/0,26 тыс. руб.Основание: черт. № серия I.464-12
ЦНИИ Промзданий

Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес | | Сметная стоимость единицы | | | | Общая стоимость | | | |
|----------|---|--|--------------------------------|------|---------|-------|---------------------------|-----------------|-------------------------|----|-----------------|-----------------|-------------------------|----|
| | | | | | брутто | | руб. | | | | руб. | | | |
| | | | | | нетто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | единицы | общий | | всего | в т.ч. заработная плата | | | всего | в т.ч. заработная плата | |
| основная | рабочих, занятых управл. машин | основная | рабочих, занятых управл. машин | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование
и монтажные
работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|---|--------|----|------|-----|-----|-------|------|------|-----|----|----|---|
| I | 8-6433 15-04-I 09-050 | Выключатель ВК-1112 | шт. | 14 | 0,58 | 8 | 3,4 | 2,45 | 0,93 | 0,01 | 48 | 34 | 13 | - |
| 2 | 8-6646 ТНЭП п.549 | Комплектное устройство I кв РУС-5409-03В2В | компл. | 4 | 33 | 132 | 122 | 11,94 | 5,36 | 0,09 | 488 | 48 | 21 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|----------------------|--------|--|------|------|---|---|-------------------|------|------|------|----|-----|-----|-----|---|
| 3 | 8-1450 | Кабель на оксобох при весе до 1 кг/м 3,0x0,98= | 100м | 2,94 | - | - | - | 51,7 | 20,4 | 0,1 | - | 152 | 60 | - | |
| 4 | 8-4226 | Провод по стальным панелям сеч. до 6 мм ² | 100м | 0,12 | - | - | - | 18,6 | 9,01 | - | - | 2 | 1 | - | |
| 5 | 8-1619 | Защелки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² до 14 жил | шт. | 4 | - | - | - | 0,61 | 0,2 | - | - | 2 | 1 | - | |
| 6 | 8-1614 | То же, для кабеля КРПГ сеч. до 16 мм ² | шт. | 11 | - | - | - | 2,24 | 0,61 | - | - | 25 | 7 | - | |
| 7 | 8-1593 | Коробка У-615 | шт. | 7 | - | - | - | 8,97 | 4,78 | 0,06 | - | 63 | 33 | - | |
| Итого | | | руб. | | | | <u>210</u> 140 | - | - | - | - | 536 | 326 | 136 | - |
| Транспортные расходы | | | т | 0,21 | - | - | 15,71 | - | - | - | - | 3 | - | - | - |
| Тара и упаковка - 2% | | | руб. | 536 | - | - | 0,02 | - | - | - | - | 11 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|----------------------------------|--|------------|---|---|--------|---|---|----|----|-----|-----|-----|----|
| | | Запасные ча- сти - 2% | руб. 536 - | - | - | 0,02 - | - | - | - | - | II | - | - | - |
| | | Комплектация- -1% | руб. 536 - | - | - | 0,01 - | - | - | - | - | 5 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 566 | 326 | 136 | - |
| | | Заготовитель- но-складские расходы -1,2% | руб. 566 - | - | - | 0,012- | - | - | - | - | 7 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 573 | 326 | 136 | - |
| | | Плановые на- копления-6% | руб. 326 - | - | - | 0,06 - | - | - | - | - | - | 20 | - | - |
| | | Итого по I | руб. | | | | | | | | 573 | 346 | 136 | - |
| | | II. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 8 | И5-09 т.І4І4 П.І-У т.ч. | Кабель І.РПГ сеч.3х1,5 мм2 250х1, І02= | км 0,07 - | - | - | 275,5 | - | - | - | - | - | 19 | - | - |
| 9 | И5-09 т.І4І4 П.І-У т.ч. | То же,3х2,5 мм2 315 х1, І02= | км 0,15 - | - | - | 347 | - | - | - | - | - | 52 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------|--|------|-------|---|---|---|------|----|----|----|------|-----|-----|
| IO | Ц. I-Y стр.224 | Провод ПВВ- - I мм2 | км | 0,008 | - | - | - | 29,1 | - | - | - | I | - | - |
| II | Ц. I-Y стр.222 | То же, ПВ-I | км | 0,004 | - | - | - | 27 | - | - | - | I | - | - |
| I2 | I5-09 стр.54 т.56 | Кабель АКВВГ сеч.14х2,5 640хI, I07 | км | 0,08 | - | - | - | 708 | - | - | - | 57 | - | - |
| I3 | 24-05/ /23 I-16II | Коробка У-615 8,6хI,086 | шт. | 7 | - | - | - | 9,34 | - | - | - | 65 | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 195 | - | - |
| | | Плановые на- копления - | | | | | | | | | | | | |
| | | - 6% | руб. | 195 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 12 | - | - |
| | | Итого по II | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 207 | - | - |
| | | <u>Сводка стоимости</u> | | | | | | | | | | | | |
| | | <u>затрат по смете</u> | | | | | | | | | | | | |
| | | <u>при установке кот-</u> | | | | | | | | | | | | |
| | | <u>лов ГМ-50</u> | | | | | | | | | | | | |
| I | | Оборудова- ние | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 573 | - | - |
| II | | Монтажные ра- боты | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 553 | 136 | - |
| | | Итого по сводке | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 573 | 553 | 136 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 1126 | 136 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------|--|-----------|------|----|-----|-------|------|------|-----|----|----|----|----|
| | | При установке котлов 2ДБ-25-141М из сметы исключается: | | | | | | | | | | | | |
| | | Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I4 | 8-6433 I5-04-I 09-050 | Выключатель ВК-112 | шт. 8 | 0,58 | 5 | 3,4 | 2,45 | 0,93 | 0,01 | 27 | 20 | 7 | - | |
| I5 | 8-6646 ТЭЭП п.549 | Комплектное устройство на I кв РУС-5409-03В2В | шт. 2 | 33 | 66 | 122 | 11,94 | 5,36 | 0,09 | 244 | 24 | 11 | - | |
| I6 | 8-1450 | Кабель на скобах при весе до I кг/м I,58x0,98= | 100м I,55 | - | - | - | 51,7 | 20,4 | 0,1 | - | 80 | 32 | - | |
| I7 | 8-4226 | Провод по стальным цангам сеч. до 6 мм ² | 100м 0,06 | - | - | - | 18,6 | 9,01 | - | - | I | I | - | |
| I8 | 8-1593 | Коробка У-615 | шт. 4 | - | - | - | 8,97 | 4,78 | 0,06 | - | 36 | 19 | - | |
| I9 | 8-1619 | Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² до I4 жил | шт. 2 | - | - | - | 0,61 | 0,2 | - | - | I | - | - | |
| 20 | 8-1614 | Заделки для кабеля КРП сеч. до I6 мм ² | шт. 6 | - | - | - | 2,24 | 0,61 | - | - | I3 | 4 | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | |
|--------------------------------------|----------------------------|--|----------|---|---|---|------|---|----|----|-----|-----|----|------|---|-----|---|---|---|
| 21 | И5-09 г. 1414 Ц. I-Y | Кабель КРПГ сеч. 3x1,5 мм ² 250x1, 102= | км 0,04 | - | - | - | 276 | - | - | - | II | - | - | - | | | | | |
| 22 | И5-09 г. 1414 Ц. I-Y | То же, 3x2,5 мм ² 315x1, 02= | км 0,078 | - | - | - | 347 | - | - | - | 27 | - | - | - | | | | | |
| 23 | Ц. I-Y стр. 224 | Провод ПТВ- -1 мм ² | км 0,004 | - | - | - | 29,1 | - | - | - | I | - | - | - | | | | | |
| 24 | Ц. I-Y стр. 222 | То же, ПВ-1мм ² | км 0,002 | - | - | - | 27 | - | - | - | I | - | - | - | | | | | |
| 25 | И5-09 стр. 54 г. 56 | Кабель АКВНГ сеч. 14x2,5 640x1, 107= | км 0,04 | - | - | - | 708 | - | - | - | 28 | - | - | - | | | | | |
| 26 | 24-05/23 I-1611 | Коробка У-615 8,6x1, 086= | шт. 4 | - | - | - | 9,34 | - | - | - | 37 | - | - | - | | | | | |
| Итого по ш. 21+26 руб. | | | | | | | | | | | 105 | | | | | | | | |
| Плановые на- копления-6% руб. 105 | | | | | | | | | | | - | - | - | 0,06 | - | - | 6 | - | - |
| Итого по ш. 21+26 руб. | | | | | | | | | | | | | | | | III | | | |
| Итого по ш. 14+26 руб. | | | | | | | | | | | 289 | 297 | 74 | - | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Сводка стоимо-
сти затрат по
смете при уста-
новке котлов
2ДБ-25-14ТМ

I. Оборудование руб.

284 - - -

II. Монтажные
работы руб.

- 256 62 -

Итого
по сводке руб.

284 256 62 -

Всего
по смете руб.

540 62 -

Начальник отдела смет и ПОС
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

Ворожцова
Харитонов
Кеминская

Ворожцова
Харитонов
Кеминская

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|-------|-------|-----------------------|------|-------|-------|----|------|-------|------|-----|----|
| | 02-102 7-У- -311М | 3775-2300+3310 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 22-01 01-062 15-01 02-097 02-230 7-У- -312М | Насос СЗ-800- -55-11 с электродвигателем 4АН315 S 4У3 3300-710+1050 | шт. 4 | 2,615 | <u>9,414</u> 7,845 | 3640 | 75,6 | 35,6 | | 3,51 | 14560 | 302 | 142 | 14 |
| 3 | 23-01 01-042 7-У- -309М | Насос сетевой воды Д1250-65 с электродвигателем А-111- -4М | шт. 3 | 1,153 | <u>4,151</u> 3,459 | 1885 | 46,9 | 22,5 | | 2,0 | 5655 | 141 | 68 | 6 |
| 4 | Каньк. № 1 | Блок БНРВ-680 | бл. I | - | - | 2617 | 1023 | 156,4 | | 11,4 | 2617 | 1023 | 156 | 11 |
| 5 | Каньк. № 2 | Блок БНРВ- -130/300 | бл. I | - | - | 3410 | 831,3 | 112,9 | | 7,7 | 3410 | 831 | 113 | 8 |
| 6 | 23-01 01-451 15-01 01-510 01-506 7-У- -306М | Дренажный насос К-20/30 с электродвигателем АОЛ2-32-2 76-33+35,5 | шт. 2 | 0,099 | <u>0,238</u> 0,198 | 78,5 | 31,3 | 15,3 | | 0,74 | 157 | 63 | 31 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|-------|--------|-----------------------|------|-------|-------|------|------|-------|-----|----|----|
| 7 | 19-05 09-029 | Бан объемом 2,5 м3 | шт. I | 0,315 | <u>0,331</u> 0,315 | 140 | - | - | - | - | 140 | - | - | - |
| 8 | 6-V-55I | Монтаж бака | т | 0,32 | - | - | - | 58,2 | 20,8 | 1,99 | - | 19 | 7 | 1 |
| 9 | 23-02 ч. I 13-052 15-01 02-095 2-218 7-V- -399M | Водокольцевая машина ВК-25 с электродвигате- лем 4АН280 МВУЗ I400-660+890 | шт. I | 2,215 | <u>2,658</u> 2,215 | 1630 | 76 | 36 | 4,4 | 1630 | 76 | 36 | 4 | |
| 10 | Кальк. № 3 | Блок БПКВ | бл. I | - | - | 7335 | 4985 | 385 | 37 | 7335 | 4985 | 385 | 37 | |
| 11 | Кальк. № 4 | Блок БОРВ | бл. I | - | - | 3842 | 1127 | 164,2 | 13,4 | 3842 | 1127 | 164 | 13 | |
| 12 | Кальк. № 5 | Блок БВЗ-680 | бл. I | - | - | 1779 | 528,4 | 83,4 | 4,4 | 1779 | 528 | 83 | 4 | |
| 13 | 23-03 ч. II 01-001"н"40м3 | Бан рабочей воды объемом 535хI,25 | шт. I | 1,25 | <u>1,313</u> 1,25 | 669 | - | - | - | 669 | - | - | - | |
| 14 | 6-V-555 | Монтаж бака | т | 1,25 | - | - | - | 27 | 10,5 | 1,22 | - | 34 | 13 | 2 |
| 15 | 19-05 09-002 | Дезаратор ва- куумный ДВ-800 | шт. 2 | 10,715 | <u>22,50</u> 21,43 | 7000 | - | - | - | - | 14000 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------|--|--------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|----|
| 16 | 6-У-5II | Монтаж деаэра- тора | т | 21,43 | - | - | - | 36 | 16,1 | 2,16 | - | 771 | 345 | 46 |
| 17 | 19-06 ч.1 п.16- -068 | Таль ручная передажная г/п 2 т | шт. I | 0,07 | 0,07 | 0,08 | 44,5 | - | - | - | 45 | - | - | - |
| | | | | | | 0,07 | | | | | | | | |
| 18 | 3-У-6II | Монтаж тали | т | 0,07 | - | - | - | 45 | 24,2 | 1,2 | - | 3 | 2 | - |
| 19 | 19-06 ч.1 01-04I | Кран подве- ной ручной од- нобалочный г/п 3,2 тс | шт. I | 1,380 | 1,45 | 295 | - | - | - | - | 295 | - | - | - |
| | | | | | 1,380 | | | | | | | | | |
| 20 | 3-У-6 | Монтаж крана | т | 1,38 | - | - | - | 36,5 | 18 | 1,41 | - | 50 | 25 | 2 |
| 21 | 3-У-199 | Слэча крана Госгортехнад- зору | I т груз. | 3,2 | - | - | - | 7,13 | 3 | 0,8 | - | 23 | 10 | 3 |
| 22 | 19-06 ч.1 02-024 | Кран подве- ной электре- ческий г/п 5 тс 1855-13,3 | шт. I | 3,82 | 4,01 | 1842 | - | - | - | - | 1842 | - | - | - |
| | | | | | 3,82 | | | | | | | | | |
| 23 | 3-У-38 | Монтаж крана | т | 3,82 | - | - | - | 31,5 | 15,4 | 1,31 | - | 120 | 59 | 5 |
| 24 | 3-У-200 | Слэча крана Госгортехнад- зору | I т груз. | 5,0 | - | - | - | 6,7 | 2,66 | 0,84 | - | 34 | 13 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------|--|------|------|-------|--------------|------|------|-------|------|------|-----|-----|----|
| 25 | ИМОЗ прил. 5 | Электрическая часть крана | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I3 | - | - |
| 26 | 27-15- -39 п.2469 | Лаз борова | шт. | 2 | 0,082 | <u>0,172</u> | 70 | - | - | - | I40 | - | - | - |
| | | | | | | 0,164 | | | | | | | | |
| 27 | 16-У- -323 | Монтаж лаза | т | 0,16 | - | - | - | I60 | 73,8 | I,67 | - | 26 | I2 | - |
| 28 | 19-05 10-180 17-У-1 | Охладитель проб воды | шт. | I | 0,027 | <u>0,028</u> | I05 | 2I,8 | 7,63 | I,64 | I05 | 22 | 8 | 2 |
| | | | | | | 0,027 | | | | | | | | |
| 29 | 19-05 03-020 | Расширитель периодической подсудки диам. 2020 | шт. | I | I,96 | <u>2,048</u> | 670 | - | - | - | 670 | - | - | - |
| | | | | | | I,960 | | | | | | | | |
| 30 | 6-У-505 | Монтаж расши- рителя | т | I,96 | - | - | - | 48,8 | 2I,8 | 2,44 | - | 96 | 43 | 5 |
| 31 | Калькул. № 6 | Блок редукци- онной установ- ки БРУ-20 | шт. | I | - | - | I098 | 589 | I29,9 | 6,2 | I098 | 589 | I30 | 6 |
| 32 | 18-01 I-223 | Токарно-винто- резный станок ИТ-1М | шт. | I | I,0 | <u>I,15</u> | 3000 | - | - | - | 3000 | - | - | - |
| | | | | | | I,0 | | | | | | | | |
| 33 | 1-У-40 | Монтаж станка ИТ-1М | т | I,0 | - | - | - | 24,5 | I0,3 | 2,43 | - | 25 | I0 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------|---|----|------|---|---|---|-------|-------|------|----|-----|----|----|
| 41 | I4-M-Y- -800 | То же, эпоксид- ной шпаклевкой ЭП-00-10 0,7х6 | м2 | 59 | - | - | - | 4,2 | 0,66 | 0,06 | - | 248 | 39 | 4 |
| 42 | I2-Y-20 прим. | Прокладка тех- нологических трубопроводов из стальных труб диам. 426х7 мм 30,4хI, I | т | 0,05 | - | - | - | 33,4 | I3,5 | 3,II | - | 2 | I | - |
| 43 | I2-Y-18 прим. | То же, диам. 273х6 мм 48хI, I | т | I,43 | - | - | - | 52,8 | 23,65 | 3,32 | - | 76 | 34 | 5 |
| 44 | I2-Y-12 прим. | То же, диам. 57х3 мм II9хI, I | т | 0,02 | - | - | - | I30,9 | 64,2 | 4,82 | - | 3 | I | - |
| 45 | I2-Y-8 прим. | То же, диам. до 38 мм I,2IхI, I | т | 3I,7 | - | - | - | I,33 | 0,72 | 0,0I | - | 42 | 23 | - |
| 46 | I3-279 П. I, ч. II п. 468 | Металлоконст- рукции мелкие (62,7+303)х хI,083 | т | 0,07 | - | - | - | 396 | 6I,2 | - | - | 28 | 4 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|---|-----------------------------|--|---------------|---|---|---|-------|------|-------|----|-------|-------|------|-----|--|
| 47 | 12-У- -2073 | Указатель уровня 12Б26к Ду20 | шт. 4 | - | - | - | 2,75 | 1,55 | 0,01 | - | II | 6 | - | - | |
| 48 | 12-У- -2172 | Вентиль 15ч 96р Ду32 | шт. 1 | - | - | - | 3,08 | 1,68 | 0,02 | - | 3 | 2 | - | - | |
| 49 | 12-У- -2172 | То же, 15ч 16п Ду32 | шт. 2 | - | - | - | 3,08 | 1,68 | 0,02 | - | 6 | 3 | - | - | |
| 50 | 12-У- -1895-1 | Бобышка М27 | шт. 3 | - | - | - | 1,48 | 0,45 | 0,002 | - | 4 | I | - | - | |
| 51 | Пр-т 24-15 | Перфорация тру- бопровода диам. 273 мм | м2 II | - | - | - | 0,55 | - | - | - | 6 | - | - | - | |
| 52 | ИМО7 прил. I | Электроэнергия для опробования насосов | 6372 кВт.ч | - | - | - | 0,021 | - | - | - | 134 | - | - | - | |
| 53 | Ц. I, ч. I р. I п. 77 | Анкерные бол- ты | т 0,25 | - | - | - | 430 | - | - | - | 108 | - | - | - | |
| Итого по ш. I-53 | | | руб. | | | | | | | | 85004 | 23083 | 4867 | 536 | |
| Транспортные расходы на на- сосы, подъемно- транспортное оборудование, оборудование мехмастерской | | | т 31,17 | - | - | - | 7,22 | - | - | - | 225 | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|------|-------|---|---|-------|---|----|----|------|----|----|----|
| | | Транспортные расходы на ба- ки, расшири- тель, охлади- тель, деаэра- тор | т | 26,22 | - | - | 6,11 | - | - | - | 160 | - | - | - |
| | | Транспортные расходы на лаз борова | т | 0,17 | - | - | 17,14 | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Тара и упа- ковка на ста- ночное обору- дование - 1% | руб. | 5540 | - | - | 0,01 | - | - | - | 55 | - | - | - |
| | | Тара и упа- ковка на подь- емно-транспорт- ное крупное технологическое оборудование - - 0,5% | руб. | 58506 | - | - | 0,005 | - | - | - | 293 | - | - | - |
| | | Тара и упа- ковка на мел- кое технологи- ческое обору- дование - 2% | руб. | 877 | - | - | 0,02 | - | - | - | 18 | - | - | - |
| | | Запасные ча- сти - 2% | руб. | 64923 | - | - | 0,02 | - | - | - | 1298 | - | - | - |
| | | Комплектация оборудования - - 0,7% | руб. | 64923 | - | - | 0,07 | - | - | - | 454 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|------|-------|---|---|-------|-------|----|----|-------|-------|------|-----|
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 87510 | 22083 | 4867 | 536 |
| | | Заготовительно- складские рас- ходы - I,2% | руб. | 67429 | - | - | 0,012 | - | - | - | 809 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 88319 | 22083 | 4867 | 536 |
| | | Плановые на- копления - 6% | руб. | 13000 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 780 | - | - |
| | | Итого по ш. I-53 | руб. | | | | | | | | 88319 | 22863 | 4867 | 536 |
| | | Материалы, не учтенные цен- ником | | | | | | | | | | | | |
| 54 | Ц. I, ч. У р. IX п. 1022 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07.69 | Узлы техноло- гических тру- бопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 426x7 мм | т | 0,05 | - | - | - | 353,4 | - | - | - | 18 | - | - |
| 55 | Ц. I, ч. У р. IX п. 1013 | То же, diam. 273x6 мм 300x0,95 | т | 1,43 | - | - | - | 285,0 | - | - | - | 408 | - | - |
| 56 | Ц. I, ч. У р. IX п. 2566 | То же, diam. 57x3 мм 466x0,95 | т | 0,013 | - | - | - | 442,7 | - | - | - | 6 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------------------|--|-----|------|---|---|---|------|----|----|----|----|----|----|
| 57 | Ц. I, ч. I р. III п. 182 | Труба ГОСТ 10704-76 diam. 38x2 мм 30x1,04 | м | 31,2 | - | - | - | 0,37 | - | - | - | 12 | - | - |
| 58 | Ц. I, ч. I р. III п. 177 | То же, diam. 32x2 мм 1,15x1,04 | м | 1,20 | - | - | - | 0,32 | - | - | - | 1 | - | - |
| 59 | Ц. I, ч. I р. III п. 174 | То же, diam. 25x2 мм 0,56x1,04 | м | 0,58 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | 1 | - | - |
| 60 | Ц. I, ч. III п. 2019 | Указатель уров- ня ИБЗок Ду20 шт. | шт. | 4 | - | - | - | 6,85 | - | - | - | 27 | - | - |
| 61 | Ц. I, ч. III п. 156 | Вентиль ИБч 90р Ду32 шт. | шт. | 1 | - | - | - | 2,55 | - | - | - | 3 | - | - |
| 62 | 23-07- -71 I-0372 | То же, ИБч 16л1 Ду32 5,0x1,076 | шт. | 2 | - | - | - | 5,38 | - | - | - | 11 | - | - |
| 63 | Ц. I, ч. III п. 2247 | Фланец 20-16 шт. | шт. | 2 | - | - | - | 0,47 | - | - | - | 1 | - | - |
| 64 | Ц. I, ч. III п. 2229 | Фланец 32-10 шт. | шт. | 2 | - | - | - | 0,65 | - | - | - | 1 | - | - |
| 65 | Ц. I, ч. III п. 2269 | Фланец 32-25 шт. | шт. | 4 | - | - | - | 0,86 | - | - | - | 3 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|-----------------|---|-------|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|
| 66 | Ц. I, ч. III П. 62 | Болты с гайками | т | 0,003 | - | - | - | 292 | - | - | - | I | - | - |
|----|-----------------------|-----------------|---|-------|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|------|-----|---|---|---|------|---|---|---|-------|-------|------|-----|
| Итого по шп. 54-66 | | руб. | | | | | | | | | | 493 | | |
| Плановые накопления -6% | | руб. | 493 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | - | 30 | - | - |
| Итого по шп. 54-66 | | руб. | | | | | | | | | | 523 | | |
| Итого по разделу Аа) | | руб. | | | | | | | | | 88319 | 23386 | 4867 | 536 |

б) Для варианта с паровыми котлами ПМ-50-14 добавляется:

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------------------------------|---|-------|------|--------------|------|------|-------|------|------|------|-----|----|
| 67 | Кальк. № 7 | Блок ДНБ-100/25 № 1 | шт. I | - | - | 5320 | 2037 | 407,2 | 41,9 | 5320 | 2037 | 407 | 42 |
| 68 | Кальк. № 7 | Блок ДНБ-100/25 № 2 | шт. I | - | - | 5320 | 1927 | 394,3 | 41,8 | 5320 | 1927 | 394 | 42 |
| 69 | 19-05 04-058 17-У- -222 | Подогреватель химической воды ПШ-35-2-П | шт. I | 1,29 | <u>1,355</u> | П60 | 41,9 | 17 | 2,13 | П60 | 42 | 17 | 2 |

1,29

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------------|--|-------|-------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|
| 70 | 19-05 03-004 | Сепаратор не- прерывной про- дукции диам. 820 мм | шт. 2 | 0,826 | <u>1,735</u> 1,652 | 510 | - | - | - | - | 1020 | - | - | - |
| 71 | 6-У-499 | Монтаж сепара- тора | т | 1,65 | - | - | - | 95 | 46,4 | 1,93 | - | 157 | 77 | 3 |
| 72 | 19-05 04-012 17-У- -220 | Охладитель се- парированной воды 2-12 OCT 34-588-68 | шт. 1 | 0,673 | <u>0,707</u> 0,673 | 565 | 30 | 11,8 | 1,86 | 565 | 30 | 12 | 2 | |
| 73 | 19-05 10-180 17-У-1 | Холодильник отбора проб | шт. 4 | 0,032 | <u>0,134</u> 0,128 | 105 | 21,8 | 7,63 | 1,64 | 420 | 87 | 31 | 7 | |
| | | Аппаратура к се- паратору | | | | | | | | | | | | |
| 74 | 23-07 1-0790 12-У- -2174 | Клапан предо- хранительный 17ч 3бр Ду80 | шт. 1 | 0,027 | <u>0,034</u> 0,027 | 8,70 | 5,35 | 2,83 | 0,08 | 9 | 5 | 3 | - | |
| 75 | 23-07 1-0306 12-У- -2212 | Вентиль 15кч 18бр Ду15 | шт. 1 | 0,001 | <u>0,001</u> 0,001 | 0,75 | 1,91 | 1,08 | - | 1 | 2 | 1 | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------------|--|-------|-------|-----------------------|------|------|------|------|------|----|----|----|----|
| 76 | 23-07 1-0132 12-У- -2073 | Указатель уровня И2Б20х Ду20 | шт. I | - | - | 4,9 | 2,75 | 1,55 | 0,01 | 5 | 3 | 2 | - | |
| 77 | 23-07 1-1213 12-У- -2189 | Защелка 30ч 6бр Ду80 | шт. I | 0,029 | <u>0,036</u> 0,029 | 10,5 | 2,34 | 1,30 | 0,01 | II | 2 | I | - | |
| 78 | 23-07 4-0074 12-У- -2173 | Регулятор уров- ня Ду50 | шт. I | 0,023 | <u>0,029</u> 0,023 | 45 | 3,71 | 2,01 | 0,03 | 45 | 4 | 2 | - | |
| 79 | 27-15- -39 п.2469 | Лаз борова | шт. 2 | 0,082 | <u>0,172</u> 0,164 | 70 | - | - | - | I40 | - | - | - | |
| 80 | 16-У- -323 | Монтаж лаза | т | 0,16 | - | - | I60 | 73,8 | 1,67 | - | 26 | I2 | - | |
| 81 | 19-06 ч. I 02-021 | Кран электри- ческий одноба- лочный г/п 5 тс I650-9,2 | шт. I | 1,945 | <u>2,237</u> 1,945 | I64I | - | - | - | I64I | - | - | - | |
| 82 | 3-У-33 | Монтаж крана | т | 1,95 | - | - | 41,9 | 21,3 | 1,37 | - | 82 | 42 | 3 | |
| 83 | 3-У- -200 | Слэча крана Госгортехнад- зору | шт | 5,0 | - | - | 6,7 | 2,66 | 0,84 | - | 34 | I3 | 4 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--|------|------|---|---|-------|------|------|------|----|-------|------|-----|
| 84 | ЦМОЗ прил. 5 | Электрическая часть крана | руб. | | | | | | | | | - 9 | - | - |
| 85 | I3-279 Ц. I, ч. II п. 468 | Металлоконст- рукции малкие (62,7+303)х х I,083 | т | 0,05 | - | - | - | 396 | 6I,2 | - | - | 20 | 3 | - |
| 86 | I2-V-8 прим. Ц. I, ч. I р. I п. I77 | Труба ГОСТ 10704-76 диам. 32х2 мм I,2I+0,32 | м | 3,2 | - | - | - | I,53 | 0,72 | 0,0I | - | 5 | 2 | - |
| 87 | I4-M-V- -785 I4-M-V- -786 | Антикоррозий- ное покрытие внутренних по- верхностей обо- рудования эмалью ВЛ-5I5 в 6 слоев 0,68+0,65х5 | м2 | 4I,9 | - | - | - | 3,93 | I,06 | 0,13 | - | I65 | 44 | 5 |
| | | Итого по ш. 67-87 | руб. | | | | | | | | | I5657 | 4637 | II0 |
| | | Транспортные расходы на по- догреватели, сепаратор | т | 3,93 | - | - | 6,II | - | - | - | - | 24 | - | - |
| | | Транспортные расходы на ляз борны | | 0,17 | - | - | I7,74 | - | - | - | - | 3 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|------|------|---|---|-------|------|----|----|-------|------|------|-----|
| | | Транспортные расходы на кран | т | 2,24 | - | - | 7,22 | - | - | - | 16 | - | - | - |
| | | Транспортные расходы на ар- матуру | т | 0,10 | - | - | 7,55 | - | - | - | 1 | - | - | - |
| | | Тара и упаков- ка на кран и подогреватели - 0,5% | руб. | 2801 | - | - | 0,005 | - | - | - | 14 | - | - | - |
| | | Тара и упаков- ка - 2% | руб. | 2216 | - | - | 0,02 | - | - | - | 44 | - | - | - |
| | | Запасные ча- сти - 2% | руб. | 5017 | - | - | 0,02 | - | - | - | 100 | - | - | - |
| | | Комплектация оборудования - 0,7% | руб. | 5017 | - | - | 0,007 | - | - | - | 35 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 15894 | 4637 | 1063 | 110 |
| | | Заготовитель- но-складские расходы - 1,2% | руб. | 5254 | - | - | 0,012 | - | - | - | 63 | - | - | - |
| | | Плановые на- копления - 6% | руб. | 673 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 40 | - | - |
| | | Итого по раз- делу А6) | руб. | | | | | | | | 15957 | 4677 | 1063 | 110 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

