ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-183

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ КВ-ГМ-50

Топливо - газ и мазут

Альбом 7.3, кн.3

СМЕТЫ

Вариант для открытой системы теплоснабжения

Стр. 452 ÷ 614

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А 445, Смольная ул., 22

Сдано в печать III 1981.

Заказ № 3762 Тираж 500 экз.

# Объектная смета № 3-а

Склад реагентов
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

Вариант для открытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость 28,2I тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

| № № | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость тыс. руб. | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования приспособлений, производственного инвентаря | прочих затрат | всего | Наименование единиц измерения | Кол единиц измерения | Стоимость единицы руб |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I | 3-2 | Общестроительные работы | I4,84 | - | - | - | I4,84 | м3 | 526 | 28,2I |
| 2 | 3-4 | Хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный водопровод | 0,03 | - | - | 0,0I | 0,04 | п.м | I4 | 2,36 |
| 3 | 3-6 | Хозяйственно-бытовая канализация | 0,05 | - | - | - | 0,05 | приб. | I | 5I |
| 4 | 3-7 | Канализация солесодержащих и кислотных стоков | 0,0I | - | - | - | 0,0I | п.м | 2 | 4,50 |
| 5 | 3-9 | Вентиляция | 2,I3 | - | - | - | 2,I3 | м2 воздух. | 86,7 | 24,57 |
| 6 | 3-II | Отопление | 0,20 | - | - | - | 0,20 | экм | I6,6 | II,87 |
| 7 | 3-I3 | Теплоснабжение калориферов | 0,08 | - | - | - | 0,08 | п.м | 25 | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 3-I4 | Тепловой узел | 0,46 | 0,0I | - | - | 0,47 | пог.м | 44 | I0,66 |
| 9 | 3-I6 | Электроосвещение | 0,74 | - | - | - | 0,74 | кВт | I,3 | 568,5 |
| I0 | 3-I8 | Оборудование, трубопроводы и арматура | - | 2,4I | 5,05 | 0,I3 | 7,59 | - | - | - |
| II | 3-20 | Электросиловое оборудование | - | 0,25 | 0,97 | - | I,22 | кВт | 2I,2 | I2,03 |
| I2 | 3-22 | КИП и А | 0,20 | 0,26 | 0,38 | - | 0,84 | - | - | - |
| | | Итого | I8,74 | 2,93 | 6,40 | 0,I4 | 28,2I | | | |

/Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

# Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 3-а

На склад реагентов. Вариант для открытой системы теплоснабжения

| № разделов смет | Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ | Единица измерения | Кол | Стоимость по смете руб. | | | | Удельный вес в % % к общей стоимости строительно-монтажных работ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Прямые затраты | Накладные расходы и плановые накопления | | Всего | |
| | | | | | % от прямых затрат | сумма | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | I. Общестроительные работы | | | | | | | |
| | А. Подземная часть | | | | | | | |
| | а. Работы нулевого цикла | | | | | | | |
| Смета 3-2 | | | | | | | | |
| I | Земляные работы | м3 | 5I0 | 337 | I6,5 | 80 | 4I7 | I,93 |
| 2 | Фундаменты | м3 | 2I,3 | 937 | I6,5 | 22I | II58 | 5,34 |
| 3 | Рампа | м3 | 37,I | 2I08 | I6,5 | 495 | 2603 | I2,0I |
| | Итого по работам нулевого цикла | | | 3382 | - | 796 | 4I78 | I9,28 |
| | б. Работы, не входящие в нулевой цикл | | | | | | | |
| IУ | Подземное хозяйство: | | | | | | | |
| а. | Фундаменты под оборудование | м3 | 9,3 | 3I6 | I6,5 | 74 | 390 | I,80 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| б. | Каналы: | | | | | | | |
| | I/ строительные работы | м3 | - | 87 | I6,5 | 2I | I08 | 0,53 |
| | 2/ металлоконструкции | т | - | 3I | 8,3 | 5 | 36 | 0,I7 |
| У | Приямок ПРМ-4 | м3 | 8,7 | 6II | I6,5 | I44 | 755 | 3,48 |
| УI | Приямок ПРМ-5 | м3 | 0,8 | I09 | I6,5 | 26 | I35 | 0,62 |
| | Итого по работам, не входящим в нулевой цикл | | | II54 | - | 270 | I424 | 6,57 |
| | Итого подземная часть "А" | | | 4536 | - | I066 | 5602 | 25,85 |
| | Б. Надземная часть здания | | | | | | | |
| УП | Стены | м3 | 60,9 | I7I7 | I6,5 | 403 | 2I20 | 9,78 |
| УШ | Покрытие | м3 | I5,9 | I2I9 | I6,5 | 286 | I505 | 6,95 |
| IX | Кровля | м2 | II4 | 468 | I6,5 | II0 | 578 | 2,66 |
| X | Полы | м2 | II6,6 | 2654 | I6,5 | 624 | 3278 | I5,I2 |
| XI | Проемы: | | | | | | | |
| | а. Оконные | м2 | I5,5 | 250 | I6,5 | 59 | 309 | I,43 |
| | б. Дверные | м2 | 6,6 | II2 | I6,5 | 26 | I38 | 0,64 |
| XII | Металлоконструкции | т | I,I6 | 290 | 8,3 | 43 | 333 | I,54 |
| XIII | Венткамеры | м3 | 5,6 | 440 | I6,5 | I04 | 544 | 2,5I |
| XIУ | Отделочные работы | м2 | 244 | I52 | I6,5 | 36 | I88 | 0,87 |
| XУ | Разные работы | м2 | 48,0 | 202 | I4,9 | 47 | 249 | I,I5 |
| | Итого надземная часть Б | | | 7504 | - | I738 | 9242 | 42,65 |
| | Итого по общестроительным работам | | | I2040 | - | 2804 | I4844 | 68,50 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | II. Внутренние санитарно-технические работы | | | | | | | |
| 3-4 | Хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный водопровод | | | | | | | |
| | а/ санитарно-технические работы | пог.м | I4 | 24 | I4,9 | 6 | 30 | 0,I4 |
| | б/ строительные работы | пог.м | I4 | 2 | I6,5 | I | 3 | 0,0I |
| 3-6 | Хозяйственно-бытовая канализация | | | | | | | |
| | а/ санитарно-технические работы | прибор. | I | 35 | I4,9 | 7 | 42 | 0,I9 |
| | б/ строительные работы | прибор. | I | 7 | I6,5 | 2 | 9 | 0,04 |
| 3-7 | Канализация солесодержащих и кислотных стоков | | | | | | | |
| | а/ санитарно-технические работы | пог.м | 2 | 7 | I4,9 | 2 | 9 | 0,04 |
| 3-9 | Вентиляция | | | | | | | |
| | а/ санитарно-технические работы | м2 возд. | 86,7 | I407 | I4,9 | 307 | I7I4 | 7,9I |
| | б/ строительные работы | м2 возд. | 86,7 | 335 | I6,5 | 78 | 4I3 | I,9I |
| | в/ монтажные работы | м2 возд. | 86,7 | 3 | - | - | 3 | 0,0I |
| 3-II | Отопление | | | | | | | |
| | а/ санитарно-технические работы | экм | I6,6 | I50 | I4,9 | 32 | I82 | 0,84 |
| | б/ строительные работы | экм | I6,6 | I2 | I6,5 | 3 | I5 | 0,07 |
| 3-I3 | Теплоснабжение калориферов | | | | | | | |
| | а/ санитарно-технические работы | пог.м | 25 | 43 | I4,9 | 9 | 52 | 0,24 |
| | б/ строительные работы | пог.м | 25 | I8 | I6,5 | 4 | 22 | 0,I0 |
| | в/ монтажные работы | пог.м | 25 | I | - | - | I | 0,0I |