в) Для варианта
с паровыми
котлами ДБ-25-
-14ГМ добавля-
ются:

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|---|-------|-----------------------|-------|-------|-------|------|------|------|-----|----|---|--|
| 88 | Калк. № 8 | Крупноблочная деаэрационно- питательная ус- тановка КЕДУ- 50-76 шт. I | - | - | 3389 | 4066 | 420,5 | 29,5 | 3389 | 4066 | 42I | 30 | | |
| 89 | Калк. № 9 | Блок БСНП-300- -5 шт. I | - | - | 445,2 | 300,I | 67,4 | II,2 | 445 | 300 | 67 | II | | |
| 90 | 19-05 04-196 17-У- -219 | Подогреватель паровляной произв. 50 м3/ч шт. I | 0,376 | <u>0,395</u> 0,376 | 350 | | 25,7 | 9,85 | 1,76 | 350 | 26 | 10 | 2 | |
| 91 | 23-07 1-0306 12-У- -2212 | Вентиль 1Бкч 18бр Ду15 шт. I | 0,001 | <u>0,001</u> 0,001 | 0,75 | | 1,91 | 1,08 | - | I | 2 | I | - | |
| 92 | 23-07 1-0311 12-У- -2212 | То же, Ду50 шт. 2 | 0,005 | <u>0,012</u> 0,010 | 2,70 | | 1,91 | 1,08 | - | 5 | 4 | 2 | - | |
| 93 | 23-07 1-0014 12-У- 2244 | Кран 10Б80к Ду10 шт. I | - | - | 0,92 | | 0,97 | 0,53 | - | I | I | I | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|----------------------|---|---|-------|---|-------|-----------------------|------|------|------|------|-----|------|------|-----|----|
| 94 | 23-07 I-1478 I2-У- -2285 | Конденсатоот- водчик 45ч I5нж Ду50 | шт. I | | 0,017 | <u>0,021</u> 0,017 | I7 | 4,22 | 2,31 | 0,03 | I7 | 4 | 2 | - | |
| 95 | 23-07 I-0758 I2-У- -2099 | Клапан обрат- ный I9с I7нж Ду50 | шт. I | | 0,016 | <u>0,020</u> 0,016 | I9,0 | 5,2 | 2,89 | 0,02 | I9 | 5 | 3 | - | |
| 96 | 23-07 I-0132 I2-У- -2073 | Указатель уров- ня I2Б20к Ду20 | шт. I | | 0,003 | <u>0,004</u> 0,003 | 4,9 | 2,75 | 1,55 | 0,01 | 5 | 3 | 2 | - | |
| 97 | I9-05 I0-180 I7-У-1 | Охладитель проб | шт. I | | 0,032 | <u>0,040</u> 0,032 | I05 | 21,8 | 7,63 | 1,64 | I05 | 22 | 8 | 2 | |
| 98 | I3-279 Ц. I, ч. II п. 468 | Металлоконструк- ции мелкие (62,7+303)х х I, 083 | т | | 0,01 | - | - | 396 | 61,2 | - | - | 4 | I | - | |
| 99 | I2-У-8 прям. Ц. I, ч. I Р. I п. 177 | Труба diam. 32х2 мм I, 2I+0,32 | м | | 0,8 | - | - | I,53 | 0,72 | 0,01 | - | I | I | - | |
| Итого по ш. 88-99 | | | руб. | | | | | | | | | 4337 | 4438 | 519 | 45 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|------|-------|---|---|-------|------|----|----|------|------|-----|----|
| | | Транспортные расходы на по- догреватель и охладитель | т | 0,44 | - | - | 6,11 | - | 4 | - | 3 | - | - | - |
| | | Транспортные расходы на ар- матуру | т | 0,058 | - | - | 7,55 | - | - | - | 1 | - | - | - |
| | | Тара и упаков- ка - 2% без шл.88,89 | руб. | 503 | - | - | 0,02 | - | - | - | 10 | - | - | - |
| | | Запасные ча- сти - 2% | руб. | 503 | - | - | 0,02 | - | - | - | 10 | - | - | - |
| | | Комплектация оборудования- 0,7% | руб. | 503 | - | - | 0,007 | - | - | - | 4 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 4365 | 4438 | 519 | 45 |
| | | Заготовительно- складские рас- ходы - 1,2% | руб. | 4365 | - | - | 0,012 | - | - | - | 52 | - | - | - |
| | | Плановые на- копления - 6% | руб. | 4438 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 266 | - | - |
| | | Итого по раз- делу Ав) | руб. | | | | | | | | 4417 | 4704 | 519 | 45 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Итого по раз-
делу А при ва-
рианте с котла-
ми 1М-50-14 руб.

104276 28063 5930 646

Итого по раз-
делу А при ва-
рианте с котла-
ми ДБ-25-14ГМ руб.

92736 28090 5386 581

Б. Трубопроводы
котельной

а) Незаменяемая
водогрейная
часть

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------------------|--|------|---|---|---|------|------|------|---|------|-----|-----|
| I00 | 12-У-20 прим. | Прокладка техно- логических тру- бопроводов из стальной труб диам. 820x11 мм т 30,4x1,1 | 38,0 | - | - | - | 33,4 | 13,5 | 3,II | - | 1269 | 513 | 118 |
| I01 | 12-У-20 прим. | То же, диам. 720x10 мм 30,4x1,1 | 11,9 | - | - | - | 33,4 | 13,5 | 3,II | - | 397 | 161 | 37 |
| I02 | 12-У-20 прим. | То же, диам. 630x9 мм 30,4x1,1 | 9,87 | - | - | - | 33,4 | 13,5 | 3,II | - | 330 | 133 | 31 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12. | 13 | 14 | 15 |
|-----|------------------|---|---|-------|---|---|---|------|-------|------|-----|------|-----|-----|
| I03 | I2-V-20 прим. | То же, диам. 630x8 мм 30,4xI, I | т | 2,64 | - | - | - | 33,4 | I3,5 | 3,II | - | 88 | 36 | 8 |
| I04 | I2-V-20 прим. | То же, диам. 530x8 мм 30,4xI, I | т | 4,97 | - | - | - | 33,4 | I3,5 | 3,II | - | I66 | 67 | I5 |
| I05 | I2-V-20 прим. | То же, диам. 426x9 мм и 426x7 мм 30,4xI, I | т | 53,07 | - | - | - | 33,4 | I3,5 | 3,II | - | I773 | 7I6 | I65 |
| I06 | I2-V-19 прим. | То же, диам. 377x9 мм 4I,7xI, I | т | I,87 | - | - | - | 45,9 | I9,9 | 3,3I | - | 86 | 37 | 6 |
| I07 | I2-V-19 прим. | То же, диам. 325x8 мм и 325x6 мм 4I,7xI, I | т | 7,62 | - | - | - | 45,9 | I9,9 | 3,3I | - | 350 | I52 | 25 |
| I08 | I2-V-18 прим. | То же, диам. 273x7 мм и 273x6 мм 48xI, I | т | 3,94 | - | - | - | 52,8 | 23,65 | 3,32 | - | 208 | 93 | I3 |
| I09 | I2-V-17 прим. | То же, диам. 219x6 мм 5I,6xI, I | т | 5,33 | - | - | - | 56,8 | 25,5 | 3,34 | - | 303 | I36 | I8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|------------------|---|---|------|---|---|---|-------|------|------|----|------|-----|----|
| II0 | I2-V-15 прим. | То же, диам. 159x4,5 мм 72,5x1,1 | т | 1,71 | - | - | - | 79,8 | 37,1 | 3,37 | - | 136 | 63 | 6 |
| III | I2-V-15 прим. | То же, диам. 133x3,5 мм 72,5x1,1 | т | 0,54 | - | - | - | 79,8 | 37,1 | 3,37 | - | 43 | 20 | 2 |
| II2 | I2-V-14 прим. | То же, диам. 108x4 мм и 108x3,5 мм 82,9x1,1 | т | 1,06 | - | - | - | 91,2 | 42,9 | 3,38 | - | 97 | 45 | 4 |
| II3 | I2-V-12 прим. | То же, диам. 57x3 мм 119x1,1 | т | 0,93 | - | - | - | 130,9 | 64,2 | 4,82 | - | 122 | 60 | 4 |
| II4 | I2-V-8 прим. | То же, диам. до 38 мм 1,21x1,1 | м | 800 | - | - | - | 1,33 | 0,72 | 0,01 | - | 1064 | 576 | 8 |
| II5 | I2-V- -522 | То же, диам. 630x8 мм вне здания котель- ной | т | 24,9 | - | - | - | 25,4 | 11,9 | 1,51 | - | 632 | 296 | 38 |
| II6 | I2-V- -522 | То же, диам. 530x8 мм | т | 1,04 | - | - | - | 25,4 | 11,9 | 1,51 | - | 26 | 12 | 2 |
| II7 | I2-V- -522 | То же, диам. 426x7 мм | т | 3,26 | - | - | - | 25,4 | 11,9 | 1,51 | - | 83 | 39 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------------|---|---|------|---|---|---|------|------|------|----|-----|-----|----|
| II8 | I2-Y- -520 | То же, диам. 273x6 мм | т | 1,50 | - | - | - | 39,6 | 20,5 | 1,2I | - | 59 | 3I | 2 |
| II9 | I2-Y- -5I7 | То же, диам. I59x4,5 мм | т | 1,63 | - | - | - | 60,8 | 32 | 1,2I | - | 99 | 52 | 2 |
| I20 | I2-Y- -5I5 | То же, диам. 89x3 мм | т | 0,6I | - | - | - | 8I | 43,3 | 1,63 | - | 49 | 26 | I |
| I2I | I2-Y- -2026 | Промывка водой трубопроводов диам. 820 мм и 720 мм | м | 202 | - | - | - | 1,12 | 0,6 | 0,0I | - | 226 | I2I | 2 |
| I22 | I2-Y- -2025 | То же, диам. 630 мм и 530 мм | м | I92 | - | - | - | 0,92 | 0,5 | 0,0I | - | I77 | 96 | 2 |
| I23 | I2-Y- -2023 | То же, диам. 426 мм и 377мм | м | 594 | - | - | - | 0,69 | 0,39 | - | - | 4I0 | 232 | - |
| I24 | I2-Y- -2022 | То же, диам. 325 мм и 273мм | м | 24I | - | - | - | 0,52 | 0,29 | - | - | I25 | 70 | - |
| I25 | I2-Y- -202I | То же, диам. 2I9 мм | м | I85 | - | - | - | 0,35 | 0,19 | - | - | 65 | 35 | - |
| I26 | I2-Y- -2020 | То же, диам. I59 мм | м | I83 | - | - | - | 0,27 | 0,15 | - | - | 49 | 27 | - |
| I27 | I2-Y- -20I9 | То же, диам. I08 мм и 89 мм | м | I04 | - | - | - | 0,19 | 0,10 | - | - | 20 | 10 | - |
| I28 | I2-Y- -20I8 | То же, диам. 57 мм | м | 70 | - | - | - | 0,15 | 0,08 | - | - | 26 | 14 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-----------------------------|--|----------|-------|----------------------|---|------|------|------|------|-----|------|-----|----|
| I29 | I2-У- -2017 | То же, диам. до 38 мм | м 82I | - | - | - | - | 0,12 | 0,06 | - | - | 99 | 49 | - |
| I30 | ИМОI2 отд. II табл. 2 | Стоимость воды для промывки трубопроводов | м3 387I0 | - | - | - | - | 0,10 | - | - | - | 387I | - | - |
| I31 | I2-У- -2049 | Продувка возду- хом трубопрово- дов диам. 159 мм и 133 мм | м 40 | - | - | - | - | 0,36 | 0,19 | 0,0I | - | I4 | 8 | - |
| I32 | I2-У- -I862 | Фланцевое со- единение Ду200 | шт. I | - | - | - | - | 3,2 | I,58 | 0,0I | - | 3 | 2 | - |
| I33 | I2-У- -I864 | То же, Ду400 | шт. 2 | - | - | - | - | 6,68 | 3,33 | 0,0I | - | I3 | 7 | - |
| I34 | I2-У- -2085 примен. | Грязевик 25- -800 | шт. I | 2,575 | <u>3,22</u> 2,575 | - | 228 | I04 | 6,89 | - | 228 | I04 | 7 | - |
| I35 | Пр-т 24-I5 | Стоимость грязе- зеника | 2575 | - | - | - | 0,22 | - | - | - | 567 | - | - | - |
| I36 | I2-У- -2097 | Вентиль I5с 27ммI ДуI5 | шт. 2 | - | - | - | - | 2,93 | I,65 | 0,0I | - | 6 | 3 | - |
| I37 | I2-У- -2I72 | То же, I5кч I9пI Ду25 | шт. 4I | - | - | - | - | 3,08 | I,68 | 0,02 | - | I26 | 69 | I |
| I38 | I2-У- -2I72 | То же, I5кч I6пI Ду32 | шт. 63 | - | - | - | - | 3,08 | I,68 | 0,02 | - | I94 | I06 | I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--|---|-------|-------|-----------------------|-----|------|--------|------|------|-----|-----|----|----|
| I39 | I2-У- -2100 | То же, И5с 22нж Ду100 | шт. 3 | - | - | - | - | 7,2 | 3,96 | 0,06 | - | 22 | 12 | - |
| I40 | I2-У- -2101 | То же, Ду150 | шт. 1 | - | - | - | - | 10,3 | 5,51 | 0,15 | - | 10 | 6 | - |
| I41 | I2-У- -2102 | То же, Ду200 | шт. 9 | - | - | - | - | 14,2 | 7,29 | 0,42 | - | 128 | 66 | 4 |
| I42 | I2-У- -2192 | Задвижка 60ч 66р Ду125 | шт. 1 | - | - | - | - | 7,13 | 3,9 | 0,05 | - | 7 | 4 | - |
| I43 | I2-У- -2078 | То же, задвиж- ка 30с 64нж Ду200 | шт. 6 | - | - | - | - | 12 | 6,31 | 0,21 | - | 72 | 38 | 1 |
| I44 | 23-07 I-1355 I2-У- -2080 В.У.2а) | То же, 30с 564нж Ду300 I9,7+I0, Ix0, Ix xI,7 | шт. 7 | 0,472 | <u>4,13</u> 3,304 | 375 | 21,4 | II, II | 0,4 | 2625 | 150 | 78 | 3 | |
| I45 | 23-07 I-1358 I2-У- -2080 В.У.2в) | То же, 30с 964нж Ду300 I9,7+I0, Ix0,25x xI,7 | шт. 3 | 0,560 | <u>2,10</u> 1,680 | 470 | 24,0 | 12,63 | 0,4 | 1410 | 72 | 38 | 1 | |
| I46 | 23-07 I-1382 I2-У- -2079 | То же, ЗИИ025 СпI Ду200 | шт. 2 | 0,249 | <u>0,623</u> 0,498 | 170 | 15,7 | 8,35 | 0,26 | 340 | 31 | 17 | 1 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--|--|-----|----|--------|-----------------------|------|--------|--------|-------|-------|-----|-----|----|
| I47 | 23-07 I-43I6 I2-V- -208I B.V.2a) | То же, 30с 567нх Ду400 26,8+I2,9х x0, IxI,7 | шт. | 32 | 0,565 | <u>22,60</u> IВ,08 | 800 | 29 | I4, I9 | 0,69 | 25600 | 928 | 454 | 22 |
| I48 | 23-07 I-43I4 I2-V- -208I B.V.2B) | То же, 30с 967нх Ду400 26,8+I2,9х x0,25xI,7 | шт. | 4 | 0,670 | <u>3,35</u> 2,68 | 970 | 32,3 | I6, I3 | 0,69 | 3880 | I29 | 65 | 3 |
| I49 | 23-07- -82 I-II77 I2-V- -2082 B.V.2B) | То же, 30с 927нх Ду500 53,8+27,2х x0,25xI,7 | шт. | 2 | I,580 | <u>3,95</u> 3, I6 | I400 | 65,36 | 34,0 | I, I3 | 2800 | I3I | 68 | 2 |
| I50 | 23-07- -82 I-II78 I2-V- -2083 B.V.2B) | То же, Ду600 97,2+43,4х x0,25xI,7 | шт. | 2 | 2, IВ5 | <u>5,46</u> 4,37 | I760 | I I5,6 | 54,25 | 3,35 | 3520 | 23I | I09 | 7 |
| I5I | 23-07- -82 I-II79 I2-V- -2085 B.V.2B) | То же, Ду800 228+I04 x0,25x xI,7 | шт. | 2 | 4,60 | <u>II,50</u> 9,20 | 2450 | 272 | I30 | 6,89 | 4900 | 544 | 260 | I4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--|--|-------|-------|-----------------------|------|------|-------|------|------|-----|-----|----|----|
| I52 | 23-07 I-1345 I2-У- -2085 В.У.2а) | То же, 30с 327нк Ду800 228+104х0, Iх xI,7 | шт. I | 3,174 | <u>3,967</u> 3,174 | 2000 | 246 | II4,4 | 6,89 | 2000 | 246 | II4 | 7 | |
| I53 | 23-07 I-0766 I2-У- -2I50 | Клапан обрат- ный I9с 36нк2 Ду300 | шт. 3 | 0,078 | <u>0,293</u> 0,234 | I46 | 35,3 | I6,7 | 0,8I | 438 | I06 | 50 | 2 | |
| I54 | 23-07 I-0767 I2-У- -2I5I | То же, Ду400 | шт. 8 | 0,136 | <u>I,36</u> I,088 | 290 | 56,6 | I8, I | 8,83 | 2320 | 453 | I45 | 7I | |
| I55 | I2-У- -2I48 | Клапан регу- лируемый 6с-9- -3 ДуI50 | шт. I | - | - | - | I6,4 | 8,39 | 0,37 | - | I6 | 8 | - | |
| I56 | I2-У- -223I | То же, 25с 48нк ДуI50 | шт. 3 | - | - | - | 20,8 | 8,39 | 0,08 | - | 62 | 25 | - | |
| I57 | I2-У- -223I | То же, Ду200 | шт. 3 | - | - | - | 20,8 | 8,39 | 0,08 | - | 62 | 25 | - | |
| I58 | 23-07 4-0149 I2-У- -2I50 | То же, 6с-8-4 Ду300 | шт. 4 | 0,208 | <u>I,04</u> 0,832 | 250 | 35,3 | I6,7 | 0,8I | I000 | I4I | 67 | 3 | |
| I59 | I2-У- -2077 | Счетчик ВП- -I50 | шт. I | - | - | - | 8,57 | 4,52 | 0,15 | - | 9 | 5 | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------------------------|------------------|-------------|--------|-------|---|-------|--------|------|-------|----|-------|-------|------|-----|
| I60 | I2-Y- -1895 | Бобышка M20 | шт. 9 | - | - | - | I,36 | 0,45 | 0,002 | - | I2 | 4 | - | |
| I61 | I2-Y- -1895-I | Бобышка M27 | шт. 3 | - | - | - | I,48 | 0,45 | 0,002 | - | 4 | I | - | |
| I62 | I2-Y- -1900 | Штуцер M20 | шт. I4 | - | - | - | I,2I | 0,49 | - | - | I7 | 7 | - | |
| I63 | I2-Y- -1900-I | Штуцер M27 | шт. I5 | - | - | - | I,43 | 0,5I | - | - | 2I | 8 | - | |
| Итого по шт. I00-I63 | | | руб. | - | - | 63,59 | - | - | - | - | 5I400 | I6636 | 589I | 664 |
| Транспортные расходи | | | т | 63,59 | - | - | 7,55 | - | - | - | 480 | - | - | - |
| Тара и упаков- ка - 0,5% | | | руб. | I3787 | - | - | 0,005- | - | - | - | 69 | - | - | - |
| Тара и упаков- ка - 2% | | | руб. | 376I3 | - | - | 0,02 | - | - | - | 752 | - | - | - |
| Запасные ча- сти - 2% | | | руб. | 5I400 | - | - | 0,02 | - | - | - | I028 | - | - | - |
| Комплектация оборудования -0,7% | | | руб. | 5I400 | - | - | 0,007- | - | - | - | 360 | - | - | - |
| Итого | | | руб. | | | | | | | | 54089 | I6636 | 589I | 664 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---------------------------|--|---|-------|---|---|---|-------|----|----|----|-------|----|----|
| I67 | Ц.И.ч.У р.1X п.1023 | То же, диам. 630x8 мм 363x0,95 | т | 2,64 | - | - | - | 344,9 | - | - | - | 911 | - | - |
| I68 | Ц.И.ч.У р.1X п.1023 | То же, диам. 630x8 мм 363x0,75 | т | 24,9 | - | - | - | 272,3 | - | - | - | 6780 | - | - |
| I69 | Ц.И.ч.У р.1X п.1023 | То же, диам. 530x8 мм 363x0,95 | т | 4,97 | - | - | - | 344,9 | - | - | - | 1714 | - | - |
| I70 | Ц.И.ч.У р.1X п.1023 | То же, диам. 530x8 мм 363x0,75 | т | 1,04 | - | - | - | 272,3 | - | - | - | 283 | - | - |
| I71 | Ц.И.ч.У р.1X п.1022 | То же, диам. 426x7 мм 372x0,95 | т | 51,84 | - | - | - | 353,4 | - | - | - | 18320 | - | - |
| I72 | Ц.И.ч.У р.1X п.1015 | То же, диам. 426x9 мм 100Г 8732-78 283x0,95 | т | 4,27 | - | - | - | 268,9 | - | - | - | 1148 | - | - |
| I73 | Ц.И.ч.У р.1X п.1015 | То же, диам. 377x9 мм 283x0,95 | т | 1,87 | - | - | - | 268,9 | - | - | - | 503 | - | - |
| I74 | Ц.И.ч.У р.1X п.1014 | То же, диам. 325x8 мм 285x0,95 | т | 2,30 | - | - | - | 270,8 | - | - | - | 623 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---------------------------|--|---|------|---|---|---|-------|----|----|----|------|----|----|
| І75 | П.І.ч.У р.ІХ п.ІОІЗ | То же, диам. 273x7 мм 288x0,95 | т | 1,22 | - | - | - | 273,6 | - | - | - | 334 | - | - |
| І76 | П.І.ч.У р.ІХ п.ІОІ4 | То же, диам. 325x6 мм ГОСТ 10704-76 289x0,95 | т | 5,32 | - | - | - | 274,6 | - | - | - | І46І | - | - |
| І77 | П.І.ч.У р.ІХ п.ІОІЗ | То же, диам. 273x6 мм 300x0,95 | т | 2,72 | - | - | - | 285 | - | - | - | 775 | - | - |
| І78 | П.І.ч.У р.ІХ п.ІОІЗ | То же, диам. 273x6 мм 300x0,75 | т | 1,47 | - | - | - | 225 | - | - | - | 33І | - | - |
| І79 | П.І.ч.У р.ІХ п.ІО06 | То же, диам. 219x6 мм ГОСТ 8732-78 и 10704-76 307x0,95 | т | 5,33 | - | - | - | 291,7 | - | - | - | І555 | - | - |
| І80 | П.І.ч.У р.ІХ п.ІО02 | То же, диам. 159x4,5 мм 347x0,95 | т | 1,49 | - | - | - | 329,7 | - | - | - | 49І | - | - |
| І8І | П.І.ч.У р.ІХ п.2580 | То же, диам. 133x3,5 мм ГОСТ 10704-76 357x0,95 | т | 0,46 | - | - | - | 389,2 | - | - | - | І56 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------------------------|--|---|------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 182 | Ц.1,ч.У р.1Х п.2576 | То же, диам. 108x3,5 мм 399x0,95 | т | 0,79 | - | - | - | 379,1 | - | - | - | 299 | - | - |
| 183 | Ц.1,ч.У р.1Х п.2571 | То же, диам. 89x3 мм 417x0,75 | т | 0,61 | - | - | - | 312,8 | - | - | - | 191 | - | - |
| 184 | Ц.1,ч.У р.1Х п.2566 | То же, диам. 57x3 мм 466x0,95 | т | 0,70 | - | - | - | 442,7 | - | - | - | 310 | - | - |
| 185 | Ц.1,ч.У р.1Х п.994 | То же, диам. 108x4 мм ГОСТ 8732-78 404x0,95 | т | 0,08 | - | - | - | 383,8 | - | - | - | 31 | - | - |
| 186 | Ц.1,ч.1 р.111 п.1520 | Труба ГОСТ 8734-75 диам. 18x2 мм 30x1,04 | м | 31,2 | - | - | - | 0,57 | - | - | - | 18 | - | - |
| 187 | Ц.1,ч.1 р.111 п.1553 | То же, диам. 32x2 мм 30x1,04 | м | 31,2 | - | - | - | 0,74 | - | - | - | 23 | - | - |
| 188 | Ц.1,ч.1 р.111 п.1585 | То же, диам. 38x2 мм 45x1,04 | м | 46,8 | - | - | - | 0,81 | - | - | - | 38 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---------------------------|---|---------|---|---|---|------|---|----|----|----|-----|----|----|
| 189 | Ц.І,ч.І Р.ІІІ п.І77 | То же, диам. 32x2 мм ГОСТ І0704- -76 | м 228,8 | - | - | - | 0,32 | - | - | - | - | 73 | - | - |
| | | 220xІ,04 | | | | | | | | | | | | |
| 190 | Ц.І,ч.І Р.ІІІ п.І82 | То же, диам. 38x2 мм 475xІ,04 | м 494 | - | - | - | 0,37 | - | - | - | - | 183 | - | - |
| 191 | Ц.І,ч.ІІ п.572а | Кронштейны | т 1,28 | - | - | - | 278 | - | - | - | - | 356 | - | - |
| 192 | Ц.І,ч.ІІ п.573 | Хомуты и под- вески | т 0,33 | - | - | - | 292 | - | - | - | - | 96 | - | - |
| 193 | 23-І0- -29 06-088 | Фланцевое со- единение Ду200 35,4xІ,065 | шт.І | - | - | - | 37,7 | - | - | - | - | 38 | - | - |
| 194 | 23-І0- -29 06-092 | То же, Ду400 І09xІ,065 | шт. 2 | - | - | - | ІІ6 | - | - | - | - | 232 | - | - |
| 195 | Ц.І,ч.ІІІ п.206 | Вентиль І5с 27мм ДуІ5 | шт. 2 | - | - | - | 9,59 | - | - | - | - | 19 | - | - |
| 196 | Ц.І,ч.ІІІ п.І85 | То же, І5кч І9пІ Ду25 | шт.4І | - | - | - | 2,2І | - | - | - | - | 9І | - | - |
| 197 | 23-07- -71 І-0372 | То же, І5кч І6пІ Ду32 5,0xІ,076 | шт.63 | - | - | - | 5,38 | - | - | - | - | 339 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--|---|-----|---|---|---|---|-------|----|----|----|------|----|----|
| 198 | Ц.І.ч.ІІІ п.202 | То же, 15с 22нк Ду100 | шт. | 3 | - | - | - | 38,2 | - | - | - | ІІ5 | - | - |
| 199 | Ц.І.ч.ІІІ п.204 | То же, Ду150 | шт. | 1 | - | - | - | 134 | - | - | - | І34 | - | - |
| 200 | Ц.І.ч.ІІІ п.205 | То же, Ду200 | шт. | 9 | - | - | - | 185 | - | - | - | І665 | - | - |
| 201 | Ц.І.ч.ІІІ п.803 | То же, 30ч 66р Ду125 | шт. | 1 | - | - | - | 17,2 | - | - | - | І7 | - | - |
| 202 | Ц.І.ч.ІІІ п.792 | То же, 30с 64нк Ду200 | шт. | 6 | - | - | - | 194 | - | - | - | ІІ64 | - | - |
| 203 | 23-07 4-0133 | Клапан регу- лирующий 6с-9-3 Ду150 185хІ,076 | шт. | 1 | - | - | - | 199 | - | - | - | І99 | - | - |
| 204 | Письмо Госстроя СССР № 55-д от 05.08.70 | То же, 25с 48нк Ду150 200хІ,076 | шт. | 3 | - | - | - | 215,2 | - | - | - | 646 | - | - |
| 205 | Письмо Госстроя СССР № 55-д от 05.08.70 | То же, Ду200 200хІ,076 | шт. | 3 | - | - | - | 215,2 | - | - | - | 646 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-------------------------|-----------------------------------|---------|---|---|---|------|---|----|----|----|-----|----|----|
| 206 | 17-04 3-027 | Счетчик ВТГ- -150 49хI, 076 | шт. I | - | - | - | 52,7 | - | - | - | - | 53 | - | - |
| 207 | Ц. I, ч. III п. 2248 | Фланец 25-16 | шт. 82 | - | - | - | 0,53 | - | - | - | - | 43 | - | - |
| 208 | Ц. I, ч. III п. 2269 | Фланец 32-25 | шт. 126 | - | - | - | 0,86 | - | - | - | - | 108 | - | - |
| 209 | 23-10- -29 02-146 | Фланец 15-64 2, IxI, 065 | шт. 4 | - | - | - | 2,24 | - | - | - | - | 9 | - | - |
| 210 | Ц. I, ч. III п. 62 | Болты с гай- ками | т 0,08 | - | - | - | 292 | - | - | - | - | 23 | - | - |