17077-30

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3-I4 | Тепловой узел<br>а/ санитарно-технические работы | пог.м | 44 | 2I6 | I4,9 | 47 | 263 | I,2I |
| | б/ строительные работы | пог.м | 44 | I57 | I6,5 | 37 | I94 | 0,90 |
| | в/ монтажные работы | пог.м | 44 | II | - | I | I2 | 0,06 |
| | Итого по внутренним санитарно-техническим работам | | | | | | 2964 | I3,68 |
| | III. Электромонтажные работы | | | | | | | |
| 3-I6 | Электроосвещение | кВт | I,3 | 697 | - | 42 | 739 | 3,4I |
| | Итого по электромонтажным работам | руб. | | | | | 739 | 3,4I |
| | IУ. Специальные работы, связанные с монтажом | | | | | | | |
| 3-I8 разд.II | Окраска оборудования и трубопроводов | м2 | I60 | 6I | I6,5 | I4 | 75 | 0,35 |
| 3-22 разд.III | Строительные работы, связанные с монтажом КИП и А | м3 | 68 | I62 | I6,5 | 38 | 200 | 0,92 |
| | Итого по специальным строительным работам | руб. | | | | | 275 | I,27 |
| | Всего по сводке | руб. | | | | | I8822 | 8686 |
| | | | | | | | 2I670 | I00% |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

# Локальная смета № 3-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту котельной с тремя водогрейными котлами КВГМ-50.
На общестроительные работы склада реагентов.
Вариант для открытой системы теплоснабжения.

Основание: черт. альб.2.3 КЖ-28,29, АР-I4,КМ-7
Сметная стоимость I4,84 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

| № № | Наименование прейскурантов УСН, единичных расценок и др и № № позиций | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол. | Стоимость единицы измерения руб | Общая стоимость руб |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | А. Подземная часть | | | | |
| | | I. Земляные работы | | | | |
| I | I-290-78 I0-38-ж | Разработка грунта II группы экскаватором - драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы | I00 м3 | 3,5 | I4,40 | 50 |
| 2 | Ц.3,ч.I стр.28 | Отвозка грунта II группы от разработки до отвала на расстояние до I км Вес: 350 х I,75 = | I т | 6I2,5 | 0,25 | I53 |
| 3 | I-364-78 I0-44-б | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т | I00 м3 | 3,5 | 2,I8 | 8 |
| 4 | I-625-78 I0-II3-0 т.ч.,п.I3 | Доработка вручную грунта I группы с зачисткой дна и откос после разработки экскаватором | I м3 | 6,I | I,34 | 8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | I-284-78<br>I0-38-е | Разработка грунта I группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы | I00 м3 | I,6 | II,60 | I9 |
| 6 | Ц.3,ч.I<br>стр.28 | Подвоз грунта I группы для обратной засыпки на расстояние до I км<br>Вес: I60 х I,75 = | I т | 280,0 | 0,25 | 70 |
| 7 | I-438-78<br>I0-49 -д<br>I-439-78<br>I0-49-д | Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80 - I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до I5 м<br>Цена: I,65 + 0,69 х 2 = | I00 м3 | I,5 | 3,03 | 5 |
| 8 | I-626-78<br>I0-II3-с | Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы | I м3 | I0,0 | 0,44 | 4 |
| 9 | I-824-78<br>I0-I56-л | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров | I00 м3 | I,6 | I2,40 | 20 |
| | | Итого | руб. | | | 337 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 337 | 0,I65 | 56 |
| | | Итого | руб. | | | 393 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 393 | 0,06 | 24 |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 4I7 |
| | | II. Фундаменты | | | | |
| I0 | I6-4I<br>25-6-в | Подстилающий слой из щебня толщ. I00 мм по грунту | I м3 | 4,7 | I2,70 | 60 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| II | II-3-7I г. I9-I-б | Укладка плит ленточных фундаментов весом до I,5 т на щебеночное основание | I м3 | 7,I4 | 3,63 | 26 |
| I2 | ЦСЦ,р.2 п.3459 прил.3,п.I | Стоимость плит ленточных фундаментов /сер. I.II2-5 в.4/ ФЛ6.I2 трапецеидального сечения объемом более 0,2 м3 до I м3 из бетона М-I50 | I м3 | 7,I4 | 37,63 | 269 |
| I3 | ЦСЦ прил.2,п.I0 | Арматура класса В-I Цена: 240 х I,02 | I т | 0,0I2 | 244,80 | 3 |
| I4 | ЦСЦ прил.2,п.I2 | То же, класса Вр-I Цена: 370 х I,02 | I т | 0,034 | 377,40 | I3 |
| I5 | II-29-7I г. I9-2-б | Установка блоков стен подвала объемом более 0,4 м3 | I м3 | I2,2 | 3,59 | 44 |
| I6 | II-28-7I г. I9-2-а | То же, объемом до 0,4 м3 | I м3 | I,3I | 6,I0 | 8 |
| I7 | ЦСЦ,р.2 п.3453 прил.3,п.I | Стоимость блоков прямоугольного сечения, ГОСТ I3579-78 из бетона М-I00, объемом более 0,2 м3 до I м3 ФБС2.4.36-т; ФБС9.3.6-т Цена: 37,7 - I,I5 х I,02 х 2 = | I м3 | I3,5I | 35,36 | 478 |
| I8 | ЦСЦ прил.2,п. | Арматура класса А-I Цена: 200 х I,02 = | I т | 0,05I | 204,0 | I0 |
| I9 | I2-7 20-I-ж | Заделки бетоном М-I50 отдельных участков в сборных фундаментах | I м3 | 0,63 | 28,20 | I8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | I3-I6<br>2I-6-а | Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором с добавлением жидкого стекла | I м2 | I4,0 | 0,58 | 8 |