Итого по
ш. 164-210 руб. 63516

Плановые на-
копления-6% руб. 63516 - - - 0,06 - - - 38II - -

Итого по
ш. 164-210 руб. 67327

Итого по раз-
делу Бв) руб. 54738 8496I 589I 664

б) При варианте
с котлами
IM-50-14 р
разделу а)
добавляется:

| 1. | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|-----|------------------|--|---|---|------|---|---|---|------|-------|------|----|-----|-----|----|
| 211 | І2-У-20 прим. | Прокладка тех- нологических трубопроводов из стальных труб диам. 426x7 мм 30,4xІ,І | т | | 3,5І | - | - | - | 33,4 | І3,5 | 3,ІІ | - | ІІ7 | 47 | ІІ |
| 212 | І2-У-19 прим. | То же, диам. 325x6 мм 4І,7xІ,І | т | | І,29 | - | - | - | 45,9 | І9,9 | 3,3І | - | 59 | 26 | 4 |
| 213 | І2-У-18 прим. | То же, диам. 273x6 мм 48xІ,І | т | | 2,30 | - | - | - | 52,8 | 23,65 | 3,32 | - | І2І | 54 | 8 |
| 214 | І2-У-17 прим. | То же, диам. 219x6 мм 5І,6xІ,І | т | | 4,18 | - | - | - | 56,8 | 25,5 | 3,34 | - | 237 | І07 | І4 |
| 215 | І2-У-15 прим. | То же, диам. 159x4,5 мм 72,5xІ,І | т | | 3,44 | - | - | - | 79,8 | 37,І | 3,37 | - | 275 | І28 | І2 |
| 216 | І2-У-15 прим. | То же, диам. 133x4 мм и 133x3,5 мм 72,5xІ,І | т | | 3,45 | - | - | - | 79,8 | 37,І | 3,37 | - | 275 | І28 | І2 |
| 217 | І2-У-14 прим. | То же, диам. 108x4 мм и 108x3,5 мм | т | | 0,82 | - | - | - | 9І,2 | 42,9 | 3,38 | - | 75 | 35 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|------------------|--|---|------|---|---|---|-------|------|------|----|------|-----|----|
| | | 82,9xI, I | | | | | | | | | | | | |
| 218 | I2-V-I3 прим. | То же, диам. 89x3,5 мм и 89x3 мм 94,4xI, I | т | 4,19 | - | - | - | 103,8 | 49,7 | 4,4 | - | 435 | 208 | 18 |
| 219 | I2-V-I2 прим. | То же, диам. 57x3 мм 119xI, I | т | 0,83 | - | - | - | 130,9 | 64,2 | 4,12 | - | 109 | 53 | 4 |
| 220 | I2-V-8 прим. | То же, диам. до 38 мм I,2IxI, I | м | 855 | - | - | - | 1,33 | 0,72 | 0,01 | - | 1137 | 616 | 9 |
| 221 | I2-V- -2023 | Промывка во- дой трубопро- водов диам. 426 мм | м | 45 | - | - | - | 0,69 | 0,39 | - | - | 31 | 18 | - |
| 222 | I2-V- -2022 | То же, диам. 325 мм и 273 мм | м | 68 | - | - | - | 0,52 | 0,29 | - | - | 35 | 20 | - |
| 223 | I2-V- -2021 | То же, диам. 219 мм | м | 121 | - | - | - | 0,35 | 0,19 | - | - | 42 | 23 | - |
| 224 | I2-V- -2020 | То же, диам. 159 мм и 133 мм | м | 419 | - | - | - | 0,27 | 0,15 | - | - | 113 | 63 | - |
| 225 | I2-V- -2019 | То же, диам. 108 мм и 89мм | м | 218 | - | - | - | 0,19 | 0,10 | - | - | 41 | 22 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-----------------------------|--|----|------|---|---|---|------|------|----|----|-----|----|----|
| 226 | I2-V- -2018 | То же, диам. 57 мм | м | 143 | - | - | - | 0,15 | 0,08 | - | - | 2I | II | - |
| 227 | I2-V- -2017 | То же, диам. до 38 мм | м | 870 | - | - | - | 0,12 | 0,06 | - | - | 104 | 52 | - |
| 228 | ЦМО12 отд. II табл. 2 | Стоимость во- ды для промыв- ки трубопрово- дов | м3 | 3070 | - | - | - | 0,10 | - | - | - | 307 | - | - |
| 229 | I2-V- -2038 | Продунка па- ром трубопро- водов диам. 426 мм | м | 45 | - | - | - | 1,44 | 0,83 | - | - | 65 | 37 | - |
| 230 | I2-V- -2037 | То же, диам. 325 мм | м | 19 | - | - | - | 1,18 | 0,68 | - | - | 22 | 13 | - |
| 231 | I2-V- -2036 | То же, диам. 273 мм | м | 53 | - | - | - | 0,89 | 0,51 | - | - | 47 | 27 | - |
| 232 | I2-V- -2035 | То же, диам. 219 мм | м | 86 | - | - | - | 0,71 | 0,41 | - | - | 61 | 35 | - |
| 233 | I2-V- -2034 | То же, диам. 159 мм и 133 мм | м | 127 | - | - | - | 0,52 | 0,30 | - | - | 66 | 38 | - |
| 234 | I2-V- -2033 | То же, диам. 89 мм | м | 286 | - | - | - | 0,34 | 0,2 | - | - | 97 | 57 | - |
| 235 | I2-V- -2032 | То же, диам. 57 мм | м | 82 | - | - | - | 0,25 | 0,14 | - | - | 21 | 11 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12. | 13 | 14 | 15 |
|-----|-----------------------------|--|-----|------|---|---|---|------|------|------|-----|-----|----|----|
| 236 | I2-Y- -203I | То же, диам. 32 мм | м | 260 | - | - | - | 0,20 | 0,12 | - | - | 52 | 3I | - |
| 237 | I2-Y- -2030 | То же, диам. 25 мм | м | 140 | - | - | - | 0,17 | 0,10 | - | - | 24 | I4 | - |
| 238 | ИМО12 отд. II табл. 3 | Стоимость па- ра для продук- ции паропрово- дов | т | 40,6 | - | - | - | 2,42 | - | - | - | 98 | - | - |
| 239 | I2-Y- -186I | Фланцевое со- единение Ду80 | шт. | I | - | - | - | 1,8I | 0,9 | 0,0I | - | 2 | I | - |
| 240 | I2-Y- -1862 | То же, Ду125 | шт. | I | - | - | - | 3,2 | 1,58 | 0,0I | - | 3 | 2 | - |
| 241 | I2-Y- -186I | То же, Ду100 | шт. | I | - | - | - | 1,8I | 0,9 | 0,0I | - | 2 | I | - |
| 242 | I2-Y- -1863 | То же, Ду300 | шт. | I | - | - | - | 5,0 | 2,45 | 0,0I | - | 5 | 2 | - |
| 243 | I2-Y- -2172 | Вентиль 15кч 19п1 Ду25 | шт. | 35 | - | - | - | 3,08 | 1,68 | 0,02 | - | 108 | 59 | - |
| 244 | I2-Y- -2172 | То же, 15ч 96р Ду25 | шт. | 3 | - | - | - | 3,08 | 1,68 | 0,02 | - | 9 | 5 | - |
| 245 | I2-Y- -2172 | То же, 15кч 16п1 Ду32 | шт. | 6 | - | - | - | 3,08 | 1,68 | 0,02 | - | 18 | 10 | - |
| 246 | I2-Y- -2098 | То же, 15с 27нж Ду32 | шт. | 3 | - | - | - | 3,5 | 1,96 | 0,0I | - | II | 6 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------------|--------------------------|--------|---|---|---|---|------|------|------|----|----|----|----|
| 247 | I2-У- -2173 | То же, I5ч 96р Ду50 | шт. I | - | - | - | - | 3,71 | 2,01 | 0,03 | - | 4 | 2 | - |
| 248 | I2-У- -2099 | То же, I5с 22сек Ду50 | шт. 2 | - | - | - | - | 5,2 | 2,89 | 0,02 | - | 10 | 6 | - |
| 249 | I2-У- -2100 | То же, Ду80 | шт. 3 | - | - | - | - | 7,2 | 3,96 | 0,06 | - | 22 | 12 | - |
| 250 | I2-У- -2100 | То же, Ду100 | шт. 3 | - | - | - | - | 7,2 | 3,96 | 0,06 | - | 22 | 12 | - |
| 251 | I2-У- -2101 | То же, Ду150 | шт. I | - | - | - | - | 10,3 | 5,51 | 0,15 | - | 10 | 6 | - |
| 252 | I2-У- -2176 | То же, I5ч I46р Ду150 | шт. I | - | - | - | - | 9,22 | 4,57 | 0,33 | - | 9 | 5 | - |
| 253 | I2-У- -2174 | То же, Ду100 | шт. I | - | - | - | - | 5,35 | 2,83 | 0,08 | - | 5 | 3 | - |
| 254 | I2-У- -2189 | Задвижка 30ч 66р Ду50 | шт. 3 | - | - | - | - | 2,34 | 1,30 | 0,01 | - | 7 | 4 | - |
| 255 | I2-У- -2190 | То же, Ду80 | шт. 3 | - | - | - | - | 4,36 | 2,41 | 0,02 | - | 13 | 7 | - |
| 256 | I2-У- -2191 | То же, Ду100 | шт. 2 | - | - | - | - | 5,4 | 2,96 | 0,02 | - | 11 | 6 | - |
| 257 | I2-У- -2192 | То же, Ду125 | шт. II | - | - | - | - | 7,13 | 3,9 | 0,05 | - | 78 | 43 | I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--|---|---|-------|-----------------------|-----|-------|------|------|-----|----|----|----|----|
| 258 | I2-Y- -2I92 | То же, Ду150 шт. | I | - | - | - | 7, I3 | 3,9 | 0,05 | - | 7 | 4 | - | |
| 259 | I2-Y- -2I93 | То же, Ду200 шт. | 4 | - | - | - | 10,5 | 5,63 | 0,15 | - | 42 | 23 | I | |
| 260 | 23-07 I-I2I8 I2-Y- -2I94 | То же, Ду250 шт. | 2 | 0,179 | <u>0,448</u> 0,358 | 57 | 13,4 | 7,07 | 0,22 | II4 | 27 | 14 | - | |
| 261 | 23-07 2-0287 I2-Y- -2I00 B.Y.2B) | То же, ЗКМНЗ- -40 Ду80 шт. 7,2+3,96x0,25x xI,7 | I | 0,178 | <u>0,223</u> 0,178 | 290 | 8,88 | 4,95 | 0,06 | 290 | 9 | 5 | - | |
| 262 | 23-07 2-0269 I2-Y- -2076 B.Y.2B) | То же, ЗКМНЗ- -16 Ду100 шт. 6,43+3,47x0,25x xI,7 | I | 0,190 | <u>0,238</u> 0,19 | 290 | 7,9 | 4,33 | 0,07 | 290 | 8 | 4 | - | |
| 263 | 23-07 2-0270 I2-Y- -2077 B.Y.2B) | То же, ЗКМНЗ-16 Ду150 шт. 8,57+4,52x0,25x xI,7 | I | 0,225 | <u>0,281</u> 0,225 | 340 | 10,5 | 5,65 | 0,15 | 340 | II | 6 | - | |
| 264 | I2-Y- -2078 | То же, 30с 64мм Ду200 шт. | I | - | - | - | 12 | 6,3I | 0,2I | - | 12 | 6 | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--|---|-----|----|-------|-------|-----|------|-------|-------|-----|----|----|----|
| 265 | 23-07 I-1355 I2-У- -2080 В.У.2а) | То же, 30с 564мм Ду300 I9,7+I0, Ix I0, I0xI, 7 | шт. | I | 0,472 | 0,59 | 375 | 2I,4 | II, I | 0,4 | 375 | 2I | II | - |
| | | | | | | 0,472 | | | | | | | | |
| 266 | I2-У- -2189 | Клапан обрат- ный I6ч 36р Ду50 | шт. | I | - | - | - | 2,34 | I,30 | 0,0I | - | 2 | I | - |
| 267 | I2-У- -2145 | Клапан регу- лирующий Т-336 Ду50 | шт. | I | - | - | - | 6,7 | 3,68 | 0,03 | - | 7 | 4 | - |
| 268 | I2-У- -2146 | То же, Т-346 Ду80 | шт. | I | - | - | - | 8,89 | 4,79 | 0,0I | - | 9 | 5 | - |
| 269 | I2-У- -2147 | То же, 6с-9- -2 Ду100 | шт. | I | - | - | - | II,3 | 5,98 | 0, I7 | - | II | 6 | - |
| 270 | I2-У- -2148 | То же, 6с-9- -3 Ду150 | шт. | I | - | - | - | I6,4 | 8,39 | 0,37 | - | I6 | 8 | - |
| 271 | I2-У- -2290 | Конденсатоот- водчик 45с I3мм Ду25 | шт. | 6 | - | - | - | 3,98 | 2,22 | 0,03 | - | 24 | I3 | - |
| 272 | I2-У- -229I | То же, Ду50 | шт. | I | - | - | - | 4,47 | 2,4I | 0,04 | - | 4 | 2 | - |
| 273 | I2-У- -I900 | Штуцер М20 и М27 | шт. | I2 | - | - | - | I,2I | 0,49 | - | - | I5 | 6 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|------------------|---|------|------|---|---|-------|------|------|-------|------|------|------|----|
| 274 | 12-V- -1895-2 | Бобышка М33 | шт. | 2 | - | - | - | 1,82 | 0,45 | 0,002 | - | 4 | I | - |
| | | Итого по шт. 211-274 | руб. | | | | 1,78 | | | | 1409 | 4665 | 2185 | 98 |
| | | Транспортные расходы | т | 1,78 | - | - | 7,55 | - | - | - | 13 | - | - | - |
| | | Тара и упа- ковна - 2% | руб. | 1409 | - | - | 0,02 | - | - | - | 28 | - | - | - |
| | | Запасные ча- сти - 2% | руб. | 1409 | - | - | 0,02 | - | - | - | 28 | - | - | - |
| | | Комплектация оборудования - 0,7% | руб. | 1409 | - | - | 0,007 | - | - | - | 10 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 1488 | 4665 | 2185 | 98 |
| | | Заготовитель- но-складские расходы - 1,2% | руб. | 1488 | - | - | 0,012 | - | - | - | 18 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 1506 | 4665 | 2185 | 98 |
| | | Плановые на- копления - 6% | руб. | 4665 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 280 | - | - |
| | | Итого по шт. 211-274 | руб. | | | | | | | | 1506 | 4945 | 2185 | 98 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Материалы, не
учтенные цен-
ником