| | | Итого | руб. | | | 937 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 937 | 0,I65 | I55 |
| | | Итого | руб. | | | I092 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | I092 | 0,06 | 66 |
| | | Итого по разделу II | руб. | | | II58 |
| | | Ш. Р а м п а | | | | |
| 2I | I6-39<br>25-6-а | Уплотнение грунта щебнем | I м2 | 84,5 | 0,37 | 3I |
| 22 | I6-43<br>25-6-д | Подстилающий слой из бетона М-50 толщиной I00 мм | I м3 | 8,45 | 20,60 | I74 |
| 23 | II-I3-7I г.<br>I9-I-ж | Сборные железобетонные фундаментные плиты подпорных отен весом более 3 т на бетонное основание | I м3 | I6,6 | 3,00 | 50 |
| 24 | II-I9<br>I9-I-п<br>прим.2,ЦСЦ<br>р.II,п.96 | Добавляется при укладке плит на бетонное основание<br>Цена: I,5 + I4,2 х 4 = | I00 м3 | 0,I7 | 58,30 | I0 |
| 25 | ЦСЦ,р.II<br>п.4466 | Стоимость фундаментных плит по серии 3.400-3 в.I; ПФ2-I из бетона М-200 объемом более I м3 до 4 м3 | I м3 | I6,6 | 36,80 | 6II |
| 26 | ЦСЦ<br>прил.2,п.I | Арматура класса А-I<br>Цена: I70 х I,02 = | I т | 0,367 | I73,40 | 64 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | ЦСЦ прил.2,п.4 | То же, класса А-Ш<br>Цена: I90 х I,02 = | I т | 0,7I6 | I93,80 | I39 |
| 28 | ЦСЦ прил.2,п.I6 | Закладные детали<br>Цена: 300 х I,02 = | I т | 0,202 | 306,00 | 62 |
| 29 | II-385 I9-2I-б ЦСЦ,ч.I,р.I п.23,96 | Сборные железобетонные подпорные стены, устанавливаемые вертикально<br>Цена: 7,55 + 0,I52 х 2I,6 + 0,I32 х х I4,2 = | I шт. | 5 | I2,70 | 64 |
| 30 | Пр-нт 06-08 п.948,ЦСЦ прил.I,п.24 | Стоимость подпорных стенок по серии 3.400-3 в.I, ПЛ2-2 из бетона М-200<br>Цена: /45,90 - 2,5 + 3,72 х 2,57/= | I м3 | 3,5 | 52,96 | I85 |
| 3I | ЦСЦ прил.2,п.I | Арматура класса А-I<br>Цена: I70 х I,02 = | I т | 0,I55 | I73,40 | 27 |
| 32 | ЦСЦ прил.2,п.4 | То же, класса А-Ш<br>Цена: I90 х I,02 = | I т | 0,II7 | I93,80 | 23 |
| 33 | ЦСЦ прил.2,п.I6 | Закладные детали<br>Цена: 300 х I,02 = | I т | 0,020 | 306,00 | 6 |
| 34 | I2-47 20-7-в ЦСЦ,р.I п.4,5 | Монолитные железобетонные участки подпорных стен ПЛМ-I, ПЛМ-2, бетон М-200<br>Цена:<br>32,6 + /23,2 - 2I,9 / хI,0I5 = | I м3 | 7,2 | 33,92 | 244 |
| 35 | Ц.I,ч.II р.IУ,п.4I | Арматура класса AI | I т | 0,I73 | I6I,00 | 28 |
| 36 | Ц.I,ч.II р.IУ,п.43 | То же, класса А-Ш | I т | 0,I85 | I87,00 | 35 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | I2-69<br>20-?-ж<br>ЦСЦ,ч.I,р.I<br>п.I4,I5 | Бортик из бетона М-200<br>Цена:<br>3I,I + /24,6 - 22,8/ I,0I5 = | I м3 | I,32 | 32,98 | 43 |
| 38 | I6-4I<br>25-6-в | Щебеночное основание толщ. 200 мм под покрытие рампы | I м3 | I5,0 | I2,70 | I9I |
| 39 | I6-II6<br>25-I3-д<br>I6-II7<br>25-I3-е | Покрытие асфальтобетонное толщ. 50 мм<br>Цена: 0,9I + I4,2 х 0,0I х 5 = | I м2 | 74,8 | I,62 | I2I |
| | | Итого | руб. | | | 2I08 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 2I08 | 0,I65 | 348 |
| | | Итого | руб. | | | 2456 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 2456 | 0,06 | I47 |
| | | Итого по разделу Ш | руб. | | | 2603 |
| | | IУ. Подземное хозяйство | | | | |
| | | а. Фундаменты под оборудование | | | | |
| 40 | I6-4I<br>25-6-в | Подстилающий слой из щебня толщ. I00 мм по грунту | I м3 | I,I2 | I2,70 | I4 |
| 4I | I2-20<br>20-3-а,ЦСЦ<br>ч.I,р.I<br>п.3,4 | Монолитные бетонные фундаменты ФОМ-20 из бетона М-200 объемом до 5 м3<br>Цена:<br>25,7 + /23,2 - 20,00/ . I,02 | I м3 | 8,64 | 28,96 | 250 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | I2-42<br>20-5-в | Закладные детали | I т | 0,098 | 309,00 | 30 |