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|------|---|---|---|-------|---|---|---|------|---|---|
| 275 | Ц. I, ч. У р. IX п. I022 Письмо Госстроя СССР №4-2310 от: 22.07.69 | Узлы техноло- гических тру- бопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 426x7 мм 372x0,95 | т | 3,51 | - | - | - | 353,4 | - | - | - | I240 | - | - |
| 276 | Ц. I, ч. У р. IX п. I014 | То же, diam. 325x6 мм 289x0,95 | т | 1,29 | - | - | - | 274,6 | - | - | - | 354 | - | - |
| 277 | Ц. I, ч. У р. IX п. I013 | То же, diam. 273x6 мм 300x0,95 | т | 2,30 | - | - | - | 285 | - | - | - | 656 | - | - |
| 278 | Ц. I, ч. У р. IX п. I006 | То же, diam. 219x6 мм 307x0,95 | т | 4,18 | - | - | - | 291,7 | - | - | - | I219 | - | - |
| 279 | Ц. I, ч. У р. IX п. I002 | То же, diam. 159x4,5 мм ГОСТ 10704-76 и 8732-78 347x0,95 | т | 3,44 | - | - | - | 329,7 | - | - | - | II34 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-----------------------------|---|---|------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 280 | Ц.І.ч.У р. ІХ п. 998 | То же, диам. 133x4 мм ГОСТ 8732-78 364x0,95 | т | 1,0 | - | - | - | 345,8 | - | - | - | 346 | - | - |
| 281 | Ц.І.ч.У р. ІХ п. 994 | То же, диам. 108x4 мм 404x0,95 | т | 0,26 | - | - | - | 383,8 | - | - | - | 100 | - | - |
| 282 | Ц.І.ч.У р. ІХ п. 989 | То же, диам. 89x3,5 мм 458x0,95 | т | 1,88 | - | - | - | 435 | - | - | - | 818 | - | - |
| 283 | Ц.І.ч.У р. ІХ п. 984 | То же, диам. 57x3 мм 539x0,95 | т | 0,64 | - | - | - | 512 | - | - | - | 328 | - | - |
| 284 | Ц.І.ч.У р. ІХ п. 2580 | То же, диам. 133x3,5 мм ГОСТ 10704-76 357x0,95 | т | 2,13 | - | - | - | 339 | - | - | - | 722 | - | - |
| 285 | Ц.І.ч.У р. ІХ п. 2576 | То же, диам. 108x3,5 мм 399x0,95 | т | 0,43 | - | - | - | 379 | - | - | - | 163 | - | - |
| 286 | Ц.І.ч.У р. ІХ п. 2571 | То же, диам. 89x3 мм 417x0,95 | т | 1,40 | - | - | - | 396 | - | - | - | 554 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---------------------------------|--|-----|------|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| 287 | Ц. I, ч. I р. III п. I585 | Труба ГОСТ 8734-75 38x2 мм I75xI,04 | м | I82 | - | - | - | 0,81 | - | - | - | I47 | - | - |
| 288 | Ц. I, ч. I р. III п. I553 | То же, диам. 32x2 мм I70xI,04 | м | I77 | - | - | - | 0,74 | - | - | - | I31 | - | - |
| 289 | Ц. I, ч. I р. III п. I536 | То же, диам. 25x2 мм I40xI,04 | м | I46 | - | - | - | 0,65 | - | - | - | 95 | - | - |
| 290 | Ц. I, ч. I р. III п. I82 | То же, ГОСТ I0704-76 диам. 38x2 мм I50xI,04 | м | I56 | - | - | - | 0,37 | - | - | - | 58 | - | - |
| 291 | Ц. I, ч. I р. III п. I77 | То же, диам. 32x2 мм 220xI,04 | м | 229 | - | - | - | 0,32 | - | - | - | 73 | - | - |
| 292 | Ц. I, ч. II п. 572-а | Кронштейн | т | I,77 | - | - | - | 278 | - | - | - | 492 | - | - |
| 293 | Ц. I, ч. II п. 573 | Хомуты | т | 0,16 | - | - | - | 292 | - | - | - | 47 | - | - |
| 294 | 23-10- -29 06-189 | Фланцевое со- единение Ду80 53xI,075 | шт. | I | - | - | - | 57 | - | - | - | 57 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-------------------------|--------------------------------------|-----|----|---|---|---|------|----|----|----|----|----|----|
| 295 | 23-10- -29 06-167 | То же, Ду125 57,5х1,075 | шт. | I | - | - | - | 61,8 | - | - | - | 62 | - | - |
| 296 | 23-10- -29 06-166 | То же, Ду100 44х1,075 | шт. | I | - | - | - | 47,3 | - | - | - | 47 | - | - |
| 297 | 23-10- -29 06-090 | То же, Ду300 66,7х1,075 | шт. | I | - | - | - | 71,7 | - | - | - | 72 | - | - |
| 298 | Ц. I, ч. III п. 185 | Вентиль 15кч 19п Ду25 | шт. | 35 | - | - | - | 2,21 | - | - | - | 77 | - | - |
| 299 | Ц. I, ч. III п. 155 | То же, 15ч 96р Ду25 | шт. | 3 | - | - | - | 1,74 | - | - | - | 5 | - | - |
| 300 | 23-07- -71 I-0372 | То же, 15кч 16п Ду32 5,0х1,076 | шт. | 6 | - | - | - | 5,38 | - | - | - | 32 | - | - |
| 301 | Ц. I, ч. III п. 209 | То же, 15с 27нк Ду32 | шт. | 3 | - | - | - | 17,9 | - | - | - | 54 | - | - |
| 302 | Ц. I, ч. III п. 158 | То же, 15ч 96р Ду50 | шт. | I | - | - | - | 4,16 | - | - | - | 4 | - | - |
| 303 | Ц. I, ч. III п. 199 | То же, 15с 22нк Ду50 | шт. | 2 | - | - | - | 14,2 | - | - | - | 28 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|------------------------|--------------------------|-----|----|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| 304 | Ц. I, ч. III п. 201 | То же, Ду80 | шт. | 3 | - | - | - | 26,6 | - | - | - | 80 | - | - |
| 305 | Ц. I, ч. III п. 163 | То же, I5ч I4бр ДуI50 | шт. | I | - | - | - | 34 | - | - | - | 34 | - | - |
| 306 | Ц. I, ч. III п. 161 | То же, ДуI00 | шт. | I | - | - | - | 20,2 | - | - | - | 20 | - | - |
| 307 | Ц. I, ч. III п. 800 | Задвижка 30ч 6бр Ду50 | шт. | 3 | - | - | - | 7,07 | - | - | - | 21 | - | - |
| 308 | Ц. I, ч. III п. 801 | То же, Ду80 | шт. | 3 | - | - | - | 10,5 | - | - | - | 32 | - | - |
| 309 | Ц. I, ч. III п. 802 | То же, ДуI00 | шт. | 2 | - | - | - | 13,6 | - | - | - | 27 | - | - |
| 310 | Ц. I, ч. III п. 803 | То же, ДуI25 | шт. | II | - | - | - | 17,2 | - | - | - | 189 | - | - |
| 311 | Ц. I, ч. III п. 804 | То же, Ду50 | шт. | I | - | - | - | 27,7 | - | - | - | 28 | - | - |
| 312 | Ц. I, ч. III п. 805 | То же, Ду200 | шт. | 4 | - | - | - | 41,8 | - | - | - | 167 | - | - |
| 313 | Ц. I, ч. III п. 792 | То же, 30с 64мм Ду200 | шт. | I | - | - | - | 194 | - | - | - | 194 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---------------------|--|-----|----|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 314 | Ц.І,ч.ІІІ п.1156 | Клапан обрат- ный І6ч 3бр Ду50 | шт. | I | - | - | - | 4,79 | - | - | - | 5 | - | - |
| 315 | 23-07 4-0123 | Клапан регу- лирующий Т-336 Ду50 75хІ,076 | шт. | I | - | - | - | 80,7 | - | - | - | 81 | - | - |
| 316 | 23-07 4-0124 | То же, Т-346 Ду80 95хІ,076 | шт. | I | - | - | - | 102 | - | - | - | 102 | - | - |
| 317 | 23-07 4-0131 | То же, 6с-9-2 Ду100 155хІ,076 | шт. | I | - | - | - | 166,8 | - | - | - | 167 | - | - |
| 318 | 23-07 4-0183 | То же, 6с-9- -3 Ду150 185х І,076 | шт. | I | - | - | - | 199 | - | - | - | 199 | - | - |
| 319 | 23-07 І-2367 | Конденсатоот- водчик 45с І3ж Ду25 8,8хІ,076 | шт. | 6 | - | - | - | 9,5 | - | - | - | 57 | - | - |
| 320 | 23-07 І-2535 | То же, Ду50 28,8хІ,076 | шт. | I | - | - | - | 31 | - | - | - | 31 | - | - |
| 321 | Ц.І,ч.ІІІ п.2248 | Фланец 25-І6 | шт. | 72 | - | - | - | 0,53 | - | - | - | 38 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|------------------|--|---|------|---|---|---|-------|-------|------|----|-----|-----|----|
| | | стальных труб диам. 325х6 мм 41,7х1,1 | т | 0,46 | - | - | - | 45,9 | 19,9 | 3,31 | - | 21 | 9 | 2 |
| 326 | 12-V-18 прим. | То же, диам. 273х3 мм 48х1,1 | т | 0,91 | - | - | - | 52,8 | 23,65 | 3,32 | - | 48 | 22 | 3 |
| 327 | 12-V-17 прим. | То же, диам. 219х6 мм 51,6х1,1 | т | 1,27 | - | - | - | 56,8 | 25,5 | 3,34 | - | 72 | 32 | 4 |
| 328 | 12-V-15 прим. | То же, диам. 159х4,5 мм 72,5х1,1 | т | 0,71 | - | - | - | 79,8 | 37,1 | 3,37 | - | 57 | 26 | 2 |
| 329 | 12-V-15 прим. | То же, диам. 133х4 мм 72,5х1,1 | т | 1,30 | - | - | - | 79,8 | 37,1 | 3,37 | - | 104 | 48 | 4 |
| 330 | 12-V-14 прим. | То же, диам. 108х4 мм и 108х3,5 мм 82,9х1,1 | т | 1,24 | - | - | - | 91,2 | 42,9 | 3,38 | - | 113 | 53 | 4 |
| 331 | 12-V-13 прим. | То же, диам. 89х3 мм и 89х3,5 мм 94,4х1,1 | т | 2,56 | - | - | - | 103,8 | 49,7 | 4,4 | - | 266 | 127 | 11 |
| | 12-V-12 прим. | То же, диам. 57х3 мм | т | 3,21 | - | - | - | 109,9 | 64,2 | 4,82 | - | 35 | 17 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-----------------|--|---|-----|---|---|---|------|------|------|----|-----|-----|----|
| | | II9KI, I | | | | | | | | | | | | |
| 333 | I2-V-8 прим. | То же, диам. до 38 мм I,2I KI, I | м | 695 | - | - | - | I,33 | 0,72 | 0,0I | - | 924 | 500 | 7 |
| 334 | I2-V- -2022 | Промывка во- дой трубопро- водов диам. 325 мм и 273 мм | м | 19 | - | - | - | 0,52 | 0,29 | - | - | 10 | 6 | - |
| 335 | I2-V- -202I | То же, диам. 219 мм | м | 35 | - | - | - | 0,35 | 0,19 | - | - | 12 | 7 | - |
| 336 | I2-V- -2020 | То же, диам. 159 мм и 133мм | м | 109 | - | - | - | 0,27 | 0,15 | - | - | 29 | 16 | - |
| 337 | I2-V- -2019 | То же, диам. 108 мм и 89 мм | м | 352 | - | - | - | 0,19 | 0,10 | - | - | 67 | 35 | - |
| 338 | I2-V- -2018 | То же, диам. 57 мм | м | 46 | - | - | - | 0,15 | 0,08 | - | - | 7 | 4 | - |
| 339 | I2-V- -2017 | То же, диам. до 38 мм | м | 700 | - | - | - | 0,12 | 0,06 | - | - | 84 | 42 | - |
| 340 | I2-V- -2037 | Продувка па- ром трубопро- водов диам. 325 мм | м | 9 | - | - | - | I,18 | 0,68 | - | - | 11 | 6 | - |
| 341 | I2-V- -2036 | То же, диам. 273 мм | м | 19 | - | - | - | 0,89 | 0,51 | - | - | 17 | 10 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-----------------------------|--|-----|------|---|---|---|------|------|-------|----|-----|----|----|
| 342 | I2-Y- -2035 | То же, диам. 219 мм | м | 35 | - | - | - | 0,71 | 0,41 | - | - | 25 | I4 | - |
| 343 | I2-Y- -2034 | То же, диам. 159 мм | м | 37 | - | - | - | 0,52 | 0,30 | - | - | 19 | II | - |
| 344 | I2-Y- -2031 | То же, диам. 38 мм и 32 мм | м | 358 | - | - | - | 0,20 | 0,12 | - | - | 72 | 43 | - |
| 345 | I2-Y- -2030 | То же, диам. 25 мм | м | 31 | - | - | - | 0,17 | 0,10 | - | - | 5 | 3 | - |
| 346 | ИМО12 отд. II табл. 2 | Стоимость во- дн для про- мычки трубо- проводов | м3 | 1090 | - | - | - | 0,10 | - | - | - | 109 | - | - |
| 347 | То же, табл. 3 | То же, пара давлением 9 ата | т | 12,4 | - | - | - | 2,42 | - | - | - | 30 | - | - |
| 348 | I2-Y- -1895-I | Бобышка М27 | шт. | 2 | - | - | - | 1,48 | 0,45 | 0,002 | - | 3 | I | - |
| 349 | I2-Y- -1900 | Штуцер М20 и М27 | шт. | 7 | - | - | - | 1,21 | 0,49 | - | - | 8 | 3 | - |
| 350 | I2-Y- -1860 | Фланцевое со- единение Ду50 | шт. | 1 | - | - | - | 1,15 | 0,58 | 0,01 | - | 1 | 1 | - |
| 351 | I2-Y- -1861 | То же, Ду100 | шт. | 1 | - | - | - | 1,81 | 0,9 | 0,01 | - | 2 | 1 | - |
| 352 | I2-Y- -1862 | То же, Ду125 | шт. | 1 | - | - | - | 3,2 | 1,58 | 0,01 | - | 3 | 2 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--|---|-----|---|-------|-------|-------|------|------|------|-----|----|----|----|
| 353 | I2-Y- -I862 | То же, Ду200 | шт. | I | - | - | - | 3,2 | 1,58 | 0,01 | - | 3 | 2 | - |
| 354 | I2-Y- -I863 | То же, Ду250 | шт. | I | - | - | - | 5,0 | 2,45 | 0,01 | - | 5 | 2 | - |
| 355 | I2-Y- -2I72 | ВЕНТИЛЬ I5кч I9ш Ду25 | шт. | 9 | - | - | - | 3,08 | 1,68 | 0,02 | - | 28 | 15 | - |
| 356 | I2-Y- -2I72 | То же, I5ч 96р Ду25 | шт. | 7 | - | - | - | 3,08 | 1,68 | 0,02 | - | 22 | 12 | - |
| 357 | I2-Y- -2I73 | То же, Ду50 | шт. | I | - | - | - | 3,71 | 2,01 | 0,03 | - | 4 | 2 | - |
| 358 | I2-Y- -2097 | То же, I5с 27нк Ду20 | шт. | 9 | - | - | - | 2,93 | 1,65 | 0,01 | - | 26 | 15 | - |
| 359 | I2-Y- -2099 | То же, I5с 22нк Ду50 | шт. | I | - | - | - | 5,2 | 2,89 | 0,02 | - | 5 | 3 | - |
| 360 | I2-Y- -2100 | То же, Ду80 | шт. | 3 | - | - | - | 7,2 | 3,96 | 0,06 | - | 22 | 12 | - |
| 361 | I2-Y- -2098 | То же, I5с 27нк Ду32 | шт. | 3 | - | - | - | 3,5 | 1,96 | 0,01 | - | 11 | 6 | - |
| 362 | 23-07 2-0286 I2-Y- -2099 В.У.2В) | То же, СКШПЗ- -40 Ду50 5,2+2,89х х0,25хI,7 | шт. | I | 0,164 | 0,205 | 280 | 6,4 | 3,61 | 0,02 | 280 | 6 | 4 | - |
| | | | | | | | 0,164 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--|--|-----|---|-------|-----------------------|-----|------|------|------|-----|----|----|----|
| 363 | 23-07 2-0269 12-У- -2076 В.У.2в) | То же, ЗКШПЗ- -16 Ду100 | шт. | I | 0,190 | <u>0,238</u> 0,190 | 290 | 7,9 | 4,34 | 0,07 | 290 | 8 | 4 | - |
| | | 6,43+3,47х х0,25х1,7 | | | | | | | | | | | | |
| 364 | 23-07 2-0270 12-У- -2077 В.У.2в) | То же, Ду150 | шт. | I | 0,225 | <u>0,281</u> 0,225 | 340 | 10,5 | 5,65 | 0,15 | 340 | 11 | 6 | - |
| | | 8,57+4,52х х0,25х1,7 | | | | | | | | | | | | |
| 365 | 12-У- -2190 | То же, 30ч 6бр Ду80 | шт. | 4 | - | - | - | 4,36 | 2,41 | 0,02 | - | 17 | 10 | - |
| 366 | 12-У- -2078 | То же, 30с 64нк Ду200 | шт. | 2 | - | - | - | 12 | 6,31 | 0,21 | - | 24 | 13 | - |
| 367 | 12-У- -2144 | Клапан регу- лирующий 9с- -4-2 Ду32 | шт. | I | - | - | - | 5,64 | 3,11 | 0,02 | - | 6 | 3 | - |
| 368 | 12-У- -2146 | То же, 1-346 Ду80 | шт. | I | - | - | - | 8,89 | 4,79 | 0,10 | - | 9 | 5 | - |
| 369 | 12-У- -2290 | Конденсатор- водчик 45с 13нк Ду25 | шт. | 5 | - | - | - | 3,98 | 2,22 | 0,03 | - | 20 | 11 | - |
| 370 | БРЕР 23-206 | Бутляр для прохода трубо- провода Ду300 через стену | шт. | 2 | - | - | - | 41,3 | 2,55 | 0,18 | - | 83 | 5 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-----------------------------------|--------|------|-------|---|-------|-------|-------|----|----|-----|------|------|----|
| 371 БРЕР 23-29 | Тоже, Ду150 19,8+1,82х х0,7 | футл.3 | - | - | - | 2I, I | I,82 | 0, II | - | 63 | 5 | - | - | - |
| Итого по ш. 325-371 | | | руб. | - | - | 0,724 | - | - | - | - | 910 | 2527 | II74 | 38 |
| Транспортные расходи | | | т | 0,724 | - | - | 7,55 | - | - | - | 5 | - | - | - |
| Тара и упа- ковка - 2% | | | руб. | 910 | - | - | 0,02 | - | - | - | 18 | - | - | - |
| Запасные части - 2% | | | руб. | 910 | - | - | 0,02 | - | - | - | 18 | - | - | - |
| Комплектация оборудования -0,7% | | | руб. | 910 | - | - | 0,007 | - | - | - | 6 | - | - | - |
| Итого | | | руб. | | | | | | | | 957 | 2527 | II74 | 38 |
| Заготовитель- но-складские расходи - 1,2% | | | руб. | 957 | - | - | 0,012 | - | - | - | 11 | - | - | - |
| Итого | | | руб. | | | | | | | | 968 | 2527 | II74 | 38 |
| Плановые на- копления - 6% | | | руб. | 2527 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 152 | - | - |
| Итого по ш. 325-371 | | | руб. | | | | | | | | 968 | 2679 | II74 | 38 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|--|---|------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| | | Материалы, не учтенные цен- ником | | | | | | | | | | | | |
| 372 | Ц.І,ч.У р.ІХ п.І014 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07.69 | Узлы техноло- гических тру- бопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 325x6 мм 289x0,95 | т | 0,46 | - | - | - | 274,6 | - | - | - | 126 | - | - |
| 373 | Ц.І,ч.У р.ІХ п.І013 | То же, диам. 273x7 мм ГОСТ 8732-78 288x0,95 | т | 0,31 | - | - | - | 273,6 | - | - | - | 85 | - | - |
| 374 | Ц.І,ч.У р.ІХ п.І006 | То же, диам. 219x6 мм 307x0,95 | т | 1,27 | - | - | - | 291,7 | - | - | - | 370 | - | - |
| 375 | Ц.І,ч.У р.ІХ п.І002 | То же, диам. 109x4,5 мм 347x0,95 | т | 0,66 | - | - | - | 329,7 | - | - | - | 218 | - | - |
| 376 | Ц.І,ч.У р.ІХ п.998 | То же, диам. 133x4 мм 364x0,95 | т | 0,98 | - | - | - | 345,8 | - | - | - | 339 | - | - |
| 377 | Ц.І,ч.У р.ІХ п.994 | То же, диам. 108x4 мм | т | 0,20 | - | - | - | 383,8 | - | - | - | 77 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------------------------|---|---|-------|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| | | 404x0,95 | | | | | | | | | | | | |
| 378 | Ц.І,ч.У р.ІХ п.989 | То же, диам. 89x3,5 мм 458x0,95 | т | 1,15 | - | - | - | 435 | - | - | - | 500 | - | - |
| 379 | Ц.І,ч.У р.ІХ п.984 | То же, диам. 57x3 мм 539x0,95 | т | 0,22 | - | - | - | 512 | - | - | - | 113 | - | - |
| 380 | Ц.І,ч.У р.ІХ п.2576 | То же, диам. 108x3,5 мм 399x0,95 | т | 0,76 | - | - | - | 379 | - | - | - | 288 | - | - |
| 381 | Ц.І,ч.У р.ІХ п.2571 | То же, диам. 89x3 мм 417x0,95 | т | 0,80 | - | - | - | 396 | - | - | - | 317 | - | - |
| 382 | Ц.І,ч.І р.ІІІ п.1536 | Труба ГОСТ 8734-75 диам. 25x2 мм 40x1,04 | м | 41,6 | - | - | - | 0,65 | - | - | - | 27 | - | - |
| 383 | Ц.І,ч.І р.ІІІ п.1553 | То же, диам. 32x2 мм 270x1,04 | м | 281 | - | - | - | 0,74 | - | - | - | 208 | - | - |
| 384 | Ц.І,ч.І р.ІІІ п.1585 | То же, диам. 38x2 мм 285x1,04 | м | 296,4 | - | - | - | 0,81 | - | - | - | 240 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--------------------------------|---|-----|------|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| 385 | Ц. I, ч. I р. III п. I77 | То же, diam. 32x2 мм ГОСТ I0704-76 I00xI, 04 | м | I04 | - | - | - | 0,32 | - | - | - | 33 | - | - |
| 386 | Ц. I, ч. II п. 572-а | Кронштейны | т | I,48 | - | - | - | 278 | - | - | - | 4II | - | - |
| 387 | Ц. I, ч. II п. 573 | Хомуты и под- вески | т | 0,15 | - | - | - | 292 | - | - | - | 44 | - | - |
| 388 | 23-I0- -29 06-I04 | Фланцевое со- единение Ду50 9,6xI, 075 | шт. | I | - | - | - | 10,3 | - | - | - | 10 | - | - |
| 389 | 23-I0- -29 06-060 | То же, Ду100 7,8xI, 075 | шт. | I | - | - | - | 8,39 | - | - | - | 8 | - | - |
| 390 | 23-I0- -29 06-06I | То же, Ду125 9,2xI, 075 | шт. | I | - | - | - | 9,89 | - | - | - | 10 | - | - |
| 391 | 23-I0- -29 06-088 | То же, Ду200 35,4xI, 075 | шт. | I | - | - | - | 38,1 | - | - | - | 38 | - | - |
| 392 | 23-I0- -29 06-089 | То же, Ду250 51,5xI, 075 | шт. | I | - | - | - | 55,4 | - | - | - | 55 | - | - |
| 393 | Ц. I, ч. I р. III п. 185 | Вентиль ББЧ I9пI Ду25 | шт. | 9 | - | - | - | 2,2I | - | - | - | 20 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|------------------------|--|-----|---|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| 394 | П. I. ч. III п. 155 | То же, 15ч 96р Ду25 | шт. | 7 | - | - | - | 1,74 | - | - | - | 12 | - | - |
| 395 | П. I. ч. III п. 158 | То же, Ду50 | шт. | 1 | - | - | - | 4,16 | - | - | - | 4 | - | - |
| 396 | П. I. ч. III п. 207 | То же, 15с 27мм Ду20 | шт. | 9 | - | - | - | 11,6 | - | - | - | 104 | - | - |
| 397 | П. I. ч. III п. 209 | То же, Ду32 | шт. | 3 | - | - | - | 17,9 | - | - | - | 54 | - | - |
| 398 | П. I. ч. III п. 199 | То же, 15с 22мм Ду50 | шт. | 1 | - | - | - | 14,2 | - | - | - | 14 | - | - |
| 399 | П. I. ч. III п. 201 | То же, Ду60 | шт. | 3 | - | - | - | 26,6 | - | - | - | 80 | - | - |
| 400 | П. I. ч. III п. 801 | Задвижка 30ч 66р Ду80 | шт. | 4 | - | - | - | 10,5 | - | - | - | 42 | - | - |
| 401 | П. I. ч. III п. 792 | То же, 30с 64мм Ду200 | шт. | 2 | - | - | - | 194 | - | - | - | 388 | - | - |
| 402 | 23-07 4-0089 | Клапан регу- лирующий 9с- 4-2 Ду32 35,5х1,076 | шт. | 1 | - | - | - | 38,2 | - | - | - | 38 | - | - |
| 403 | 23-07 4-0124 | То же, Т-346 Ду80 95х1,076 | шт. | 1 | - | - | - | 102 | - | - | - | 102 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12. | 13 | 14 | 15 |
|-----|-------------------------|--|------|------|---|---|---|------|----|----|-----|------|------|----|
| 404 | 23-07 I-2367 | Конденсаторот- водчик 45с IЗнж Ду25 8,8хI,076 | шт. | 5 | - | - | - | 9,47 | - | - | - | 47 | - | - |
| 405 | Ц. I, ч. III п. 2248 | Фланец 25-16 | шт. | 34 | - | - | - | 0,53 | - | - | - | 18 | - | 7 |
| 406 | 23-10- -29 02-149 | Фланец 32-64 3,2хI,075 | шт. | 6 | - | - | - | 3,44 | - | - | - | 21 | - | - |
| 407 | 23-10- -29 02-147 | Фланец 20-64 2,45хI,075 | шт. | 18 | - | - | - | 2,63 | - | - | - | 47 | - | - |
| 408 | Ц. I, ч. III п. 62 | Болты с гай- ками | т | 0,02 | - | - | - | 292 | - | - | - | 6 | - | - |
| | | Итого по ш. 372-408 | руб. | | | | | | | | | 4514 | | |
| | | Плановые на- копления-6% | руб. | 4514 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 271 | - | - |
| | | Итого по ш. 372-408 | руб. | | | | | | | | | 4785 | | |
| | | Итого по разделу Бв) | руб. | | | | | | | | 968 | 7464 | II74 | 38 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Итого по раз-
делу Б при ва-
рианте с кот-
лами IM-50-14 руб.

56244 I01I72 8076 762

Итого по раз-
делу Б при ва-
рианте с котла-
ми DE-25-14IM руб.

55706 92425 7065 702

II. Прочие затраты

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|------|---|---|---|
| 409 | 23-07 I-1458 Письмо Госстроя СССР № 55-д от 05.08.70 | Разность между оптовой и пре- дельной ценой на впапан регу- лирующий 25с 48мм Ду150 шт: 3 385-200 | 3 | - | - | - | 185 | - | - | - | 555 | - | - | - |
| 410 | 23-07 I-1459 | То же, Ду200 570-200 | 3 | - | - | - | 370 | - | - | - | 1110 | - | - | - |

Итого по раз-
делу II руб.

1665

Сводка стоимости
работ по смете при
варианте с котлами
IM-50-14

I. Оборудование руб.
II. Монтажные
работы руб.

160520 - - -
- 129235 14006 1408

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--------|-------|------|
| III. Прочие затраты | руб. | | | | | | | | | | - 1665 | - | - | |
| <hr/> | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по сводке | руб. | | | | | | | | | | 160520 | 130900 | 14006 | 1408 |
| Итого по смете | руб. | | | | | | | | | | 291420 | | 14006 | 1408 |
| Сводка стоимости работ по смете при варианте с котлами ДК-25-141М | | | | | | | | | | | | | | |
| I. Оборудование | руб. | | | | | | | | | | 148442 | - | - | - |
| II. Монтажные работы | руб. | | | | | | | | | | - 120515 | 12451 | 1283 | |
| III. Прочие работы | руб. | | | | | | | | | | - 1665 | - | - | |
| <hr/> | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по сводке | руб. | | | | | | | | | | 148442 | 122180 | 12451 | 1283 |
| Итого по смете | руб. | | | | | | | | | | 270622 | | 12451 | 1283 |

Начальник отдела смет и ПОС

Составила руб. I

Ворожцова

Кеминская

Локальная смета №
(~~СМЕТА~~)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 1-40-1
к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТМ-100 и
тремя котлами ТМ-50-14 (ДПЕ-25-14ТМ).

На приобретение и монтаж блока насосов рабочей воды БНРВ-680.

Сметная стоимость
в т.ч.: оборудование
монтажные работы

3640 руб.,
2617 руб.,
1023 руб.

Основание: черт. ТМ1-14, ал.1.1; ТМ1-13, ал.1.2
Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, цена и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес брутто | | Сметная стоимость единицы руб. | | | | Общая стоимость руб. | | | |
|---|--|---|-------------------|-------|------------|---------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------|
| | | | | | нетто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | единицы | общий | | всего | в т.ч. заработной платы | | | всего | в т.ч. заработной платы | |
| | | | | | | | | | основная | рабочих, занятых управл. машинами | | | основная | рабочих, занятых управл. машинами |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I | 23-01 01-039 15-01 01-493 01-520 7-у- -308м | Насос Д320-50 с электродвигателем А02-82-4 780-283+249 | шт. | 3 | 0,950 | <u>8,00</u> 2,85 | 746 | 40,8 | 19,7 | 1,52 | 2238 | 122,4 | 59,1 | 4,6 |
| 2 | ПМО-7 прил. I | Электроэнергия для опробования насосов | кВт-ч | 630 | - | - | - | 0,021 | - | - | - | 13,2 | - | - |
| 3 | Ц.1, ч.1 р.1 п.77 | Анкерные болты | т | 0,005 | - | - | - | 430 | - | - | - | 2,2 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------|--|-----|------|---|---|---|------|------|------|----|------|------|-----|
| 4 | I2-Y-20 прим. | Прокладка техно- логических тру- бопроводов из стальных труб диам. 426x7 мм т 30,4xI, I | | 0,54 | - | - | - | 33,4 | I3,5 | 3,II | - | I8 | 7,3 | I,7 |
| 5 | I2-Y-19 прим. | То же, диам. 325x6 мм 4I,7xI, I | т | 0,63 | - | - | - | 45,9 | I9,9 | 3,3I | - | 28,9 | I2,5 | 2,I |
| 6 | I2-Y-I7 прим. | То же, диам. 2I9x6 мм 5I,6xI, I | т | 0,27 | - | - | - | 56,8 | 25,5 | 3,34 | - | I5,3 | 6,9 | 0,9 |
| 7 | I2-Y- -2023 | Промывка во- дой трубопро- водов диам. 426 мм | м | 5,5 | - | - | - | 0,69 | 0,39 | - | - | 3,8 | 2,I | - |
| 8 | I2-Y- -2022 | То же, диам. 325 мм | м | 8 | - | - | - | 0,52 | 0,29 | - | - | 4,2 | 2,3 | - |
| 9 | I2-Y- -202I | То же, диам. 2I9 мм | м | 7,2 | - | - | - | 0,35 | 0,I9 | - | - | 2,5 | I,4 | - |
| IO | ИМОI2 отд. II табл. 2 | Стоимость во- ды для промыв- ки трубопрово- дов | м3 | 260 | - | - | - | 0,I0 | - | - | - | 26 | - | - |
| II | I2-Y- -2I93 | Задвижка 30ч 66р ПУ200 | шт. | 3 | - | - | - | I0,5 | 5,63 | 0,I5 | - | 3I,5 | I6,9 | 0,5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|-----|------|-------|----------------------|----|-------|------|------|-----|-------|------|-----|
| 12 | И2-У- -2195 23-07 I-И219 | То же, Ду300 | шт. | 3 | 0,253 | <u>0,95</u> 0,759 | 80 | 18,1 | 9,35 | 0,36 | 240 | 54,3 | 18,1 | 1,1 |
| 13 | И2-У- -2193 | Клапан обрат- ный КА 44075 Ду200 | шт. | 3 | - | - | - | 10,5 | 5,63 | 0,15 | - | 31,5 | 16,9 | 0,5 |
| 14 | И2-У- -1900 | Штуцер М20 | шт. | 6 | - | - | - | 1,21 | 0,49 | - | - | 7,3 | 2,9 | - |
| | | Материалы, не учтенные цен- никами | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Ц.И.ч.У р.ИХ Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07.69 | Узлы техноло- гических тру- бопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 426x7мм 372x0,95 | т | 0,54 | - | - | - | 353,4 | - | - | - | 190,6 | - | - |
| 16 | Ц.И.ч.У р.ИХ п.И014 | То же, диам. 325x6 мм 289x0,95 | т | 0,63 | - | - | - | 274,6 | - | - | - | 173 | - | - |
| 17 | Ц.И.ч.У р.ИХ п.И006 | То же, диам. 219x6 мм 307x0,95 | т | 0,27 | - | - | - | 291,7 | - | - | - | 78,8 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------------------|---|-----|---|---|---|---|------|----|----|----|-------|----|----|
| 18 | Ц. I, ч. III п. 805 | Задвижка 60ч 6бр Ду200 | шт. | 3 | - | - | - | 41,8 | - | - | - | 125,4 | - | - |
| 19 | 23-07- -7I I-4II8 примен. | Клапан обрат- ный КА44075 Ду200 33, IxI, 076 | шт. | I | - | - | - | 35,6 | - | - | - | 35,6 | - | - |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-------|---|---|-------|---|---|------|---|---|------|-------|-------|------|
| Итого по ш. I-19 | руб. | | | | | | | | | | 2478 | 964,7 | 156,4 | II,4 |
| Транспортные расходы | т | 3,95 | - | - | 7,22 | - | - | - | - | - | 28,5 | - | - | - |
| Тара и упа- ковка - 0,5% | руб. | 2478 | - | - | 0,005 | - | - | - | - | - | 12,4 | - | - | - |
| Запасные ча- сти - 2% | руб. | 2478 | - | - | 0,02 | - | - | - | - | - | 49,6 | - | - | - |
| Комплектация оборудования- -0,7% | руб. | 2478 | - | - | 0,007 | - | - | - | - | - | 17,3 | - | - | - |
| Итого | руб. | | | | | | | | | | 2586 | 964,7 | 156,4 | II,4 |
| Заготовитель- но-складские расходы - 1,2% | руб. | 2586 | - | - | 0,012 | - | - | - | - | - | 31 | - | - | - |
| Итого | руб. | | | | | | | | | | 2617 | 964,7 | 156,4 | II,4 |
| Плановые на- копления - 6% | руб. | 964,7 | - | - | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 57,9 | - | - |
| Итого по каль- куляции | руб. | | | | | | | | | | 2617 | 1023 | 156,4 | II,4 |

Начальник отдела смет

ПОС

Ворож: ла

составила рук. группы

Скани Каминская

Локальный сметный №

ОСНОВНОГО РАСЧЕТА)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-40-I

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДБ-25-14ГМ).

На приобретение и монтаж блока подпиточных насосов вертикального контура БПНВ 130/300.

Сметная стоимость 4241,3 руб.

в т.ч.: оборудование - 3410 руб.,

монтажные работы - 831,3 руб.

Основание: черт. № ТМ1-18, ал.1.1; ТМ1-14, ал.1.2.

Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес брутто нетто | | Сметная стоимость единицы руб. | | | | Общая стоимость руб. | | | |
|---|---|---|-------------------|-------|------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------------|------|----------------------|-----------------|-------------------------|-----|
| | | | | | единицы | общий | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | | | | всего | в т.ч. заработной плата | | | всего | в т.ч. заработной плата | |
| | | | | | основная | рабочих, занятых управл машин | основная | | рабочих, занятых управл машин | | | | | |
| I | 23-01 01-03 15-01 01-493 01-522 7-у- -308м | Насос Д320-70 с электродвигателем А02-92-2 780-283-451 | шт. | 2 | 1,13 | 2,71 | 948 | 40,8 | 19,7 | 1,52 | 1896 | 81,6 | 39,4 | 3,0 |
| 2 | ЦМО-7 прил.1. | Электроэнергия для опробования насосов | кВт-ч | 420 | - | - | - | 0,021 | - | - | - | 8,8 | - | - |
| 3 | Ц.1,ч.1 р.1 п.77 | Анкерные болты | т | 0,004 | - | - | - | 480 | - | - | - | 1,7 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|----|-----------------------------------|--|------|---|-------|--------------|-----|-------|------|------|-----|-------|-------|-------|-----|
| 10 | 23-07 2-0264 12-У- -2080 | То же, ЗКЛ2-16 Ду300 | шт. | 2 | 0,340 | 0,85 0,68 | 280 | 19,7 | 10,1 | 0,4 | 560 | 39,4 | 20,2 | 0,8 | |
| 11 | 12-У- -2102 | Клапан обрат- ный 16с 1Знж Ду200 | шт. | 2 | - | - | - | 14,2 | 7,29 | 0,42 | - | 28,4 | 14,6 | 0,8 | |
| 12 | 12-У- -1900 | Штуцер | шт. | 4 | - | - | - | 1,21 | 0,49 | - | - | 4,8 | 2,0 | - | |
| | | Материалы, не учтенные цен- ником | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Ц. I, ч. У р. IX н. 1014 | Узел техноло- гических тру- бопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 325x6 мм 289x0,95 | т | | 0,42 | - | - | 274,6 | - | - | - | 115,3 | - | - | |
| 14 | Ц. I, ч. У р. IX н. 1006 | То же, diam. 219x6 мм 307x0,95 | т | | 0,38 | - | - | 291,7 | - | - | - | 110,8 | - | - | |
| 15 | Ц. I, ч. III н. 1177 | Клапан обрат- ный 16с 1Знж Ду200 | шт. | 2 | - | - | - | 155 | - | - | - | 310 | - | - | |
| | | Итого по ш. I-15 | руб. | | | | | | | | | 3216 | 784,2 | 112,9 | 7,7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|------|-------|---|---|-------|------|----|----|------|-------|-------|-----|
| | | Транспортные расходи на на- сос | т | 2,71 | - | - | 7,22 | - | - | - | 19,6 | - | - | - |
| | | Транспортные расходи на арматуру | т | 1,60 | - | - | 7,55 | - | - | - | 12,1 | - | - | - |
| | | Тара и упаков- ка на насос - - 0,5% | руб. | 1896 | - | - | 0,005 | - | - | - | 9,5 | - | - | - |
| | | Тара и упа- ковка на арматуру - 2% | руб. | 1320 | - | - | 0,02 | - | - | - | 26,4 | - | - | - |
| | | Запасные ча- сти - 2% | руб. | 3216 | - | - | 0,02 | - | - | - | 64,3 | - | - | - |
| | | Комплектация оборудования - - 0,7% | руб. | 3216 | - | - | 0,007 | - | - | - | 22,5 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 3370 | 784,2 | 112,9 | 7,7 |
| | | Заготовитель- но-складские расходи - 1,2% | руб. | 3370 | - | - | 0,012 | - | - | - | 40 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 3410 | 784,2 | 112,9 | 7,7 |
| | | Плановые на- копления - 6% | руб. | 784,2 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 47,1 | - | - |
| | | Итого по каль- куляции | руб. | | | | | | | | 3410 | 831,3 | 112,9 | 7,7 |

Начальник отдела смет и ПОС
Составила рук. группы

Ворожцова
Каминская

~~ПРОЕКТИРОВАНИЕ СМЕТЫ~~~~УСЛОВИЯ И ОБЪЕМ РАБОТ~~

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-40-I

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя

котлами ГМ-50-14 (2ДБ-25-14ГМ).

На приобретение и монтаж блока подогревателей химочищенной воды БПХВ

Сметная стоимость

- 12320 руб.,

Основание: черт. № ТМ1-15, альбомы I.1 и I.2.

в т.ч.: оборудование

- 7335 руб.,

Составлена в ценах 1969 г.

монтажные работы

- 4985 руб.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес брутто | | Сметная стоимость единицы руб. | | | | | Общая стоимость руб. | | |
|---|---|---|-------------------|------|------------|-------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------|
| | | | | | единицы | общий | обору- дования | монтажных работ | | | обо- рудования | монтажных работ | | |
| | | | | | | | | всего | в т.ч. заработная плата | | | всего | в т.ч. заработная плата | |
| | | | | | | | | | основная | рабочих, занятых управл машин | | | основная | рабочих, занятых управл машин |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I | I9-05 04-037 I7-у- -22I | Водоводяной тепло- обменник 2x40 ОСТ 34.588-68 | шт. | 3 | 0,942 | 2,967 | 755 | 35,5 | 14,2 | I,98 | 2265 | I06,5 | 42,6 | 5,9 |
| | | | | | | 2,826 | | | | | | | | |
| 2 | I9-05 04-037 I7-у- -223 | Водоводяной тепло- обменник 4x40 ОСТ 34.588-68 | шт. | 3 | I,934 | 6,09 | I535 | 49,5 | 20,4 | 2,3I | 4605 | I48,5 | 6I,2 | 6,9 |
| | | | | | | 5,802 | | | | | | | | |
| 3 | I2-у- -20 прим. | Прокладка тех- нологических трубопроводов из стальных труб диам. 426x7 мм 30,4 x I, I | т | 3,9I | - | - | - | 33,4 | I3,5 | 3,II | - | I30,6 | 52,8 | I2,2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------|--|-----|------|---|---|---|------|------|------|----|------|------|-----|
| 4 | I2-Y-I9 прим. | То же, диам. 377x9 мм 4I,7xI,I | т | 0,24 | - | - | - | 45,9 | 19,9 | 3,3I | - | II | 4,8 | 0,8 |
| 5 | I2-Y-I7 прим. | То же, диам. 219x6 мм | т | 1,48 | - | - | - | 56,8 | 25,5 | 3,34 | - | 84,I | 37,7 | 4,9 |
| 6 | I2-Y-I5 прим. | То же, диам. 159x4,5 мм 72,5xI,I | т | 0,95 | - | - | - | 79,8 | 37,I | 3,37 | - | 75,8 | 35,2 | 3,2 |
| 7 | I2-Y- -2023 | Промывка во- дой трубопро- водов диам. 426 мм | м | 53 | - | - | - | 0,69 | 0,39 | - | - | 36,6 | 20,7 | - |
| 8 | I2-Y- -2023 | То же, диам. 377 мм | м | 3,8 | - | - | - | 0,69 | 0,39 | - | - | 2,6 | 1,5 | - |
| 9 | I2-Y- -2021 | То же, диам. 219 мм | м | 26 | - | - | - | 0,35 | 0,19 | - | - | 9,I | 4,9 | - |
| 10 | I2-Y- -2020 | То же, диам. 159x4,5 мм | м | 44 | - | - | - | 0,27 | 0,15 | - | - | II,9 | 6,6 | - |
| 11 | ЦМО12 отд. II табл.2 | Стоимость во- ды для промыв- ки трубопрово- дов | м3 | 1650 | - | - | - | 0,10 | - | - | - | 165 | - | - |
| 12 | I2-Y- -2193 | Залповка 30ч 6бр Ду150 | шт. | 12 | - | - | - | 10,5 | 5,63 | 0,15 | - | 126 | 67,6 | 1,8 |
| 13 | I2-Y- -2078 | То же, 30с 64мм Ду200 | шт. | 6 | - | - | - | 12 | 6,3I | 0,2I | - | 72 | 37,9 | 1,3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|------------------------|---------------------------|------|------|---|---|---|-------|----|----|-------|-------|-----|----|
| 20 | Ц. I, ч. III п. 804 | Задвижка 30ч 66р Ду150 | шт. | 12 | - | - | - | 27,7 | - | - | - | 332,4 | - | - |
| 21 | Ц. I, ч. III п. 792 | То же, 30с 64нж Ду200 | шт. | 6 | - | - | - | 194 | - | - | - | II64 | - | - |
| Итого по шт. I-2I | | | руб. | | | | | | | | 6870 | 4703 | 385 | 37 |
| Транспортные расходы | | | т | 9,06 | - | - | - | 6,11 | - | - | 55,4 | - | - | - |
| Тара и упаков- ка - 2% | | | руб. | 6870 | - | - | - | 0,02 | - | - | 137,4 | - | - | - |
| Запасные ча- сти - 2% | | | руб. | 6870 | - | - | - | 0,02 | - | - | 137,4 | - | - | - |
| Комплектация оборудования -0,7% | | | руб. | 6870 | - | - | - | 0,007 | - | - | 48,1 | - | - | - |
| Итого | | | руб. | | | | | | | | 7248 | 4703 | 385 | 37 |
| Заготовитель- но-складские расходы -1,2% | | | руб. | 7248 | - | - | - | 0,012 | - | - | 87 | - | - | - |
| Итого | | | руб. | | | | | | | | 7335 | 4703 | 385 | 37 |
| Плановые на- копления -6% | | | руб. | 4703 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 282 | - | - |
| Итого по каль- куляции | | | руб. | | | | | | | | 7335 | 4985 | 385 | 37 |

Начальник отдела смет и ИОС
Составила рук. ГИШИН


Ворожцова
Каминская

~~Локальная смета № 1~~
~~Калькуляция № 4 к локальной смете № 1-40-1~~
 (СМЕТНЫЙ ТАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 1-40-1
 к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДБ-25-14ГМ).

На приобретение и монтаж блока охладителей рабочей воды БОРВ

Сметная стоимость 4969 руб.,
 в т.ч.: оборудование 3842 руб.,
 монтажные работы 1127 руб.

Основание: черт. № ТМ1-16, альбомы I.1 и I.2.
 Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес брутто нетто | | Сметная стоимость единицы руб. | | | | Общая стоимость руб. | | | |
|---|---|--|-------------------|-------|------------------|-------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------|
| | | | | | единицы | общий | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | | | | всего | в т.ч. заработная плата | | | всего | в т.ч. заработная плата | |
| | | | | | | | | | основная | рабочих, занятых управл. машин | | | основная | рабочих, занятых управл. машин |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | |
| I | I9-05 04-015 I7-у- -221 | Водоводяной теплообменник 2-15 ОСТ 31.588-68 | шт. | 2 | 0,881 | 1,850 | 725 | 35,5 | 14,2 | 1,98 | 1450 | 71 | 28,4 | 4,0 |
| | | | | | | 1,762 | | | | | | | | |
| 2 | I9-05 04-015 I7-у- -222 | Водоводяной теплообменник 3-15 ОСТ 34-588-68 | шт. | 2 | 1,349 | 2,833 | 1100 | 41,9 | 17 | 2,13 | 2200 | 83,8 | 34 | 4,3 |
| | | | | | | 2,698 | | | | | | | | |
| 3 | Ц.1, ч.1 Р.1 П.77 | Анкерные болты | т | 0,003 | - | - | - | 430 | - | - | - | 1,3 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------|--|---|------|---|---|---|------|------|------|----|------|------|-----|
| 4 | 12-У-19 прим. | Прокладка тру- бопроводов из стальных труб диам. 325x6 мм т 41,7x1,1 | | 0,17 | - | - | - | 45,9 | 19,9 | 3,31 | - | 7,8 | 3,4 | 0,6 |
| 5 | 12-У-17 прим. | То же, диам. 219x6 мм 51,6x1,1 | т | 0,67 | - | - | - | 56,8 | 25,5 | 3,34 | - | 38,1 | 17,1 | 2,2 |
| 6 | 12-У-15 прим. | То же, диам. 159x4,5 мм 72,5x1,1 | т | 0,13 | - | - | - | 79,8 | 37,1 | 3,37 | - | 10,4 | 4,8 | 0,4 |
| 7 | 12-У-15 прим. | То же, диам. 133x3,5 мм 72,5x1,1 | т | 0,07 | - | - | - | 79,8 | 37,1 | 3,37 | - | 5,6 | 2,6 | 0,2 |
| 8 | 12-У-14 прим. | То же, диам. 108x3,5 мм 82,9x1,1 | т | 0,23 | - | - | - | 91,2 | 42,9 | 3,38 | - | 21 | 9,9 | 0,8 |
| 9 | 12-У- -2022 | Промывка во- дой трубопро- водов диам. 325 мм | м | 1 | - | - | - | 0,52 | 0,29 | - | - | 0,5 | 0,3 | - |
| 10 | 12-У- -2021 | То же, диам. 219 мм | м | 16 | - | - | - | 0,35 | 0,19 | - | - | 5,6 | 3 | - |
| 11 | 12-У- -2020 | То же, диам. 159 мм и 133 мм | м | 10,2 | - | - | - | 0,27 | 0,15 | - | - | 2,8 | 1,5 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--|-----|------|---|---|---|------|------|-------|----|------|------|-----|
| I2 | I2-У- -2019 | То же, диам. 108 мм | м | 14,3 | - | - | - | 0,19 | 0,10 | - | - | 2,7 | 1,4 | - |
| I3 | ИМОI2 отд. II табл. 2 | Стоимость воды для промывки трубопроводов м3 | I40 | - | - | - | - | 0,10 | - | - | - | 14 | - | - |
| I4 | I2-У- -2191 | Зеленка 30ч 6бр Ду100 | шт. | 4 | - | - | - | 5,4 | 2,96 | 0,02 | - | 21,6 | 11,8 | 0,1 |
| I5 | I2-У- -2192 | То же, Ду125 | шт. | 4 | - | - | - | 7,13 | 3,9 | 0,05 | - | 28,5 | 15,6 | 0,2 |
| I6 | I2-У- -2193 | То же, Ду200 | шт. | 4 | - | - | - | 10,5 | 5,63 | 0,15 | - | 42 | 22,5 | 0,6 |
| I7 | I2-У- -18 | Бобышка М27 | шт. | 12 | - | - | - | 1,48 | 0,45 | 0,002 | - | 17,8 | 5,4 | - |
| I8 | I2-У- -1900 | Штуцер М20 | шт. | 5 | - | - | - | 1,21 | 0,49 | - | - | 6,1 | 2,5 | - |
| | | Материалы, не учтенные цен- ником | | | | | | | | | | | | |
| I9 | Ц. I, ч. У р. II п. I014 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 ст 22.07.69. | Узлы техноло- гических тру- бопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 325x6 мм 289x0,95 | т | 0,17 | - | - | - | 275 | - | - | - | 46,7 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------------------|--|-----|------|---|---|---|-------|----|----|----|-------|----|----|
| 20 | Ц. I. ч. У р. IX п. 1006 | То же, диам. 219x6 мм 307x0,95 | т | 0,67 | - | - | - | 291,7 | - | - | - | 195,4 | - | - |
| 21 | Ц. I. ч. У р. IX п. 1002 | То же, диам. 159x4,5 мм 347x0,95 | т | 0,13 | - | - | - | 329,7 | - | - | - | 42,9 | - | - |
| 22 | Ц. I. ч. У р. IX п. 2580 | То же, диам. 133x3,5 мм 357x0,95 | т | 0,07 | - | - | - | 339,2 | - | - | - | 23,7 | - | - |
| 23 | Ц. I. ч. У р. IX п. 2576 | То же, диам. 108x3,5 мм 399x0,95 | т | 0,18 | - | - | - | 379,1 | - | - | - | 68,2 | - | - |
| 24 | Ц. I. ч. II п. 573 | Хомуты | т | 0,05 | - | - | - | 292 | - | - | - | 14,6 | - | - |
| 25 | Ц. I. ч. III п. 802 | Задвижка 30ч 6бр Ду100 | шт. | 4 | - | - | - | 13,6 | - | - | - | 54,4 | - | - |
| 26 | Ц. I. ч. I р. III п. 803 | То же, Ду125 | шт. | 4 | - | - | - | 17,2 | - | - | - | 68,8 | - | - |
| 27 | Ц. I. ч. I р. III п. 805 | То же, Ду200 | шт. | 4 | - | - | - | 41,8 | - | - | - | 167,2 | - | - |

Итого по
ш. I-27

руб.

3650 1063 164,2 13,4

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|------|------|---|---|-------|------|----|----|------|------|-------|------|
| | | Транспортные расходы | т | 4,69 | - | - | 6,11 | - | - | - | 28,7 | - | - | - |
| | | Тара и упа- ковка -0,5% | руб. | 3650 | - | - | 0,005 | - | - | - | 18,3 | - | - | - |
| | | Запасные ча- сти - 2% | руб. | 3650 | - | - | 0,02 | - | - | - | 73 | - | - | - |
| | | Комплектация оборудования- -0,7% | руб. | 3650 | - | - | 0,007 | - | - | - | 25,6 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 3796 | 1063 | 164,2 | 13,4 |
| | | Заготовитель- но-складские расходы-1,2% | руб. | 3796 | - | - | 0,012 | - | - | - | 46 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 3842 | 1063 | 164,2 | 13,4 |
| | | Плановые на- копления- 6% | руб. | 1063 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 64 | - | - |
| | | Итого по каль- куляции | руб. | | | | | | | | 3842 | 1127 | 164,2 | 13,4 |

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

 Ворожцова
Слава, Каминская

Локальная смета №КМЕРОВЫХ РАБОТ

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-40-I

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (ДПБ-25-14ГМ).

На приобретение и монтаж блока вакуумных эжекторов БВЭ-680

Сметная стоимость 2307,4 руб.,

в т.ч.: оборудование 1779 руб.,

монтажные работы 528,4 руб.

Основание: черт. № ТМ1-17, альбомы I.1. и I.2.

Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес брутто | | Сметная стоимость единицы руб. | | | | Общая стоимость руб. | | | |
|---|---|--|-------------------|------|------------|---------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------|
| | | | | | нетто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | единицы | общий | | всего | в т.ч. заработная плата | | | всего | в т.ч. заработная плата | |
| | | | | | | | | | основная | рабочих, занятых управл. машин | | | основная | рабочих, занятых управл. машин |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I | I9-05 08-006 I2-у- -2079 примен. | Эжектор водоструйный ЭВ-340 | шт. | 3 | 0,149 | 0,47 0,447 | 500 | 15,7 | 8,35 | 0,26 | 1500 | 47,1 | 25,1 | 0,8 |
| 2 | I2-у- -19 прим. | Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325x6 мм 4I,7xI,I | т | 0,26 | - | - | - | 45,9 | 19,9 | 3,31 | - | 11,9 | 5,2 | 0,9 |
| 3 | I2-у- -18 прим. | То же, диам. 273x6 мм 48xI,I | т | 0,23 | - | - | - | 52,8 | 23,65 | 3,32 | - | 12,1 | 5,4 | 0,8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|--|---|------|-------|---|---|------|-------|----|----|------|-------|------|-----|
| | Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07.69 | труб ГОСТ 10704-76 диам. 325x6 мм 289x0,95 | т | 0,26 | - | - | - | 274,6 | - | - | - | 71,4 | - | - |
| I2 | Ц. I, ч. У р. IX п. IOI3 | То же, диам. 273x6 мм 300x0,95 | т | 0,23 | - | - | - | 285 | - | - | - | 65,6 | - | - |
| I3 | Ц. I, ч. У р. IX п. IO06 | То же, диам. 219x6 мм 307x0,95 | т | 0,20 | - | - | - | 291,7 | - | - | - | 58,3 | - | - |
| I4 | Ц. I, ч. III п. 805 | Задвижка 30ч 6бр Ду200 | шт. | 3 | - | - | - | 41,8 | - | - | - | 125,4 | - | - |
| I5 | I3-279 Ц. I, ч. II п. 468 | Металлоконст- рукции листо- вые (62,7+303)х XI, 083 | т | 0,004 | - | - | - | 396 | - | - | - | 1,6 | - | - |
| Итого по пш. I-I5 | | | руб. | | | | | | | | 1671 | 498,5 | 83,4 | 4,4 |
| Транспортные расходы на аэктор | | | т | 0,47 | - | - | 7,30 | - | - | - | 3,4 | - | - | - |
| Транспортные расходы на арматуру | | | т | 0,67 | - | - | 7,55 | - | - | - | 5,1 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|------------|---|---|--------|------|---|----|----|------|-------|------|-----|
| | | Тара и упаков- ка - 2% | руб.1671 | - | - | 0,02 | - | - | - | - | 33,4 | - | - | - |
| | | Запасные ча- сти - 2% | руб.1671 | - | - | 0,02 | - | - | - | - | 33,4 | - | - | - |
| | | Комплектация оборудования- 0,7% | руб.1671 | - | - | 0,007- | - | - | - | - | 11,7 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 1758 | 498,5 | 83,4 | 4,4 |
| | | Заготовитель- но-складские расходы-1,2% | руб.1758 | - | - | 0,012- | - | - | - | - | 21,1 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 1779 | 498,5 | 83,4 | 4,4 |
| | | Плановые на- копления-6% | руб. 498,5 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | - | 29,9 | - | - |
| | | Итого по калькуляции | руб. | | | | | | | | 1779 | 528,1 | 83,4 | 4,4 |

Начальник отдела смет и ПДС
Составила рук. группы



Ворожцова
Каминская

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------|--|---|-------|---|---|---|-------|-------|------|----|-------|------|-----|
| 5 | 6-V-572 | Монтаж РУ | т | 0,72 | - | - | - | 154 | 75,1 | 5,33 | - | 110,9 | 54,1 | 3,8 |
| 6 | I3-279 Ц. I, ч. II п. 462 | Металлоконст- рукции опор (62,7+272)х XI, 083 | т | 0,21 | - | - | - | 362,5 | 61,2 | - | - | 76,1 | 12,9 | - |
| 7 | I2-V-19 прим. | Прокладка тех- нологических трубопроводов из стальных труб диам. 325х6 мм 41,7х1,1 | т | 0,14 | - | - | - | 45,9 | 19,9 | 3,31 | - | 6,4 | 2,8 | 0,5 |
| 8 | I2-V-18 прим. | То же, диам. 273х6 мм 48х1,1 | т | 0,27 | - | - | - | 52,8 | 23,65 | 3,32 | - | 14,3 | 6,4 | 0,9 |
| 9 | I2-V-17 прим. | То же, диам. 219х6 мм 51,6х1,1 | т | 0,05 | - | - | - | 56,8 | 25,5 | 3,34 | - | 2,8 | 1,3 | 0,2 |
| 10 | I2-V-15 прим. | То же, диам. 159х4,5 мм 72,5х1,1 | т | 0,022 | - | - | - | 79,8 | 37,1 | 3,37 | - | 1,8 | 0,8 | 0,1 |
| II | I2-V-8 прим. | То же, диам. 38х2 мм, 32х2 мм и 25х2 мм 1,21х1,1 | м | 24,4 | - | - | - | 1,33 | 0,72 | 0,01 | - | 32,5 | 17,6 | 0,2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------------|--|-----|-----|-------|-------|-----|------|------|-------|-----|------|------|-----|
| I2 | I2-У- -2022 | Промывка водой трубопроводов диам. 325 и 273 мм | м | 5,4 | - | - | - | 0,52 | 0,29 | - | - | 2,8 | I,6 | - |
| I3 | I2-У- -202I | То же, диам. 219 мм | м | 0,6 | - | - | - | 0,35 | 0,19 | - | - | 0,2 | 0,1 | - |
| I4 | I2-У- -2020 | То же, диам. 159 мм | м | I,0 | - | - | - | 0,27 | 0,15 | - | - | 0,3 | 0,2 | - |
| I5 | I2-У- -20I7 | То же, диам. до 38 мм | м | 26 | - | - | - | 0,12 | 0,06 | - | - | 3,1 | I,6 | - |
| I6 | ЦМО12 отд. II табл. 2 | Стоимость во- ды для промыв- ки трубопрово- дов | м3 | 55 | - | - | - | 0,10 | - | - | - | 5,5 | - | - |
| I7 | 23-07 I-1382 I2-У- -2079 | Задвижка ЗЛП1025СП1 Ду250 | шт. | I | 0,330 | 0,413 | I70 | 15,7 | 8,35 | 0,26 | I70 | 15,7 | 8,4 | 0,3 |
| | | | | | | 0,330 | | | | | | | | |
| I8 | I2-У- -2I72 | Вентиль I5кч I9пI Ду32 | шт. | 10 | - | - | - | 3,08 | I,68 | 0,02 | - | 30,8 | I6,8 | 0,2 |
| I9 | I2-У- -I895 | Бобышка М27 | шт. | I | - | - | - | I,36 | 0,45 | 0,002 | - | I,4 | 0,5 | - |
| 20 | I2-У- -I900 | Групер М20 и М27 | шт. | 3 | - | - | - | I,2I | 0,49 | - | - | 3,6 | I,5 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|---------------------|---------------------------------|--|------|------|---|---|---|------|----|----|----|------|-------|-------|-----|
| 27 | Ц. I, ч. I р. III п. I553 | То же, диам. 32x2 мм I,658xI,04 | м | I,72 | - | - | - | 0,74 | - | - | - | I,3 | - | - | |
| 28 | Ц. I, ч. I р. III п. I536 | То же, диам. 25x2 мм 6, I7IхI,04 | м | 6,42 | - | - | - | 0,65 | - | - | - | 4,2 | - | - | |
| 29 | Ц. I, ч. III п. I86 | Вентиль I5кч I9пI Ду32 | шт. | IO | - | - | - | 2,9 | - | - | - | 29 | - | - | |
| 30 | Ц. I, ч. III п. 207 | Вентиль I5с 27нж Ду20 | шт. | 2 | - | - | - | II,6 | - | - | - | 23,2 | - | - | |
| 31 | Ц. I, ч. III п. 2249 | Фланец 32-16 | шт. | 20 | - | - | - | 0,7 | - | - | - | I4 | - | - | |
| 32 | Ц. I, ч. III п. 2269 | Фланец 32-25 | шт. | I | - | - | - | 0,86 | - | - | - | 0,9 | - | - | |
| 33 | 23-IO- -29 02-I47 | Фланец 20-64 2,45xI,075 | шт. | 4 | - | - | - | 2,63 | - | - | - | IO,5 | - | - | |
| 34 | 23-IO- -29 02-I28 | Фланец 20-40 2,0xI,075 | шт. | 2 | - | - | - | 2,15 | - | - | - | 4,3 | - | - | |
| 35 | Ц. I, ч. III п. 62 | Болты с гай- ками | т | 0,0I | - | - | - | 292 | - | - | - | 2,9 | - | - | |
| Итого по ш. I-35 | | | руб. | | | | | | | | | I027 | 555,7 | I29,9 | 6,2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|------|-------|---|---|-------|------|---|----|----|------|-------|-------|-----|
| | Транспортные расходи | т | 1,30 | - | - | 7,55 | - | - | - | - | 9,8 | - | - | - |
| | Тара и упа- ковка - 2% | руб. | 1027 | - | - | 0,02 | - | - | - | - | 20,5 | - | - | - |
| | Запасные ча- сти - 2% | руб. | 1027 | - | - | 0,02 | - | - | - | - | 20,5 | - | - | - |
| | Комплектация оборудования- -0,7% | руб. | 1027 | - | - | 0,007 | - | - | - | - | 7,2 | - | - | - |
| | Итого | руб. | | | | | | | | | 1085 | 555,7 | 129,9 | 6,2 |
| | Заготовитель- но-сметные расходи-1,2% | руб. | 1085 | - | - | 0,012 | - | - | - | - | 13 | - | - | - |
| | Итого | руб. | | | | | | | | | 1098 | 555,7 | 129,9 | 6,2 |
| | Плановые на- копления-6% | руб. | 555,7 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | - | 33,3 | - | - |
| | Итого по калькуляции | руб. | | | | | | | | | 1098 | 589 | 129,9 | 6,2 |

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составила рук. группы

Каминская

~~ДОНЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ~~~~ДОНЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ~~

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-40-I

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-IM-100 и тремя котлами IM-50-I4 (2ДБ-25-I4IM).

На приобретение и монтаж блока деаэратора питательного ДПБ-100/25 № I,2.

Сметная стоимость 7357/7247 руб.,
в т.ч.: оборудование 5320/5320 руб.,
монтажные работы 2037/1927 руб.

Основание: черт. № ТМ1-13, альбом I.I.

Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес брутто | | Сметная стоимость единицы руб. | | | | Общая стоимость руб. | | | |
|--------------------|--|--|-------------------|-------|------------|-------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|
| | | | | | нетто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | единицы | общий | | всего | в т.ч. заработная плата | | | всего | в т.ч. заработная плата | |
| | | | | | | | | | основная | рабочих занятых управл. машин | | | основная | рабочих занятых управл. машин |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| <u>I. Блок № I</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| I | Номенклатура предприятия УВД Донецкой области 19-05 09-023 | Деаэрационно-питательная установка ДА-100/25 715+207+2200 | уст. I | 5,972 | 6,271 | 3122 | - | - | - | - | 3122 | - | - | - |
| 2 | 6-у-509 | Монтаж деаэрационной колонки с предохранительным устройством | т | I,32 | - | - | - | 56,2 | 24,9 | 4,68 | - | 74,2 | 32,9 | 6,2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|-----|-------|-------|------|-------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| 3 | 6-У-533 | Монтаж баки деаэрационного т | | 4,65 | - | - | - | 33,3 | 14,7 | 2,54 | - | 154,8 | 68,4 | II,8 |
| 4 | 19-05 07-02I | Охладитель вы- пара ОВА-8 шт. | I | 0,399 | 0,419 | 350 | - | - | - | 350 | - | - | - | - |
| | | | | | 0,399 | | | | | | | | | |
| 5 | 6-У-512 | Монтаж ОВА-8 т | | 0,40 | - | - | - | 124 | 59,7 | 10,7 | - | 49,6 | 23,9 | 4,3 |
| 6 | 23-01 01-245 15-01 01-52I 7-У- 309M | Насос ЦНСГ- -60-297 с электроприводом А02-91- -2 360+389 | шт. | 2 | 1,20 | 2,85 | 749 | 46,9 | 22,5 | 2,0 | 1498 | 93,8 | 45 | 4 |
| | | | | | | 2,40 | | | | | | | | |
| 7 | ИМО7 прим. I | Электроэнергия для опробова- ния насосов кВт.ч | 600 | - | - | - | 0,02I | - | - | - | - | 12,6 | - | - |
| 8 | II, I, ч. I Р. I И. 77 | Анкерные бол- ты т | | 0,04 | - | - | - | 430 | - | - | - | 17,2 | - | - |
| 9 | 12-У-1В прим. | Прокладка тех- нологических трубопроводов из стальных труб diam. 273x6 мм 48x1, I | т | 0,06 | - | - | - | 52,8 | 23,65 | 3,32 | - | 3,2 | 1,4 | 0,2 |
| 10 | 12-У-1Г7 прим. | То же, diam. 219x6 мм | т | 0,44 | - | - | - | 56,8 | 25,5 | 3,34 | - | 25 | II,2 | 1,5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------|--|---|------|---|---|---|-------|------|------|----|------|------|-----|
| | | 51,6x1,1 | | | | | | | | | | | | |
| II | 12-V-15 прим. | То же, диам. 159x4,5 мм 72,5x1,1 | т | 0,29 | - | - | - | 79,8 | 37,1 | 3,37 | - | 23,1 | 10,8 | I |
| I2 | 12-V-14 прим. | То же, диам. 108x3,5 мм 82,9x1,1 | т | 0,19 | - | - | - | 91,2 | 42,9 | 3,38 | - | 17,3 | 8,2 | 0,6 |
| I3 | 12-V-13 прим. | То же, диам. 89x3,5 мм и 89x3 мм 94,4x1,1 | т | 0,22 | - | - | - | 103,8 | 49,7 | 4,4 | - | 22,8 | 10,9 | I |
| I4 | 12-V-13 прим. | То же, диам. 76x3 мм 94,4x1,1 | т | 0,01 | - | - | - | 103,8 | 49,7 | 4,4 | - | 1,0 | 0,5 | - |
| I5 | 12-V-12 прим. | То же, диам. 57x3 мм 119x1,1 | т | 0,11 | - | - | - | 130,9 | 64,2 | 4,82 | - | 14,4 | 7,1 | 0,5 |
| I6 | 12-V-II прим. | То же, диам. 45x2,5 мм 171x1,1 | т | 0,04 | - | - | - | 188,1 | 96,7 | 6,35 | - | 7,5 | 3,9 | 0,3 |
| I7 | 12-V-8 прим. | То же, диам. до 32 мм 1,21x1,1 | м | 24 | - | - | - | 1,33 | 0,72 | 0,01 | - | 31,9 | 17,3 | 0,2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------|---|-----|------|---|---|---|------|------|------|----|-----|-----|----|
| 18 | 12-У- -2022 | Прокладка водной трубопроводов диам. 273 мм | м | 1 | - | - | - | 0,52 | 0,29 | - | - | 0,5 | 0,3 | - |
| 19 | 12-У- -2021 | То же, диам. 219 мм | м | 4,8 | - | - | - | 0,35 | 0,19 | - | - | 1,7 | 0,9 | - |
| 20 | 12-У- -2020 | То же, диам. 159 мм | м | 4 | - | - | - | 0,27 | 0,15 | - | - | 1,1 | 0,6 | - |
| 21 | 12-У- -2019 | То же, диам. 108 мм и 89мм | м | 25,3 | - | - | - | 0,19 | 0,10 | - | - | 4,8 | 2,5 | - |
| 22 | 12-У- -2018 | То же, диам. 76 мм, 57 мм и 45 мм | м | 33,2 | - | - | - | 0,15 | 0,08 | - | - | 5 | 2,7 | - |
| 23 | 12-У- -2017 | То же, диам. 32 мм | м | 25 | - | - | - | 0,12 | 0,06 | - | - | 3 | 1,5 | - |
| 24 | ИМО12 отд. II табл. 2 | Стоимость во- ди для проклад- ки трубопрово- дов | мз | 100 | - | - | - | 0,10 | - | - | - | 10 | - | - |
| 25 | 12-У- -2097 | Вентиль 15с 27мм1 Ду15 | шт. | 1 | - | - | - | 2,93 | 1,65 | 0,01 | - | 2,9 | 1,7 | - |
| 26 | 12-У- -2172 | То же, 15кч 19п1 Ду25 | шт. | 1 | - | - | - | 3,08 | 1,68 | 0,02 | - | 3,1 | 1,7 | - |
| 27 | 12-У- -2098 | То же, 15с 22мм Ду40 | шт. | 4 | - | - | - | 3,5 | 1,96 | 0,01 | - | 14 | 7,8 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------------|---------------------------------------|-----|----|-------|--------------|----|------|------|-------|----|------|------|-----|
| 28 | І2-У- -2І00 | То же, Ду80 | шт. | 4 | - | - | - | 7,2 | 3,96 | 0,06 | - | 28,8 | 15,8 | 0,2 |
| 29 | І2-У- -2І89 | Залповка 30ч 66р Ду50 | шт. | 1 | - | - | - | 2,34 | 1,30 | 0,01 | - | 2,3 | 1,3 | - |
| 30 | І2-У- -2І90 | То же, Ду80 | шт. | 3 | - | - | - | 4,36 | 2,41 | 0,02 | - | 13,1 | 7,2 | 0,1 |
| 31 | І2-У- -2І91 | То же, Ду100 | шт. | 5 | - | - | - | 5,4 | 2,96 | 0,02 | - | 27 | 14,8 | 0,1 |
| 32 | І2-У- -2І93 | То же, Ду200 | шт. | 1 | - | - | - | 10,5 | 5,63 | 0,15 | - | 10,5 | 5,6 | 0,2 |
| 33 | 23-07 І-І218 І2-У- -2І94 | То же, 30ч 66р Ду250 | шт. | 1 | 0,179 | <u>0,224</u> | 57 | 13,4 | 7,07 | 0,22 | 57 | 13,4 | 7,1 | 0,2 |
| | | | | | | 0,179 | | | | | | | | |
| 34 | І2-У- -2098 | Клапан обрат- ный І6с І3вх Ду40 | шт. | 2 | - | - | - | 3,5 | 1,96 | 0,01 | - | 7 | 3,9 | - |
| 35 | І2-У- -2100 | То же, І9с І7вх Ду80 | шт. | 2 | - | - | - | 7,2 | 3,96 | 0,06 | - | 14,4 | 7,9 | 0,1 |
| 36 | І2-У- -1895 | Бобышка М27 | шт. | 2 | - | - | - | 1,36 | 0,45 | 0,002 | - | 2,7 | 0,9 | - |
| 37 | І2-У- -1900 | Штуцер М20 и М27 | шт. | 10 | - | - | - | 1,21 | 0,49 | - | - | 12,1 | 4,9 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|----|------|---|---|---|-------|------|------|----|-------|------|-----|
| 38 | И.М.У.-785 И.М.У.-786 | Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудования завода ВЛ-515 в 5 слоев 0,68+0,65x5 Материалы, не учтенные на балансе | м2 | 72,3 | - | - | - | 3,93 | 1,06 | 0,13 | - | 284,1 | 76,6 | 9,4 |
| 39 | Ц.И.ч.У р. IX П.1013 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07.69 | Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 273x6 мм 300x0,95 | т | 0,06 | - | - | - | 285 | - | - | - | 17,1 | - | - |
| 40 | Ц.И.ч.У р. IX П.1006 | То же, diam. 219x6 мм 307x0,95 | т | 0,44 | - | - | - | 291,7 | - | - | - | 128,3 | - | - |
| 41 | Ц.И.ч.У р. IX П.1002 | То же, diam. 159x4,5 мм 347x0,95 | т | 0,29 | - | - | - | 329,7 | - | - | - | 95,6 | - | - |
| 42 | Ц.И.ч.У р. IX П.2576 | То же, diam. 108x3,5 мм 392x0,95 | т | 0,19 | - | - | - | 379,1 | - | - | - | 72 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------|---|---|-------|---|---|---|-------|----|----|----|------|----|----|
| 43 | Ц.1,ч.У р.1Х п.2571 | То же, диам. 89х3 мм 417х0,95 | т | 0,10 | - | - | - | 396,2 | - | - | - | 39,6 | - | - |
| 44 | Ц.1,ч.У р.1Х п.2566 | То же, диам. 57х3 мм 466х0,95 | т | 0,10 | - | - | - | 442,7 | - | - | - | 44,3 | - | - |
| 45 | Ц.1,ч.У р.1Х п.989 | То же, диам. 89х3,5 мм ГОСТ 8732-78 458х0,95 | т | 0,12 | - | - | - | 435,1 | - | - | - | 52,2 | - | - |
| 46 | Ц.1,ч.У р.1Х п.984 | То же, диам. 57х3 мм 539х0,95 | т | 0,01 | - | - | - | 512 | - | - | - | 5,1 | - | - |
| 47 | Ц.1,ч.У р.1Х п.982 | То же, диам. 45х2,5 мм ГОСТ 8734-75 612х0,95 | т | 0,04 | - | - | - | 581,4 | - | - | - | 23,3 | - | - |
| 48 | Ц.1,ч.1 р.111 п.177 | Труба ГОСТ 10704-76 диам.32х2 мм 19х1,04 | м | 19,76 | - | - | - | 0,32 | - | - | - | 6,3 | - | - |
| 49 | Ц.1,ч.1 р.111 п.173 | То же, диам. 18х2 мм ГОСТ 8734-75 5х1,04 | м | 5,2 | - | - | - | 0,17 | - | - | - | 0,9 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------|---------------------------------------|-----|---|---|---|---|------|----|----|----|-------|----|----|
| 50 | Ц. I, ч. III п. 206 | Вентиль 15с 27мм Ду15 | шт. | 1 | - | - | - | 9,59 | - | - | - | 9,6 | - | - |
| 51 | Ц. I, ч. III п. 185 | То же, 15сч 19мм Ду25 | шт. | 1 | - | - | - | 2,21 | - | - | - | 2,2 | - | - |
| 52 | Ц. I, ч. III п. 198 | То же, 15с 22мм Ду40 | шт. | 4 | - | - | - | 13,7 | - | - | - | 54,8 | - | - |
| 53 | Ц. I, ч. III п. 201 | То же, Ду80 | шт. | 4 | - | - | - | 26,6 | - | - | - | 106,4 | - | - |
| 54 | Ц. I, ч. III п. 800 | Защелка 30ч 66р Ду50 | шт. | 1 | - | - | - | 7,07 | - | - | - | 7,1 | - | - |
| 55 | Ц. I, ч. III п. 801 | То же, Ду80 | шт. | 3 | - | - | - | 10,5 | - | - | - | 31,5 | - | - |
| 56 | Ц. I, ч. III п. 802 | То же, Ду100 | шт. | 5 | - | - | - | 13,6 | - | - | - | 68 | - | - |
| 57 | Ц. I, ч. III п. 805 | То же, Ду200 | шт. | 1 | - | - | - | 41,8 | - | - | - | 41,8 | - | - |
| 58 | Ц. I, ч. III п. 1170 | Клапан обрат- ный 16с 13мм Ду40 | шт. | 2 | - | - | - | 12,3 | - | - | - | 24,6 | - | - |
| 59 | Ц. I, ч. III п. 1205 | То же, Ду80 19с 17мм | шт. | 2 | - | - | - | 35,8 | - | - | - | 71,6 | - | - |
| 60 | Ц. I, ч. III п. 2248 | Фланец 25-16 | шт. | 8 | - | - | - | 0,53 | - | - | - | 4,2 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------------------|-----------------------------|-----|-------|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| 61 | 23-10- -29 п.02- -146 | Бланец И5-64 2, IxI, 075 | шт. | 2 | - | - | - | 2,26 | - | - | - | 4,5 | - | - |
| 62 | Ц. I, ч. III п. 62 | Болты с гай- ками | т | 0,004 | - | - | - | 292 | - | - | - | 1,2 | - | - |

Итого по
ш. I-62

руб.

5027

1922

407,2 41,9

Транспортные
расходы на
деаэратор и
баки

т

6,69

-

-

6,11

-

-

40,9

-

-

-

Транспортные
расходы на
насос

т

2,85

-

-

7,22

-

-

20,6

-

-

-

Транспортные
расходы на
арматуру

т

0,244

-

-

7,55

-

-

1,7

-

-

-

Тара и упа-
ковка - 0,5%

руб.

4620

-

-

0,005

-

-

23,1

-

-

-

Тара и упа-
ковка - 2%

руб.

407

-

-

0,02

-

-

8,1

-

-

-

Запасные ча-
сти - 2%

руб.

5027

-

-

0,02

-

-

100,5

-

-

-

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|-----------|---|---|---|-------|------|------|------|------|------|-------|------|
| | | Комплектация оборудования- | | | | | | | | | | | | |
| | | -0,7% | руб. 5027 | - | - | | 0,007 | - | - | - | 35,2 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 5257 | 1922 | 407,2 | 41,9 |
| | | Заготовитель- но-складские расходы-1,2% | руб. 5257 | - | - | | 0,012 | - | - | - | 63 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 5320 | 1922 | 407,2 | 41,9 |
| | | Пленовые на- копления-6% | руб. 1922 | - | - | | - | 0,06 | - | - | - | 115 | - | - |
| | | Итого по раз- делу I | руб. | | | | | | | | 5320 | 2037 | 407,2 | 41,9 |
| | | П. Блок № 2 | | | | | | | | | | | | |
| | | Исключается из раздела IA | | | | | | | | | | | | |
| 63 | I2-V- -2098 П. I, ч. III п. 198 | Вентиль И5с 22мм Ду40 3,5+13,7 | шт. 1 | - | - | | - | 17,2 | 1,96 | 0,01 | - | 17,2 | 2,0 | - |
| 64 | I2-V- -2100 П. I, ч. III п. 201 | То же, Ду80 7,2+26,6 | шт. 2 | - | - | | - | 33,8 | 3,96 | 0,06 | - | 67,6 | 7,9 | 0,1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---------------------------------------|------|-------|---|---|---|------|------|------|------|---------|-------|------|
| 65 | 12-У- -2191 Ц. I, ч. III п. 802 | Задвижка 30ч 60р Ду100 5,4+13,6 | шт. | I | - | - | - | 19,0 | 2,96 | 0,02 | - | 19 | 3,0 | - |
| | | Итого по ш. 63-65 | руб. | | | | | | | | | - 103,8 | 12,9 | 0,1 |
| | | Плановые на- копления - 6% | руб. | 103,8 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 6,2 | - | - |
| | | Итого исклю- чается по ш. 63-65 | руб. | | | | | | | | | - 110 | 12,9 | 0,1 |
| | | Итого по раз- делу II | руб. | | | | | | | | 5320 | 1927 | 394,3 | 41,8 |

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Ворожцова

Каминская

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------|-----------------------------------|-----|------|-------|-------|-----|------|------|------|-----|-------|------|-----|
| 3 | 6-V-509 | Монтаж колонки с гидро-затвором | т | 0,94 | - | - | - | 56,2 | 24,9 | 4,68 | - | 52,8 | 23,4 | 5,3 |
| 4 | 6-V-573 | Монтаж бака деаэрационного | т | 3,45 | - | - | - | 33,3 | 14,7 | 2,54 | - | 114,9 | 50,7 | 8,8 |
| 5 | I2-V-2146 | Клапан регулирующий 6с-9-I Ду80 | шт. | 1 | - | - | - | 8,89 | 4,79 | 0,10 | - | 8,9 | 4,8 | 0,1 |
| 6 | I2-V-2147 | То же, 6с-9-2 Ду100 | шт. | 1 | - | - | - | 11,3 | 5,98 | 0,17 | - | 11,3 | 6,0 | 0,2 |
| 7 | I2-V-2073 | Указатель уровня I2B20K Ду20 | шт. | 2 | - | - | - | 2,75 | 1,55 | 0,01 | - | 5,5 | 3,1 | - |
| 8 | I2-V-2143 | Вентиль В-60I Ду10 | шт. | 1 | - | - | - | 4,58 | 2,55 | 0,01 | - | 4,6 | 2,6 | - |
| 9 | I2-V-8 прим. | Труба импульсная I4x2 мм I,2IxI,1 | м | 6 | - | - | - | 1,33 | 0,72 | 0,01 | - | 8,0 | 4,3 | 0,1 |
| 10 | I9-05 07-020 | Охлаждитель пара ОВА-2 | шт. | 1 | 0,218 | 0,230 | 200 | - | - | - | 200 | - | - | - |
| | | | | | | 0,218 | | | | | | | | |
| II | 6-V-512 | Монтаж ОВА-2 | т | 0,22 | - | - | - | 124 | 59,7 | 10,7 | - | 27,3 | 13,1 | 2,4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--|-----------|------|------|------|-----|-------|------|-------|-----|------|------|-----|
| I2 | 23-01 01-219 15-01 01-490 7-у- -307M | Насос ЦНСТ 38/290 с электродвигателем А2-72-2 310+115 | шт. 2 | | 0,70 | 1,68 | 425 | 35,1 | 16,8 | 1,16 | 850 | 70,2 | 33,6 | 2,3 |
| | | | | | | I,40 | | | | | | | | |
| I3 | ЦМО7 прям. I | Электроэнергия для опробования насоса | кВт.ч 250 | - | - | - | - | 0,021 | - | - | - | 5,5 | - | - |
| I4 | I2-У- -1900 | Мушпер | шт. 6 | - | - | - | - | 1,21 | 0,49 | - | - | 7,3 | 2,9 | - |
| I5 | I2-У- -1895 | Бобышка М20 | шт. 6 | - | - | - | - | 1,36 | 0,45 | 0,002 | - | 8,2 | 2,7 | - |
| I6 | I2-У- -1895-I | Бобышка М27 | шт. 2 | - | - | - | - | 1,48 | 0,45 | 0,002 | - | 3,0 | 0,9 | - |
| I7 | I2-У-I7 прям. | Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб diam. 219x6 мм 51,6x1,1 | т | 0,20 | - | - | - | 56,8 | 25,5 | 3,34 | - | 11,4 | 5,1 | 0,7 |
| I8 | I2-У-I5 прям. | То же, diam. 159x4,5 мм 72,5x1,1 | т | 0,23 | - | - | - | 79,8 | 37,1 | 3,37 | - | 18,4 | 8,5 | 0,8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------|---|---|-------|---|---|---|-------|-------|------|----|-------|------|------|
| 19 | I2-Y-I5 прим. | То же, диам. I33x3,5 мм 72,5xI, I | т | 0,07 | - | - | - | 79,8 | 37, I | 3,37 | - | 5,6 | 2,6 | 0,2 |
| 20 | I2-Y-I4 прим. | То же, диам. I08x3,5 мм 82,9xI, I | т | 0, I4 | - | - | - | 9I,2 | 42,9 | 3,38 | - | I2,8 | 6,0 | 0,5 |
| 2I | I2-Y-I3 прим. | То же, диам. 89x3,5 мм 94,4xI, I | т | 0,3I | - | - | - | I03,8 | 49,7 | 4,4 | - | 32,2 | I5,4 | I,4 |
| 22 | I2-Y-I2 прим. | То же, диам. 57x3 мм II9xI, I | т | 0, I8 | - | - | - | I30,9 | 64,2 | 4,82 | - | 23,6 | II,6 | 0,9 |
| 23 | I2-Y-8 прим. | То же, диам. 32x2,5 мм I,2IхI, I | т | I3,6 | - | - | - | I,33 | 0,72 | 0,0I | - | I8, I | 9,8 | 0, I |
| 24 | I2-Y-I | То же, Ду20 и ДуI0 | м | 6,6 | - | - | - | 0,58 | 0,32 | 0,0I | - | 3,8 | 2, I | 0, I |
| 25 | I2-Y- -202I | Промышленка во- дой трубопро- водов диам. 2I9 мм | м | 4,5 | - | - | - | 0,35 | 0, I9 | - | - | I,6 | 0,9 | - |
| 26 | I2-Y- I2020 | То же, диам. I59 мм и I33 мм | м | IO,4 | - | - | - | 0,27 | 0, I5 | - | - | 2,8 | I,6 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------|--|-----|------|---|---|---|------|------|------|----|-----|-----|-----|
| 27 | 12-У- -2019 | То же, диам. 108 мм и 89 мм | м | 16,6 | - | - | - | 0,19 | 0,10 | - | - | 3,2 | 1,7 | - |
| 28 | 12-У- -2018 | То же, диам. 57 мм | м | 26,6 | - | - | - | 0,15 | 0,08 | - | - | 4,0 | 2,1 | - |
| 29 | 12-У- -2017 | То же, диам. до 32 мм | м | 22 | - | - | - | 0,12 | 0,06 | - | - | 2,6 | 1,3 | - |
| 30 | 12-У- -2035 | Продунка па- ром трубопро- водов диам. 219 мм | м | 4,5 | - | - | - | 0,71 | 0,41 | - | - | 3,2 | 1,8 | - |
| 31 | 12-У- -2034 | То же, диам. 159 мм | м | 2 | - | - | - | 0,52 | 0,30 | - | - | 1,0 | 0,6 | - |
| 32 | 12-У- -2032 | То же, диам. 57 мм | м | 12 | - | - | - | 0,25 | 0,14 | - | - | 3,0 | 1,7 | - |
| 33 | 1М012 отд. II табл. 2 | Стоимость во- ды для промыв- ки трубопрово- дов | м3 | 90 | - | - | - | 0,10 | - | - | - | 9,0 | - | - |
| 34 | 1М012 отд. II табл. 3 | То же, пара для продунки трубопрово- дов | т | 0,5 | - | - | - | 2,42 | - | - | - | 1,2 | - | - |
| 35 | 12-У- -2078 | Задвижка ЗК12-16 Ду200 шт. | шт. | 1 | - | - | - | 12 | 6,31 | 0,21 | - | 12 | 6,3 | 0,2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------|-------------------------------|---|---|---|---|---|------|------|------|----|------|------|-----|
| 36 | I2-Y- -2077 | То же, Ду150 шт. | I | - | - | - | - | 8,57 | 4,52 | 0,15 | - | 8,6 | 4,5 | 0,2 |
| 37 | I2-Y- -2075 | То же, Ду80 шт. | 2 | - | - | - | - | 5,36 | 2,97 | 0,02 | - | 10,7 | 5,9 | - |
| 38 | I2-Y- -2190 | То же, 30ч 6бр Ду80 шт. | 7 | - | - | - | - | 4,36 | 2,41 | 0,02 | - | 30,5 | 16,9 | 0,1 |
| 39 | I2-Y- -2147 | Клапан 60-9- -2 Ду100 шт. | I | - | - | - | - | 11,3 | 5,98 | 0,17 | - | 11,3 | 6,0 | 0,2 |
| 40 | I2-Y- -2146 | То же, 60-9-I Ду80 шт. | I | - | - | - | - | 8,89 | 4,79 | 0,10 | - | 8,9 | 4,8 | 0,1 |
| 41 | I2-Y- -2100 | То же, 19с 17мм Ду80 шт. | 2 | - | - | - | - | 7,2 | 3,96 | 0,06 | - | 14,4 | 7,9 | 0,1 |
| 42 | I2-Y- -2145 | То же, 90-3-3 Ду50 шт. | I | - | - | - | - | 6,7 | 3,68 | 0,03 | - | 6,7 | 3,7 | - |
| 43 | I2-Y- -2099 | То же, 16с 13мм Ду50 шт. | 2 | - | - | - | - | 5,2 | 2,89 | 0,02 | - | 10,4 | 5,8 | - |
| 44 | I2-Y- -2190 | То же, 16ч 6бр Ду80 шт. | I | - | - | - | - | 4,36 | 2,41 | 0,02 | - | 4,4 | 2,4 | - |
| 45 | I2-Y- -2101 | Вентиль 15с 22мм Ду125 шт. | 2 | - | - | - | - | 10,3 | 5,51 | 0,15 | - | 20,6 | 11 | 0,3 |
| 46 | I2-Y- -2100 | То же, Ду80 шт. | 4 | - | - | - | - | 7,2 | 3,96 | 0,06 | - | 28,8 | 15,8 | 0,2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|-----|------|---|---|---|-------|------|------|----|------|-----|-----|
| 47 | 12-У- -2099 | То же, Ду50 | шт. | 3 | - | - | - | 5,2 | 2,89 | 0,02 | - | 15,6 | 8,7 | 0,1 |
| 48 | 12-У- -2173 | То же, 15кч 19ш Ду50 | шт. | 3 | - | - | - | 3,71 | 2,01 | 0,03 | - | 11,1 | 6,0 | 0,1 |
| 49 | 12-У- -2172 | То же, Ду25 | шт. | 1 | - | - | - | 3,08 | 1,68 | 0,02 | - | 3,1 | 1,7 | - |
| 50 | 12-У- -2172 | То же, 15ч 96р Ду25 | шт. | 1 | - | - | - | 3,08 | 1,68 | 0,02 | - | 3,1 | 1,7 | - |
| 51 | 12-У- -2212 | То же, 15кч 18ш Ду15 | шт. | 4 | - | - | - | 1,91 | 1,08 | - | - | 7,6 | 4,3 | - |
| 52 | 12-У- -2212 | То же, Ду25 | шт. | 3 | - | - | - | 1,91 | 1,08 | - | - | 5,7 | 3,2 | - |
| | | Материалы, не учтенные цен- ником | | | | | | | | | | | | |
| 53 | Ц. I, ч. У р. IX п. 1006 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07.69 | Узлы техноло- гических тру- бопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 219x6 мм 307x0,95 | т | 0,20 | - | - | - | 291,7 | - | - | - | 58,3 | - | - |
| 54 | Ц. I, ч. У р. IX п. 1002 | То же, diam. 159x4,5 мм 347x0,95 | т | 0,21 | - | - | - | 329,7 | - | - | - | 69,2 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------|--|---|------|---|---|---|-------|----|----|----|-------|----|----|
| 55 | П.І.ч.У р.ІХ п.2580 | То же, диам. 133x3,5 мм 357x0,95 | т | 0,07 | - | - | - | 339,2 | - | - | - | 23,7 | - | - |
| 56 | П.І.ч.У р.ІХ п.2576 | То же, диам. 108x3,5 мм 399x0,95 | т | 0,01 | - | - | - | 379 | - | - | - | 3,8 | - | - |
| 57 | П.І.ч.У р.ІХ п.2571 | То же, диам. 89x3,5 мм 396x0,95 | т | 0,28 | - | - | - | 376,2 | - | - | - | 105,3 | - | - |
| 58 | П.І.ч.У р.ІХ п.2566 | То же, диам. 57x3 мм 466x0,95 | т | 0,06 | - | - | - | 442,7 | - | - | - | 26,6 | - | - |
| 59 | П.І.ч.У р.ІХ п.994 | То же, диам. 108x3,5 мм ГОСТ 8732-78 419x0,95 | т | 0,12 | - | - | - | 398 | - | - | - | 47,8 | - | - |
| 60 | П.І.ч.У р.ІХ п.989 | То же, диам. 89x3,5 мм 458x0,95 | т | 0,03 | - | - | - | 435 | - | - | - | 13,1 | - | - |
| 61 | П.І.ч.У р.ІХ п.984 | То же, диам. 57x3 мм 539x0,95 | т | 0,12 | - | - | - | 512 | - | - | - | 61,4 | - | - |
| 62 | П.І.ч.І р.ІІ п.1555 | Труба ГОСТ 8734-75 диам. 87x3,5 мм | | 14,7 | - | - | - | 0,77 | - | - | - | 10,9 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------|--|-----|------|---|---|---|-------|----|----|----|-------|----|----|
| | | 13,58xI,04 | | | | | | | | | | | | |
| 63 | Ц. I, ч. I Р. III п. I5 | То же, двам. Ду25 I,89xI,04 | м | 2,0 | - | - | - | 0,4I | - | - | - | 0,8 | - | - |
| 64 | Ц. I, ч. I Р. III п. I3 | То же, ДуI5 4,7IхI,04 | м | 4,9 | - | - | - | 0,25 | - | - | - | I,2 | - | - |
| 65 | Ц. I, ч. II п. 573 | Подвески | т | 0,03 | - | - | - | 292 | - | - | - | 8,8 | - | - |
| 66 | 23-07 2-0242 | Задвижка ЗКП2- -I6 Ду200 I73xI,076 | шт. | I | - | - | - | I86,I | - | - | - | I86,I | - | - |
| 67 | 23-07 2-0242 | То же, ДуI50 I73xI,076 | шт. | I | - | - | - | I86,I | - | - | - | I86,I | - | - |
| 68 | 23-07 2-0239 | То же, Ду80 50xI,076 | шт. | 2 | - | - | - | 53,8 | - | - | - | I07,6 | - | - |
| 69 | Ц. I, ч. III п. 80I | То же, 30ч 6ор Ду80 | шт. | 7 | - | - | - | I0,5 | - | - | - | 73,5 | - | - |
| 70 | 23-07 4-0I3I | Клпанк 6с-9-2 ДуI00 I55xI,076 | шт. | I | - | - | - | I66,8 | - | - | - | I66,8 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------|-------------------------------------|-----|---|---|---|---|-------|----|----|----|-------|----|----|
| 71 | 23-07 4-0130 | То же, 60-9-I Ду80 I45xI, 076 | шт. | I | - | - | - | I56 | - | - | - | I56 | - | - |
| 72 | Ц. I, ч. III п. I205 | То же, I9cI7нж Ду80 | шт. | 2 | - | - | - | 35,8 | - | - | - | 71,6 | - | - |
| 73 | 23-07 4-0090 | То же, 90-3-3 Ду50 78xI, 076 | шт. | I | - | - | - | 83,9 | - | - | - | 83,9 | - | - |
| 74 | Ц. I, ч. III п. II7I | То же, I6c I3нж Ду50 | шт. | 2 | - | - | - | I4, I | - | - | - | 28,2 | - | - |
| 75 | Ц. I, ч. III п. II57 | То же, I6ч 66р Ду80 | шт. | I | - | - | - | I0,8 | - | - | - | I0,8 | - | - |
| 76 | Ц. I, ч. III п. 203 | Вентиль I5c 22нж ДуI25 | шт. | 2 | - | - | - | I27 | - | - | - | 254 | - | - |
| 77 | Ц. I, ч. III п. 20I | То же, Ду80 | шт. | 4 | - | - | - | 26,6 | - | - | - | I06,4 | - | - |
| 78 | Ц. I, ч. III п. I99 | То же, Ду50 | шт. | 3 | - | - | - | I4,2 | - | - | - | 42,6 | - | - |
| 79 | Ц. I, ч. III п. I88 | То же, I5кч I9пI Ду50 | шт. | 3 | - | - | - | 4,87 | - | - | - | I4,6 | - | - |
| 80 | Ц. I, ч. III п. I85 | То же, Ду25 | шт. | I | - | - | - | 2,2I | - | - | - | 2,2 | - | - |
| 8I | Ц. I, ч. III п. I55 | То же, I5ч 96р Ду25 | шт. | I | - | - | - | I,74 | - | - | - | I,7 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------|--------------------------|-----|---|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| 82 | Ц.І.ч.Ш п.130 | То же, 15кч 18л1 Ду15 | шт. | 4 | - | - | - | 0,95 | - | - | - | 3,8 | - | - |
| 83 | Ц.І.ч.Ш п.132 | То же, 15кч 18л2 Ду25 | шт. | 3 | - | - | - | 1,44 | - | - | - | 4,3 | - | - |
| 84 | Ц.І.ч.Ш п.2248 | Фланец 25-16 | шт. | 4 | - | - | - | 0,53 | - | - | - | 2,1 | - | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|------|------|-------|------|
| Итого по ш.І-84 | руб. | | | | | | | <u>6,516</u> 6,004 | | | | 3192 | 2632 | 337,5 | 25,5 |
|--------------------|------|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|------|------|-------|------|

Транспортные
расходы на
деаэрактор
бак, охлади-
тель

| | | | | | | | | | | | |
|---|-------|---|---|------|---|---|---|----|---|---|---|
| т | 4,836 | - | - | 6,11 | - | - | - | 30 | - | - | - |
|---|-------|---|---|------|---|---|---|----|---|---|---|

Транспортные
расходы на
насос

| | | | | | | | | | | | |
|---|------|---|---|------|---|---|---|----|---|---|---|
| т | 1,68 | - | - | 7,22 | - | - | - | 12 | - | - | - |
|---|------|---|---|------|---|---|---|----|---|---|---|

Тара и упа-
ковка на деа-
эрактор и бак
-0,5%

| | | | | | | | | | | | |
|------|------|---|---|-------|---|---|---|----|---|---|---|
| руб. | 2382 | - | - | 0,005 | - | - | - | 12 | - | - | - |
|------|------|---|---|-------|---|---|---|----|---|---|---|

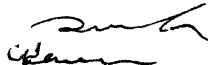
Тара и упа-
ковка на охла-
дитель и на-
сосы - 2%

| | | | | | | | | | | | |
|------|-----|---|---|------|---|---|---|----|---|---|---|
| руб. | 850 | - | - | 0,02 | - | - | - | 17 | - | - | - |
|------|-----|---|---|------|---|---|---|----|---|---|---|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------|--|-----------|------|---|---|-------|-------|------|------|------|------|-------|------|
| | | Запасные ча- сти - 2% | руб. 3192 | - | - | - | 0,02 | - | - | - | 64 | - | - | - |
| | | Комплектация оборудования - 0,7% | руб. 3192 | - | - | - | 0,007 | - | - | - | 22 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 3349 | 2632 | 337,5 | 25,5 |
| | | Заготовитель- но-складские расходы - 1,2% | руб. 3349 | - | - | - | 0,012 | - | - | - | 40 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 3389 | 2632 | 337,5 | 25,5 |
| | | Плановые на- копления - 6% | руб. 2632 | - | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 158 | - | - |
| | | Итого по раз- делу I | руб. | | | | | | | | 3389 | 2790 | 337,5 | 25,5 |
| | | II. Металлокон- струкции | | | | | | | | | | | | |
| 85 | ИЗ-68 | Опорная рама под блок КБЦШУ 50-76 | т | 2,07 | - | - | - | 33,8 | 19,3 | 0,89 | - | 70 | 40 | 2 |
| 86 | Пр-т 01-09 п. 854 | Стоимость опорной рамы (210+18,96)х х1,0075 | т | 2,07 | - | - | - | 230,7 | - | - | - | 478 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----------------------------|------------------------|--|------|------|---|---|---|-------|------|------|--------|-------|-------|------|
| 87 | 13-68 | Лестница и площадка | т | 2,24 | - | - | - | 33,8 | 19,3 | 0,89 | - | 76 | 43 | 2 |
| 88 | Пр-т 01-09 п.696 | Стоимость лестниц и площадок (203+13,18)х х1,0075 | т | 2,24 | - | - | - | 217,8 | - | - | - | 487,9 | - | - |
| Итого по п.85-88 | | | руб. | | | | | | | | - 1112 | 83 | 4 | |
| Накладные расходы-8,3% | | | руб. | 1112 | - | - | - | 0,083 | - | - | - | 92 | - | - |
| Итого | | | руб. | | | | | | | | - 1204 | 83 | 4 | |
| Плановые на- копления-6% | | | руб. | 1204 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 72 | - | - |
| Итого по разделу II | | | руб. | | | | | | | | | 1276 | 83 | 4 |
| Итого по калькуляции | | | руб. | | | | | | | | 3389 | 4066 | 420,5 | 29,5 |

Начальник отдела смет и ПОС
Составила дув. группы



Воронцова
Каминская

~~ГЛОБАЛЬНАЯ КСМЕТА № 1~~
 КСМЕТА № 9 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-40-I

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-40-I
 к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДЕ-25-14ГМ).

На приобретение и монтаж блока сепаратора непрерывной продувки с теплообменником БСНП-300-5.

Сметная стоимость 745,3 руб., Основание: Серия 4.903-II-B.5-05.
 в т.ч.: оборудование 445,2 руб.,
 монтажные работы 300,1 руб. Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес брутто | | Сметная стоимость единицы руб. | | | | | Общая стоимость руб. | | |
|---|--|--|-------------------|------|------------|-------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|--------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------|
| | | | | | нетто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | единицы | общий | | всего | в т.ч. заработная плата | | | всего | в т.ч. заработная плата | |
| | | | | | | | | | основная | рабочих, занятых управл машин | | | основная | рабочих, занятых управл машин |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|--------------------------------------|-----|---|-------|-----------------------|-----|------|------|------|-----|------|------|-----|
| I | 19-05 03-022 | Сепаратор непрерывной продувки Ду300 | шт. | I | 0,320 | <u>0,336</u> 0,320 | 150 | - | - | - | 150 | - | - | - |
| 2 | 19-05 04-209 17-у- -219 | Теплообменник производ. 20-40 т/час | шт. | I | 0,280 | <u>0,294</u> 0,280 | 265 | 25,7 | 9,85 | 1,76 | 265 | 25,7 | 9,9 | 1,8 |
| 3 | 6-у- -498 | Монтаж сепаратора | т | | 0,28 | - | - | 151 | 79,3 | 31,5 | - | 42,3 | 22,2 | 8,8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------------|---|-----|-------|-------|-----------------------|------|-------|-------|------|-----|-----|------|------|
| 4 | 23-07 I-0036 I2-Y- -22I2 | Вентиль I5кч I8бр ДуI5 | шт. | 2 | 0,00I | <u>0,00I</u> 0,00I | 0,75 | I,9I | I,08 | - | I,5 | 3,8 | 2,2 | - |
| 5 | I3-279 П. I, ч. II п. 462 | Металлоконст- рукции опор (62,7+272)х хI,083 | т | 0,24 | - | - | - | 362,5 | 6I,2 | - | - | 87 | I4,7 | - |
| 6 | I2-Y-I5 прим. | Прокладка тех- нологических трубопроводов из стальных труб diam. I59х4,5 мм 72,5хI, I | т | 0,03 | - | - | - | 79,8 | 37, I | 3,37 | - | 2,4 | I, I | 0, I |
| 7 | I2-Y-I3 прим. | То же, diam. 89х3 мм 94,4хI, I | т | 0,06 | - | - | - | I03,8 | 49,7 | 4,4 | - | 6,2 | 3,0 | 0,3 |
| 8 | I2-Y-I3 прим. | То же, diam. 76х3 мм 94,4хI, I | т | 0,004 | - | - | - | I03,8 | 49,7 | 4,4 | - | 0,4 | 0,2 | - |
| 9 | I2-Y-I2 прим. | То же, diam. 57х3 мм I I9хI, I | т | 0,02 | - | - | - | I30,9 | 64,2 | 4,82 | - | 2,6 | I,3 | 0, I |
| IO | I2-Y-8 прим. | То же, diam. 32х2,5 мм I,2IхI, I | т | 0,53 | - | - | - | I,33 | 0,72 | 0,0I | - | 0,7 | 0,4 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------|--|-----|------|---|---|---|------|------|-------|----|------|-----|-----|
| II | I2-У-I | То же, Ду15 | м | 1,24 | - | - | - | 0,58 | 0,32 | 0,01 | - | 0,7 | 0,4 | - |
| I2 | I2-У- -2020 | Промывка во- дой трубопро- водов диам. 159 мм | м | 1,5 | - | - | - | 0,27 | 0,15 | - | - | 0,4 | 0,2 | - |
| I3 | I2-У- -2019 | То же, диам. 89x3 мм | м | 1,9 | - | - | - | 0,19 | 0,10 | - | - | 0,4 | 0,2 | - |
| I4 | I2-У- -2018 | То же, диам. 76x3 мм и 57 мм | м | 2,9 | - | - | - | 0,15 | 0,08 | - | - | 0,4 | 0,2 | - |
| I5 | I2-У- -2017 | То же, диам. до 32 мм | м | 1,8 | - | - | - | 0,12 | 0,06 | - | - | 0,2 | 0,1 | - |
| I6 | ИМО7 прил. I | Стоимость во- ды для промыв- ки трубопрово- дов | м3 | 8 | - | - | - | 0,10 | - | - | - | 0,8 | - | - |
| I7 | I2-У- -2190 | Задвижка 30ч 6бр Ду80 | шт. | 3 | - | - | - | 4,36 | 2,41 | 0,02 | - | 13,1 | 7,2 | 0,1 |
| I8 | I2-У- -2189 | То же, Ду50 | шт. | 1 | - | - | - | 2,34 | 1,30 | 0,01 | - | 2,3 | 1,3 | - |
| I9 | I2-У- -1900 | Штуцер М20 | шт. | 2 | - | - | - | 1,21 | 0,49 | - | - | 2,4 | 1,0 | - |
| 20 | I2-У- -1895-I | Бобышка М27 | шт. | 4 | - | - | - | 1,48 | 0,45 | 0,002 | - | 5,9 | 1,8 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Материалы, не
учтенные цен-
ником

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|--|---|-------|---|---|---|-------|---|---|---|------|---|---|
| 21 | Ц.І,ч.У р.ІХ п.1002 Цзсемо Госстроя СССР № 4-23І0 от 22.07.69 | Узлы техноло- гических тру- бопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 159х4,5 мм 347х0,95 | т | 0,03 | - | - | - | 329,7 | - | - | - | 9,9 | - | - |
| 22 | Ц.І,ч.У р.ІХ п.2571 | То же, диам. 89х3 мм 417х0,95 | т | 0,06 | - | - | - | 396,2 | - | - | - | 23,8 | - | - |
| 23 | Ц.І,ч.У р.ІХ п.2568 | То же, диам. 76х3 мм 423х0,95 | т | 0,004 | - | - | - | 401,9 | - | - | - | 1,6 | - | - |
| 24 | Ц.І,ч.У р.ІХ п.2566 | То же, диам. 57х3 мм 466х0,95 | т | 0,02 | - | - | - | 442,7 | - | - | - | 8,9 | - | - |
| 25 | Ц.І,ч.І р.ІІІ п.179 | Труба ГОСТ 10704-76 диам. 32х2,5мм 0,528х1,04 | м | 0,55 | - | - | - | 0,38 | - | - | - | 0,2 | - | - |
| 26 | Ц.І,ч.І р.ІІІ п.13 | Труба Ду15 ГОСТ 3262-75 1,236х1,03 | м | 1,27 | - | - | - | 0,25 | - | - | - | 0,3 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|---|-------------------------|-------------------------|------|-------|---|---|-------|------|----|----|------|-------|-------|------|------|
| 27 | Ц. I, ч. III п. 801 | Залышка 30ч 66р Ду80 | шт. | 3 | - | - | - | 10,5 | - | - | - | 31,5 | - | - | |
| 28 | Ц. I, ч. III п. 800 | То же, Ду50 | шт. | 1 | - | - | - | 7,07 | - | - | - | 7,1 | - | - | |
| 29 | Ц. I, ч. III п. 2248 | Фланец 25-16 | шт. | 4 | - | - | - | 0,53 | - | - | - | 2,1 | - | - | |
| Итого по шт. I-29 | | | | | | | | | | | руб. | 416,5 | 283,1 | 67,4 | 11,2 |
| Транспортные расходы | | | т | 0,631 | - | - | 6,11 | - | - | - | - | 3,9 | - | - | |
| Тара и упа- ковка - 2% | | | руб. | 416,5 | - | - | 0,02 | - | - | - | - | 8,3 | - | - | |
| Запасные части - 2% | | | руб. | 416,5 | - | - | 0,02 | - | - | - | - | 8,3 | - | - | |
| Комплектация оборудования - 0,7% | | | руб. | 416,5 | - | - | 0,007 | - | - | - | - | 2,9 | - | - | |
| Итого | | | | | | | | | | | руб. | 439,9 | 283,1 | 67,4 | 11,2 |
| Заготовитель- но-складские расходы - 1,2% | | | руб. | 439,9 | - | - | 0,012 | - | - | - | - | 5,3 | - | - | |
| Итого | | | | | | | | | | | руб. | 445,2 | 283,1 | 67,4 | 11,2 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Планные накопления - 6% руб. 283, I - - - 0,06 - - - I7 - -

Итого по калькуляции руб. 445,2 300, I 67,4 II,2

Начальник отдела смет и ПОС
Составила рук. группы

Ворожцова
Каминская

Локальная смета № I-40-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-100 и тремя котлами 1М-50-14 (2ДБ-25-141М).

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры КВ-1М-100.

Сметная стоимость 131,72 тыс.руб.
 в т.ч. : оборудование 110,21 тыс.руб.
 монтажные работы 21,51 тыс.руб.

Основание: черт. № ТМ 2/1-2/8 Альбом
 и Дорогобужского котельного завода

Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес брутто | | Сметная стоимость единицы руб. | | | | Общая стоимость руб. | | | |
|---|--|--|-------------------|------|------------|-------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------|
| | | | | | нетто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | единицы | общий | | всего | в т.ч. заработная плата | | | всего | в т.ч. заработная плата | |
| | | | | | | | | | основная | рабочих, занятых управл. машин | | | основная | рабочих, занятых управл. машин |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|-------------------------------------|------|------|--------|---------------|-------|------|------|------|-------|-----|----|----|
| 1 | 19-04 04-023 | Котел водогрей- ный КВ-1М-100 | кот. | 1 | 133,00 | <u>139,65</u> | 67000 | - | - | - | 67000 | - | - | - |
| | | | | | | 133,00 | | | | | | | | |
| 2 | 19-05 01-100 | Горелка рота- ционная Р1МГ-30 | шт. | 3 | - | - | 1400 | - | - | - | 4200 | - | - | - |
| 3 | 1М06 доп.9 прил.2 табл.5 | Шедмонтаж | кот. | 1 | - | - | 1429 | - | - | - | 1429 | - | - | - |
| 4 | 6-У-871 | Каркас и каркас- ные конструкции | - | 5,79 | - | - | - | 60,8 | 13,7 | 8,16 | - | 352 | 79 | 47 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------|--|--------|-------|---|---|---|------|------|------|----|-------|------|------|
| 5 | 6-V-877 | Трубная система | т | 93,7 | - | - | - | II6 | 26 | 17,6 | - | I0869 | 2436 | I649 |
| 6 | 6-V-894 | Лестницы и площадки | т | 17,10 | - | - | - | 57,4 | 17,9 | 4,8I | - | 982 | 306 | 82 |
| 7 | 6-V-142 | Гарнитура | т | 0,40 | - | - | - | 37,2 | 13,4 | 2,45 | - | I5 | 5 | I |
| 8 | 6-V-135 | Горелки | т | 2,6I | - | - | - | 26,2 | 13,5 | 0,64 | - | 68 | 35 | 2 |
| 9 | 6-V-384 | Короба и золовой бункер | т | 3,65 | - | - | - | II6 | 27,8 | 8,75 | - | 423 | I0I | 32 |
| 10 | 6-V-888 | Трубопроводы и арматура в пределах котла | т | 1,07 | - | - | - | 220 | 65,1 | 22,5 | - | 235 | 70 | 24 |
| 11 | 6-V-125 | Установка дробеочистительная | т | 1,09 | - | - | - | I04 | 41,4 | 9,6 | - | 113 | 45 | 10 |
| 12 | 6-V-141 | Детали крепления обмуровки | т | 0,20 | - | - | - | 63,9 | 27,9 | 0,68 | - | 13 | 6 | - |
| 13 | 6-V-902 | Гидравлическое испытание котла | кот. I | - | - | - | - | 325 | I62 | I,49 | - | 325 | I62 | I |
| 14 | 6-V-910ж | Опробование котла на плотность | кот. I | - | - | - | - | 494 | 268 | 0,11 | - | 494 | 268 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------------|--|-------|-------|-----------------------|-----|------|------|------|------|----|----|----|----|
| 20 | Номенкл. БНКЗ 7-У- -187М | Электровентиля- тор ЗОЦ-85 с электродвигате- лем АД2-52-2 шт. | 3 | 0,204 | <u>0,245</u> 0,204 | 320 | 22,7 | 10,3 | 0,59 | 960 | 68 | 3I | 2 | |
| 21 | І9-05 II-109 | Воздуховоды т | І3,03 | I | <u>І3,68</u> І3,03 | 255 | - | - | - | 3323 | - | - | - | |
| 22 | І9-05 II-106 | Газоходы т | І0,0 | I | <u>І0,50</u> І0,0 | 265 | - | - | - | 2650 | - | - | - | |
| 23 | І9-05 II-026 | Опоры т | 0,82 | I | <u>0,86</u> 0,82 | 380 | - | - | - | 312 | - | - | - | |
| 24 | І9-05 І4-І72 | Клапан І200х600 шт. | 3 | 0,175 | <u>0,551</u> 0,525 | 95 | - | - | - | 285 | - | - | - | |
| 25 | І9-05 І4-І35 | Клапан Ду250 шт. | 3 | 0,021 | <u>0,066</u> 0,063 | 15 | - | - | - | 45 | - | - | - | |
| 26 | І9-05 І4-036 | Клапан 2400х2000 шт. | I | 0,846 | <u>0,888</u> 0,846 | 340 | - | - | - | 340 | - | - | - | |
| 27 | І9-05 II-032 | Компенсатор ОЗПВУ 242-76 шт. | 3 | 0,009 | <u>0,028</u> 0,027 | 8,0 | - | - | - | 24 | - | - | - | |
| 28 | І9-05 II-090 | Компенсаторы І600х2000 и І200х2000 т | 0,41 | I | <u>0,43</u> 0,41 | 500 | - | - | - | 205 | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------|---|-----|-------|-------|-----------------------|-------|------|------|------|-----|------|-----|-----|
| 29 | 6-V-38I | Монтаж газо- воздухопрово- дов с опорами, клапанами и компенсатора- ми | т | 25,72 | - | - | - | 54,8 | 13,5 | 4,22 | - | 1409 | 347 | 109 |
| 30 | 19-05 II-II9 | Компенсатор к приводам | шт. | 2 | 0,001 | <u>0,002</u> 0,002 | 3,6 | - | - | - | 7 | - | - | - |
| 31 | 19-05 II-097 | Колонка при- водная | шт. | 3 | 0,025 | <u>0,053</u> 0,050 | 50 | - | - | - | 150 | - | - | - |
| 32 | 19-05 II-100 примен. | Привод рычаж- ный | шт. | 3 | 0,003 | <u>0,009</u> 0,009 | 10,8 | - | - | - | 32 | - | - | - |
| 33 | 19-08 3-0II примен. | Привод чер- вячный | шт. | 2 | 0,018 | <u>0,038</u> 0,036 | 39 | - | - | - | 78 | - | - | - |
| 34 | 19-05 II-101 | Коробка пере- мены направле- ния | шт. | 2 | 0,009 | <u>0,019</u> 0,018 | 40 | - | - | - | 80 | - | - | - |
| 35 | 01-04 табл.3 | Труба диам. 38x2 мм | м | 16,5 | 0,002 | <u>0,03</u> 0,03 | 0,327 | - | - | - | 5 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------|---|----|-------|---|---|---|-------|-------|------|----|-----|-----|----|
| 45 | БРЕР 22-198 | То же, газохо- дов асбоншуром I, I6+0,08x0,7 | кг | 7,2 | - | - | - | I,22 | 0,08 | - | - | 9 | I | - |
| 46 | I2-Y-20 прим. | Прокладка тех- нологических трубопроводов из стальных труб диам. 426x9 мм 30,4xI, I | т | 5,54 | - | - | - | 33,4 | I3,5 | 3,II | - | I85 | 75 | I7 |
| 47 | I2-Y-18 прим. | То же, диам. 273x7 мм 48xI, I | т | 0,20 | - | - | - | 52,8 | 23,65 | 3,32 | - | II | 5 | I |
| 48 | I2-Y-17 прим. | То же, диам. 219x6 мм 5I,6xI, I | т | 0,87 | - | - | - | 56,8 | 25,5 | 3,34 | - | 49 | 22 | 3 |
| 49 | I2-Y-15 прим. | То же, диам. 133x4 мм 72,5xI, I | т | 0,28 | - | - | - | 79,8 | 37,1 | 3,37 | - | 22 | 10 | I |
| 50 | I2-Y-13 прим. | То же, диам. 89x3 мм 94,4xI, I | т | 0,08 | - | - | - | 103,8 | 49,7 | 4,4 | - | 8 | 4 | - |
| 5I | I2-Y-8 прим. | То же, диам. до 38 мм I,2IxI, | м | I96,5 | - | - | - | I,33 | 0,72 | 0,0I | - | 26I | I4I | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------|--|-----|------|---|---|---|-------|------|------|----|----|----|----|
| 52 | I2-V-I2 прим. | То же, диам. 57x3 мм | т | 0,26 | - | - | - | 130,9 | 64,2 | 4,82 | - | 34 | 17 | 1 |
| 53 | I2-V-I | То же, Ду20 | м | 16 | - | - | - | 0,58 | 0,32 | 0,01 | - | 9 | 5 | - |
| 54 | I2-V- -2023 | Промывка во- дой трубопро- водов диам. 426 мм | м | 51 | - | - | - | 0,69 | 0,39 | - | - | 35 | 20 | - |
| 55 | I2-V- -2022 | То же, диам. 273 мм | м | 3 | - | - | - | 0,52 | 0,29 | - | - | 2 | 1 | - |
| 56 | I2-V- -2021 | То же, диам. 219 мм | м | 27 | - | - | - | 0,35 | 0,19 | - | - | 9 | 5 | - |
| 57 | I2-V- -2020 | То же, диам. 133 мм | м | 17 | - | - | - | 0,27 | 0,15 | - | - | 5 | 3 | - |
| 58 | I2-V- -2019 | То же, диам. 89 мм | м | 7,5 | - | - | - | 0,19 | 0,10 | - | - | 1 | 1 | - |
| 59 | I2-V- -2018 | То же, диам. 57 мм | м | 50 | - | - | - | 0,15 | 0,08 | - | - | 8 | 4 | - |
| 60 | I2-V- -2017 | То же, диам. до 38 мм | м | 199 | - | - | - | 0,12 | 0,06 | - | - | 24 | 12 | - |
| 61 | ИМОІІ отд. II табл.2 | Стоимость во- ды для промыв- ки трубопрово- дов | м3 | 980 | - | - | - | 0,10 | - | - | - | 98 | - | - |
| 62 | I2-V- -2172 | Вентиль І5кч 16и Ду32 | шт. | 3 | - | - | - | 3,06 | 1,68 | 0,02 | - | 9 | 5 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|-----|---|--------|-------|-----|-------|------|------|-----|----|----|----|
| 63 | I2-У- -2172 | То же, I5кч I9пI Ду25 | шт. | 6 | - | - | - | 3,08 | I,68 | 0,02 | - | I8 | I0 | - |
| 64 | I2-У- -2099 | То же, I5с 22нк Ду50 | шт. | I | - | - | - | 5,2 | 2,89 | 0,02 | - | 5 | 3 | - |
| 65 | I2-У- -2100 | То же, Ду80 | шт. | 2 | - | - | - | 7,2 | 3,96 | 0,06 | - | I4 | 8 | - |
| 66 | I2-У- -2192 | Запвизка 30ч 66р ДуI25 | шт. | 2 | - | - | - | 7, I3 | 3,9 | 0,05 | - | I4 | 8 | - |
| 67 | I2-У- -2290 | Конденсатоот- водчик 45с I3нк Ду25 | шт. | I | - | - | - | 3,98 | 2,22 | 0,03 | - | 4 | 2 | - |
| 68 | I2-У- -2143 | Клапан обрат- ный 3с-6-I Ду20 | шт. | I | - | - | - | 4,58 | 2,55 | 0,0I | - | 5 | 3 | - |
| 69 | 23-07 4-0032 I2-У- -2074 В.У.2в) | ВЕНТИЛЬ В-603- -3 Ду50 3,28+I; 8x0,25x xI,7 | шт. | 3 | 0, I29 | 0,464 | I95 | 4,05 | 2,25 | 0,0I | 585 | I2 | 7 | - |
| 70 | I2-У- -I860 | Фланцевое со- единение Ду50 | шт. | I | - | - | - | I, I5 | 0,58 | 0,0I | - | I | I | - |
| 7I | I2-У- -I864 | То же, Ду400 | шт. | I | - | - | - | II | 5,59 | 0,02 | - | II | 6 | - |

Итого по
шт. I-7I

шт.

I03774 I7860 4677 2049

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|--------|---|---|-------|---|---|---|------|---|---|---|---|---|
| Транспортные расходы на котел | т | 139,65 | - | - | 7,22 | - | - | - | 1008 | - | - | - | - | - |
| Транспортные расходы на де- мосос и венти- лятор | т | 27,44 | - | - | 7,30 | - | - | - | 200 | - | - | - | - | - |
| Транспортные расходы на арматуру | т | 0,48 | - | - | 7,55 | - | - | - | 4 | - | - | - | - | - |
| Транспортные расходы на газовоздухо- провод | т | 27,19 | - | - | 17,14 | - | - | - | 466 | - | - | - | - | - |
| Тара и упаков- ка на крупное технологиче- ское оборудо- вание - 0,5% руб. | руб. | 95299 | - | - | 0,25 | - | - | - | 476 | - | - | - | - | - |
| Тара и упаков- ка на мелкое технологиче- ское оборудо- вание - 2% руб. | руб. | 8475 | - | - | 0,02 | - | - | - | 170 | - | - | - | - | - |
| Запасные ча- сти - 2% | руб. | 103774 | - | - | 0,02 | - | - | - | 2075 | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|-------------|------|---|---|-------|-------|----|----|--------|-------|------|------|
| | | Комплектация оборудования- -0,7% | руб. 103774 | - | - | | 0,007 | - | - | - | 726 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 108899 | 17860 | 4677 | 2049 |
| | | Заготовитель- но-складские расходы-1,2% | руб. 108899 | - | - | | 0,012 | - | - | - | 1307 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 110206 | 17860 | 4677 | 2049 |
| | | Плановые на- копления- 6% | руб. 17860 | - | - | | - | 0,06 | - | - | - | 1072 | - | - |
| | | Итого по ш. I-71 | руб. | | | | | | | | 110206 | 18932 | 4677 | 2049 |
| | | Материалы, не учтенные цен- ником | | | | | | | | | | | | |
| 72 | Ц. I, ч. У р. IX п. IO15 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07.69 | Узлы техноло- гических тру- бопроводов из труб ГОСТ 8732-78 diam. 426x9 мм 283x0,95 | т | 5,54 | - | - | - | 269 | - | - | - | 1490 | - | - |
| 73 | Ц. I, ч. У р. IX п. IO13 | То же, diam. 273x7 мм 288x0,95 | т | 0,20 | - | - | - | 273,6 | - | - | - | 55 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------|---|---|------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 74 | П. I, ч. У р. IX п. 1006 | То же, диам. 219x6 мм ГОСТ 10704-76 307x0,95 | т | 0,87 | - | - | - | 292 | - | - | - | 254 | - | - |
| 75 | П. I, ч. У р. IX п. 998 | То же, диам. 133x4 мм ГОСТ 8732-78 364x0,95 | т | 0,24 | - | - | - | 345,8 | - | - | - | 83 | - | - |
| 76 | П. I, ч. У р. IX п. 257I | То же, диам. 89x3 мм ГОСТ 10704-76 417x0,95 | т | 0,07 | - | - | - | 396 | - | - | - | 28 | - | - |
| 77 | П. I, ч. У р. IX п. 984 | То же, диам. 57x3 мм ГОСТ 8732-78 539x0,95 | т | 0,22 | - | - | - | 512 | - | - | - | 113 | - | - |
| 78 | П. I, ч. I р. III п. 1585 | Труба ГОСТ 8734-75 диам. 38x2 мм 38,5xI,04 | м | 40,1 | - | - | - | 0,81 | - | - | - | 32 | - | - |
| 79 | П. I, ч. I р. III п. 1553 | То же, диам. 32x2 мм 60xI,04 | м | 62,4 | - | - | - | 0,74 | - | - | - | 46 | - | - |
| 80 | П. I, ч. I р. III п. 1536 | То же, диам. 25x2 мм 80xI,04 | м | 83,2 | - | - | - | 0,65 | - | - | - | 54 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------|---|-----|------|---|---|---|------|----|----|----|----|----|----|
| 81 | Ц.1,ч.1 р.111 п.182 | То же, диам. 38x2 мм ГОСТ 10704-76 18x1,04 | м | 18,7 | - | - | - | 0,37 | - | - | - | 7 | - | - |
| 82 | Ц.1,ч.1 р.111 п.14 | Труба ГОСТ 3262-75 Ду20 16x1,03 | м | 16,5 | - | - | - | 0,3 | - | - | - | 5 | - | - |
| 83 | Ц.1,ч.11 п.572а | Кронштейны | т | 0,13 | - | - | - | 278 | - | - | - | 36 | - | - |
| 84 | Ц.1,ч.11 п.573 | Хомуты | т | 0,01 | - | - | - | 291 | - | - | - | 3 | - | - |
| 85 | 23-07- -73 I-0372 | Вентиль 15кч 16п 5,0x1,076 | шт. | 3 | - | - | - | 5,38 | - | - | - | 16 | - | - |
| 86 | Ц.1,ч.111 п.185 | То же, 15кч 19п1 Ду25 | шт. | 6 | - | - | - | 2,21 | - | - | - | 13 | - | - |
| 87 | Ц.1,ч.111 п.199 | То же, 15с 22 Ду50 | шт. | 1 | - | - | - | 14,2 | - | - | - | 14 | - | - |
| 88 | Ц.1,ч.111 п.201 | То же, Ду80 | шт. | 2 | - | - | - | 26,6 | - | - | - | 53 | - | - |
| 89 | Ц.1,ч.111 п.803 | Задвижка 30ч 60р Ду125 | шт. | 2 | - | - | - | 17,2 | - | - | - | 34 | - | - |
| 90 | 23-07 I-2367 | Конденсатоот- водчик 45с 13кк Ду23 8,8x1,076 | шт. | 1 | - | - | - | 9,47 | - | - | - | 9 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----------------------------|-------------------------|--|------|-------|---|---|---|-------|----|----|----|------|----|----|
| 91 | 23-07- -71 4-0189 | Клапан обрат- ный Зс-6-1 Ду20 IIxI, 076 | шт. | I | - | - | - | II,84 | - | - | - | I2 | - | - |
| 92 | 05-07 п.623 | Рукав пар-2(x)- -8-3I,5 2,5xI,098 | м | 4 | - | - | - | 2,75 | - | - | - | II | - | - |
| 93 | Ц. I, ч. III п.2248 | Фланец 25-16 | шт. | I2 | - | - | - | 0,53 | - | - | - | 6 | - | - |
| 94 | Ц. I, ч. III п.2269 | Фланец 32-25 | шт. | 6 | - | - | - | 0,86 | - | - | - | 5 | - | - |
| 95 | Ц. I, ч. III п.62 | Болты с гай- ками | т | 0,005 | - | - | - | 292 | - | - | - | I | - | - |
| 96 | 23-10- -29 05-034 | Фланцевое со- единение Ду50 2,45xI,075 | шт. | I | - | - | - | 2,63 | - | - | - | 3 | - | - |
| 97 | 23-10- -29 05-II2 | Фланцевое со- единение Ду400 49,5xI,075 | шт. | I | - | - | - | 53,2 | - | - | - | 53 | - | - |
| Итого по шл. 72-97 | | | руб. | | | | | | | | | 2436 | | |
| Плановые на- копления-6% | | | руб. | 2436 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | I46 | - | - |
| Итого по шл. 72-97 | | | руб. | | | | | | | | | 2582 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Сводка стоимости
работ по смете

I. Оборудование руб.

110206 - - -

II. Монтажные
работы руб.

- 21514 4677 2049

Итого по
сводке руб.

110206 21514 4677 2049

Всего по
смете руб.

131720 4677 2049

Начальник отдела смет и НДС

С. И. С.

Ворожцова

Составила рук. группы

С. И. С.

Каминская

Локальная смета № I-4I

~~ОБЪЕДИНЕННАЯ СМЕТА~~

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-IV-100 и тремя котлами IV-50-14 (2ДБ-25-14IV).

На приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры баков-аккумуляторов объемом 5000 м³.

Сметная стоимость 5,78 тыс.руб.,
 в т.ч.: оборудование 0,96 тыс.руб.,
 монтажные работы 4,82 тыс.руб.

Основание: черт. № ТМ I-10, альбомы I.1 и I.2.

Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес брутто | | Сметная стоимость единицы руб. | | | | Общая стоимость руб. | | | |
|---|---|--|-------------------|------|------------|-------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------|
| | | | | | нетто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | единицы | общий | | всего | в т.ч. заработная плата | | | всего | в т.ч. заработная плата | |
| | | | | | | | | | основная | рабочих, занятых управл. машинами | | | основная | рабочих, занятых управл. машинами |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | I2-у-3598 | Вентиляционный патрубок ВП-250 | шт. | 2 | - | - | - | 8,04 | 4,41 | 0,07 | - | 16 | 9 | - |
| 2 | I2-у-3586 примен. | Лик световой ЛШ-200 | шт. | 6 | - | - | - | 4,53 | 2,48 | 0,02 | - | 27 | 15 | - |
| 3 | I3-279 Ц. I, ч. II п. 468 | Металлоконструкция листовые (62,7+303)хI, 083 | т | 0,14 | - | - | - | 396 | 61,2 | - | - | 55 | 9 | - |
| 4 | I3-279 Ц. I, ч. II п. 462 | Металлоконструкция из уголка (62,7+272)хI, 083 | т | 0,01 | - | - | - | 362 | 61,2 | - | - | 4 | 1 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------|--|-----|------|---|---|---|-------|------|------|----|-----|-----|----|
| 5 | 12-У- -2Г74 | Вентиль 15ч 14ч Ду80 | шт. | 2 | - | - | - | 5,35 | 2,83 | 0,08 | - | II | 6 | - |
| 6 | 12-У-20 прим. | Прокладка тех- нологических трубопроводов из стальных труб диам. 630х9 мм и 630х8 мм 30,4х1,1 | т | 10,5 | - | - | - | 33,4 | 13,5 | 3,II | - | 35I | 142 | 33 |
| 7 | 12-У-13 прим. | То же, диам. 89х3 мм 94,4х1,1= | т | 0,30 | - | - | - | 103,8 | 49,7 | 4,4 | - | 3I | 15 | I |
| 8 | 12-У-8 прим. | То же, диам. 25х2 мм | м | 24 | - | - | - | 1,33 | 0,72 | 0,0I | - | 32 | 17 | - |
| 9 | 12-У-20 прим. | То же, диам. 1020х8 мм 30,4х1,1 | т | 0,04 | - | - | - | 33,4 | 13,5 | 3,II | - | I | I | - |
| 10 | 12-У- -2025 | Промывка водой трубопроводов диам.630 мм | м | 16 | - | - | - | 0,92 | 0,50 | 0,0I | - | 15 | 8 | - |
| 11 | 12-У- -2019 | То же, диам. 89 мм | м | 42 | - | - | - | 0,19 | 0,10 | - | - | 8 | 4 | - |
| 12 | 12-У- -2017 | То же, диам. 25 мм | м | 24 | - | - | - | 0,12 | 0,06 | - | - | 3 | I | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------|----------------------------|--|------|------|----|-------------|-------|------|------|-------|-----|-----|-----|----|
| 13 | ИМО12 отд. II табл.2 | Стоимость во- дн | м3 | 830 | - | - | - | 0,10 | - | - | - | 83 | - | - |
| 14 | 12-У- -1895-1 | Бобышка | шт. | 6 | - | - | - | 1,48 | 0,45 | 0,002 | - | 9 | 3 | - |
| 15 | Пр-т 24-15 | Перфорация тру- бопроводов | м2 | 56 | - | - | - | 0,55 | - | - | - | 31 | - | - |
| 16 | Пр-т 05-02 | Герметик | т | 1 | 32 | <u>33,6</u> | 750 | - | - | - | 750 | - | - | - |
| | | | | | | 32,0 | | | | | | | | |
| Итого по ш. I-16 | | | руб. | | | <u>33,6</u> | | | | | 750 | 677 | 231 | 34 |
| | | | | | | 32,0 | | | | | | | | |
| | | Транспортные расходы | т | 33,6 | - | - | 5,11 | - | - | - | 172 | - | - | - |
| | | Тара и упа- ковка - 0,5% | руб. | 750 | - | - | 0,005 | - | - | - | 4 | - | - | - |
| | | Закпасные ча- сти - 2% | руб. | 750 | - | - | 0,02 | - | - | - | 15 | - | - | - |
| | | Комплектация оборудования- -0,7% | руб. | 750 | - | - | 0,007 | - | - | - | 5 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 946 | 677 | 231 | 34 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|------|--------|---|---|-------|-------|----|----|-----|------|-----|----|
| | | Заготовительно- сельскохозяйственные рас- ходы - I, 2% | руб. | 946 | - | - | 0,012 | - | - | - | II | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 957 | 677 | 23I | 34 |
| | | Плановые на- копления-6% | руб. | 677 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 4I | - | - |
| | | Итого по п. I-I6 | руб. | | | | | | | | 957 | 718 | 23I | 34 |
| | | Материалы, не учтенные цен- ником | | | | | | | | | | | | |
| I7 | Ц. I, ч. У р. IX п. IO3I Письмо Госстроя СССР № 4-23IO от 22.07.69 | Узлы техноло- гических тру- бопроводов из труб ГОСТ IO704-76 diam. IO20x8 мм | т | 0,04,- | - | - | - | 352,5 | - | - | - | I4 | - | - |
| I8 | Ц. I, ч. У р. IX п. IO24 | То же, diam. 630x9 мм 356x0,95 | т | 7,8 | - | - | - | 338 | - | - | - | 2636 | - | - |
| I9 | Ц. I, ч. У р. IX п. IO23 | То же, diam. 630x8 мм 363x0,95 | т | 2,70 | - | - | - | 345 | - | - | - | 932 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | |
|-------------------------------|--|--|------|------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|------|--|--|
| 20 | Ц. I, ч. V р. IX п. 257I | То же, диам. 89x3 мм 417x0,95 | т | 0,30 | - | - | - | 396 | - | - | - | II9 | - | - | | |
| 21 | Ц. I, ч. I р. III п. I74 | Труба ГОСТ 10704-76 диам. 25x2 мм 24xI,04 | м | 25 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | 7 | - | - | | |
| 22 | Ц. I, ч. II р. I п. 390 | Вентпатрубок ВП-250 | т | 0,07 | - | - | - | 350 | - | - | - | 25 | - | - | | |
| 23 | Номен- клатура Ростов- ского котельно- механиче- ского за- вода | Ллк световой III-200 I6,8xI,076 | шт. | 6 | - | - | - | I8,08 | - | - | - | I08 | - | - | | |
| 24 | Ц. I, ч. III п. I60 | Вентиль I5ч I4п Ду80 | шт. | 2 | - | - | - | I4,8 | - | - | - | 30 | - | - | | |
| Итого по ш. I7-24 | | | руб. | | | | | | | | | | | 387I | | |
| Плановые на- копления - 6% | | | руб. | 387I | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 232 | - | - | | |
| Итого по ш. I7-24 | | | руб. | | | | | | | | | | | 4I03 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Сводка стоимости
работ по смете

I. Оборудование руб.

957 - - -

II. Монтажные
работы руб.

- 482I 23I 34

Итого по
сводке руб.

957 482I 23I 34

Всего по
смете руб.

5778 23I 34

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составила рук. группы

Каминская

Локальная смета № 1-42

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТМ-100 и тремя котлами ТМ-50-14 (2ДБ-25-14ТМ).

На обмуровку котлоагрегатов.

Основание: черт. Дорогобужского котельного завода и Бийского котельного завода
Сметная стоимость 57,55/25,32 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № № | Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол. | Стоимость единицы измерения руб. | Общая стоимость руб. |
|-----|---|-----------------------------|----------------------|------|---|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

А. Котлоагрегаты КВ-ТМ-100 - 3 шт.

| | | | | | | |
|---|--|--|----------------|------|-------|-----|
| 1 | 22-65 табл. 29-9-а ч. II, п. 1511 | Натрубная обмуровка экранов и конвективной поверхности жароупорным бетоном 25,4+62х1,03 | м ³ | 7,51 | 89,26 | 670 |
| 2 | 22-77 табл. 29-14-а ч. II, п. 1511 | Торкретирование коллекторов шамотобетоном 78+62х1,03 | м ³ | 6,5 | 141,9 | 922 |
| 3 | 22-67 табл. 29-9-г ч. II, п. 1511 | Обмуровка поверхностей в районе гляделок и лава 40,2+62х1,03 | м ³ | 5,2 | 104,1 | 541 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|----|------|-------|------|
| 4 | 22-70 табл. 29-II-б ч. II, л. 1507 | Патрубная обмуровка экранов и переходных патрубков теплоизоляционным бетоном 7,48+38,4хI,03 | м3 | 1,4 | 47,0 | 66 |
| 5 | 22-75 табл. 29-I3-а | Набивка амбразур для горелок хромитовой массой | м3 | 0,03 | 198 | 6 |
| 6 | I9-63 28-3-ж П. I, ч. I, р. IV л. 34 | Изоляция котла матами минераловатными в оболочке из металлической сетки, толщ. матов 80 мм 5,57+32хI, 2хI,03 | м3 | 34,5 | 45,12 | 1557 |
| 7 | I9-I4I табл. 28-I0-а | Изготовление и приварка крышек для крепления изоляции | м2 | 40 | 0,3I | I2 |
| 8 | I9-97 табл. 28-6-г П. I, ч. I, р. IV л. II | Изоляция золосового бункера ватой минеральной М-I25 5, I+I0х2хI,05 | м3 | 2,0 | 26, I | 52 |
| 9 | I9-I45 табл. 28-I0-д | Каркас из сетки плетеной на поверхности изоляции | м2 | 4I | 0,79 | 32 |
| 10 | 22-8I табл. 29-I5-б | Обмазка поверхностей котла магниезальным раствором толщ. I2 мм | м2 | 388 | 2, I4 | 830 |
| II | I9-I99 табл. 28-I3-г | Обклейка наружной поверхности котла мешковиной | м2 | 388 | I,47 | 570 |
| 12 | I9-209 табл. 28-I4-б | Окраска наружной поверхности котла | м2 | 388 | 0,52 | 202 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|---------------------------------|-------|-------|-------|
| I3 | I3-337 табл.21-26-в I3-338 табл.21-26-и | Леса для изоляции котла высотой до I4 м 59,2+38,5х2 | 100 м2 горизонт. проекция | 0,6 | 136,2 | 82 |
| | | Итого по ш.1-I3 | руб. | | | 5542 |
| | | Итого на 3 котла | руб. | | | 16626 |
| | | Накладные расходы 16,5% | руб. | 16626 | 0,165 | 2743 |
| | | Итого | руб. | | | 19369 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 19369 | 0,06 | 1162 |
| | | Итого по разделу А | руб. | | | 20531 |
| | | Б. <u>Котлоагрегаты ИМ-50-I4 - 3 шт.</u> | | | | |
| I4 | 22-63 табл.29-8-д ч.П, п.174 | Обмуровка амбразур для горелок шамот- ным кирпичом ША № 6 I подгр. 24,2+33,3х1,9I | м3 | 1,2 | 87,80 | 105 |
| I5 | 22-109 табл.29-19-а | Выстилка пола из диатомового кирпича марки 600 | м3 | 15,6 | 30,2 | 471 |
| I6 | 22-55 табл.29-7-а ч.П, п.174 | Обмуровка экранированных стен шамот- ным кирпичом марки ША № 6 I подгр. 15,6+33,3х1,9I | м3 | III | 79,2 | 8791 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------------------------|---|----|------|--------|------|
| 17 | 22-57 табл.29-7-в ч.П,п.186 | Обмуровка арок и сводов клиновым шамотным кирпичом (клин торцовый) марки ША I подгр. 26, I+34, 0xI, 97 | м3 | 2,34 | 93,08 | 218 |
| 18 | 22-105 табл.29-18-а | Кладка стен из красного кирпича | м3 | 297 | 32, I | 9534 |
| 19 | 22-60 табл.29-8-б ч.П,п.243 | Обмуровка газовых перегородок фасонным шамотным кирпичом I подгр. марки ША 22, 2+50, 3xI, 9I | м3 | 2,49 | 118,3 | 295 |
| 20 | 22-67 табл.29-9-г ч.П,п.151I | Щитовая обмуровка котлов шамотобетоном на глиноземистом цементе 40, 2+62xI, 03 | м3 | 42 | 104, I | 4372 |
| 21 | 22-73 табл.29-11-д ч.П,п.1507 | Щитовая обмуровка диатомобетоном на глиноземистом цементе 18, 9+38, 4xI, 03 | м3 | 33 | 58,45 | 1929 |
| 22 | 22-212 табл.29-32-в | Опалубка для бетонирования сводов | м2 | 300 | 4,94 | 1482 |
| 23 | 22-80 прим. табл.29-15-а | Уплотнительная штукатурка по сетке толщ. 10 мм <u>2,74x2</u> 3 | м2 | 300 | 1,83 | 549 |
| 24 | 22-197 табл.29-30-а | Изоляция котла асбокартонном | кг | 216 | 0,32 | 69 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|----|-----|-------|-----|
| 25 | 22-198 табл.29-30-б | Изоляция котла асбошнуром | кг | 771 | 1,16 | 894 |
| 26 | 22-204 табл.29-31-е | Изоляция кладки диатомовой крошкой | м3 | 6 | 19,3 | 116 |
| 27 | 19-202 табл.28-13-ж | Обертывание поверхности изоляции пергамином | м2 | 60 | 0,31 | 19 |
| 28 | 22-210 табл.29-32-а | Опалубка и кружала для кладки арок | м2 | 6 | 2,48 | 15 |
| 29 | 19-40 табл.28-2-з | Изоляция коробов плитами соевалитовыми | м3 | 5,6 | 57,6 | 323 |
| 30 | 19-63 табл.28-3-к Ц. I, ч. I, р. IV п. 37 | То же, барабана, матами минеральными прошивными в оболочке из металлической сетки № 12-1,2, толщ. матов 60 мм | м3 | 2,7 | 50,31 | 136 |
| | | 5,57+36,2хI,2хI,03 | | | | |
| 31 | 19-63 табл.28-3-л Ц. I, ч. I, р. IV п. 34 | То же, воздухоподогревателя в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ. матов 80 мм | м3 | 2,5 | 45,12 | 113 |
| | | 5,57+32хI,2хI,03 | | | | |
| 32 | 19-191 табл.28-11-к Пр-т 01-02 табл.29 | Покрyтие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной, толщ. 0,8 мм | м2 | 114 | 3,21 | 366 |
| | | 1,44+1,45хI,22 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|--------------------------------|-------|-------|-------|
| 33 | 13-337 табл.21-26-з 13-338 табл.21-26-и | Леса для кладки обмуровки и изоляции котла 59,2+38,5х2 | 100м2 горизонт. проекция | 1,32 | 136,2 | 180 |
| | | Итого по пп.14-33 | руб. | | | 29977 |
| | | Накладные расходы 16,5% | руб. | 29977 | 0,165 | 4946 |
| | | Итого | руб. | | | 34923 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 34923 | 0,06 | 2095 |
| | | Итого по Б | руб. | | | 37018 |
| | | В. <u>Котлоагрегат ДК-25-141М - 2 шт.</u> | | | | |
| 34 | 22-57 табл.29-7-в Ч.П.п.187 | Обмуровка горелки клиновым кирпичом № 44 26,1+32,5х1,97 | м3 | 1,0 | 90,13 | 90 |
| 35 | 22-81 прим. табл.29-15-б | Хроммагнетитовая обмазка камеры сгорания толщ. 5 мм 2,67:3 | м2 | 4 | 0,89 | 4 |
| 36 | 22-197 табл.29-30-а | Изоляция котла асбокартонем | кг | 116 | 0,32 | 37 |
| 37 | 22-198 табл.29-30-б | То же, асбощуруп | кг | 4 | 1,16 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|----|------|-------|------|
| 38 | 22-77 табл. 29-14-а ч. II, п. 1517 | Торкретирование барабана и рзрмного клапана 78+72xI, 9I | м3 | 0,12 | 215,5 | 26 |
| 39 | 22-128 табл. 29-21-6 ч. II, п. 245 | Обмуровка фронта котла фасонным кир- пичом 13,8+45,6xI, 9I | м3 | 0,12 | 100,9 | 12 |
| 40 | 22-118 табл. 29-20-6 ч. II, п. 180 | То же, прямым шмотным кирпичом ША-I № 8 14,4+39,4xI, 92 | м3 | 2,44 | 90,0 | 220 |
| 41 | 22-125 табл. 29-20-и ч. II, п. 186 | То же, клином ребровым № 47 ША-I 26+34,0x2, 2I | м3 | 0,04 | 101,1 | 4 |
| 42 | 22-108 табл. 29-19-а | То же, кирпичом ДК-I-500 | м3 | 0,50 | 31,5 | 16 |
| 43 | 22-77 табл. 29-14-а ч. II, п. 1511 | Изоляция коллекторов шамотобетоном 78+62xI, 03 | м3 | 1,66 | 141,9 | 236 |
| 44 | 22-207 табл. 29-31-в | Изоляция кладки шамотным мертелем | м3 | 0,28 | 41,4 | 12 |
| 45 | 22-74 табл. 29-12 ч. I, ч. I, р. IV п. 200 | Изоляция котла плитами асбестоверми- кулитовыми 16,3+79,1x0, 94 | м3 | 19,0 | 90,7 | 1723 |
| 46 | 22-74 табл. 29-12 | То же, плитами освелитовыми 16,3+79,1x0, 94 | м3 | 9,8 | 90,65 | 888 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|---|--------------------------------|------|-------|-------|
| | Ц. I, ч. I, р. IV п. 190 | | | | | |
| 47 | I9-I76 табл. 28-II-д I9-I77 табл. 28-II-д прим. I, 2 | Обмазка поверхностей котла асбозурито- совелитовой мастикой толщ. 5 мм | м2 | 228 | 0,47 | 107 |
| 48 | I9-I45 табл. 28-IO-д | Каркас из сетки | м2 | 228 | 0,79 | 180 |
| 49 | I9-I94 табл. 28-I3-a | Обклейка поверхности котла тканью хлоп- чатобумажной | м2 | 234 | I,17 | 274 |
| 50 | I3-337 табл. 2I-26-з | Леса для обмуровки котла | 100м2 горизонт. проекция | 0,8 | 59,2 | 47 |
| Итого по пп. 34-50 | | | руб. | | | 388I |
| Накладные расходы 16,5% | | | руб. | 388I | 0,165 | 640 |
| Итого | | | руб. | | | 452I |
| Главные накопления 6% | | | руб. | 452I | 0,06 | 27I |
| Итого по разделу В | | | руб. | | | 4792 |
| Итого по смете при варианте с котлами IM-50-I4 A + B | | | руб. | | | 57549 |
| Итого по смете при варианте с котлами DE-25-I4IM A+B | | | руб. | | | 25323 |

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* ВорожцоваСоставила рук. группы *Калинская* Калинская*Т. В. Кал.*
Ворожцова

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФАКЛАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сделка в печать 03.10.1985 г.

Заказ № 54с Тираж 20 экз.

Изм. № 18454/
131