| 43 | I2-26<br>20-3-ж | Монолитные железобетонные фундаменты ФОМ-2I из бетона М-200 объемом до 5 м3<br>Цена: 28,20 + /23,20 - 2I,9 / I,02= | I м3 | 0,68 | 29,53 | 20 |
| 44 | Ц.I,ч.II<br>п.8I | Арматура класса В-I | I т | 0,002 | 206,00 | I |
| 45 | Доп. к ЕРЕР<br>в.5,20-3I2<br>27.I-32-в<br>20-3I8<br>27.I-32е<br>т.ч.,п.5 | Окраска закладных деталей двумя слоями эмали ПФ-II5 по слою грунта ГФ-020<br>Цена: I3,7 + I7,2 х 2 = | I00 м2 | 0,03 | 48,I0 | I |
| | | Итого по "а" | руб. | | | 3I6 |
| | | б. Каналы | | | | |
| 46 | I6-4I<br>25-6-в | Подстилающий слой из щебня толщ. I00 мм по грунту | I м3 | 0,25 | I2,70 | 3 |
| 47 | I2-8I<br>20-II-б | Стены и перегородки бетонные толщиной до 200 мм из бетона М-I50 | I м3 | 2,00 | 34,60 | 69 |
| 48 | Ц.I,ч.II<br>стр.I93,п.75 | Сетка I00/I00/8/ | I т | 0,006 | I78,00 | I |
| 49 | I2-42<br>20-5-6 | Закладные детали | I т | 0,02 | 309,00 | 6 |
| 50 | I4-29-7I<br>22-7-ж<br>т.ч.,п.6 | Перекрытие каналов рифленой сталью 26,I + /7,7 +I3,6/ I,0I5 = | I т | 0,04 | 47,72 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5I | Ц.I,ч.II п.436 | Стоимость перекрытия | I т | 0,04 | 2II,00 | |
| 52 | 26-I9 38-I-а | Асбестоцементные трубы диам. I00 | I пог.м | 7,0 | I,I7 | 8 |
| 53 | ЦМО I3-48 | Металлические опоры под трубопроводы | I т | 0,059 | 38,5 | 2 |
| 54 | Ц.I,ч.II п.572 стр.I08 | Стоимость м/к опор весом до 50 кг | I т | 0,068 | 278 | I9 |
| | | Итого по "б" | руб. | | | II8 |
| | | Итого по IУ разд. | руб. | | | 434 |
| | | Накладные расходы I6,5% без п.п. 50, 5I,53,54 | руб. | 405 | 0,I65 | 67 |
| | | Накладные расходы 8,3% по п.п. 50, 5I, 53,54 | руб. | 3I | 0,083 | 3 |
| | | Итого | руб. | | | 504 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 503 | 0,06 | 30 |
| | | Всего | руб. | | | 534 |
| | | У. Приямок Пр М-4 | | | | |
| 55 | I6-4I | Подстилающий слой из щебня толщ. I00 мм по грунту | I м3 | I,3 | I2,70 | 28 |
| 56 | I2-I37 20-20-г ЦСЦ,р.I,ч.I п.I7,I5 | Монолитные железобетонные стенки и днище приямка из бетона М-200, толщ. 200 мм ПРМ-4 Цена: 4I,2 -/28,4-24,6/ I,0I5 = | I м3 | 6,05 | 37,34 | 226 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 | Ц.I,ч.II,п.29 | Арматура класса А-I | I т | 0,4I7 | I65,00 | 69 |
| 58 | I2-42<br>20-5-в | Закладные детали | I т | 0,006 | 309,00 | 2 |
| 59 | I6-43<br>25-6-д | Набетонка М-200, толщ.470 мм, по днищу приямка | I м3 | 2,6 | 23,60 | 6I |
| 60 | 20-256<br>27.I-9м | Окраска внутренних поверхностей приямка огрунтовкой на основе эпоксидной шпаклевки ЭП-00-I0 в I слой | I00 м2 | 0,I6 | 55,20 | 9 |
| 6I | 20-I4<br>27.I-9-б | Окраска наружных поверхностей шпаклевкой ЭП.00-I0 | I00 м2 | 0,2I | 93,00 | 20 |
| 62 | Доп. к ЕРЕР в.7,I6-935<br>25-55-а | Изоляция поверхности, ПРМ-4 стеклотканью АСТТ/6/-С2 на эпоксидной шпаклевке ЭП-00-I0 | I00 м2 | 0,I6 | 770,00 | I23 |
| 63 | 2I-I54<br>59-3I-а | Устройство деревянных ящиков | I м2 | 3,36 | 4,35 | I5 |
| 64 | НВиР<br>38-3-30,п.I0 | Сверление отверстий в деревянных ящиках | I00 отв. | 0,90 | 0,9I6 | I |
| 65 | I2-42<br>20-5-6 | Установка ручек ММ-2I | I т | 0,0I7 | 309,00 | 5 |
| 66 | I5-328<br>23-6I | Перекрытие приямка деревянными щитами | I м2 | 5,4 | 0,06 | I |
| 67 | Ц.I,ч.II<br>р.III,п.386 | Стоимость деревянных щитов | I м2 | 5,4 | 4,06 | 22 |
| 68 | I5-2I5<br>23-40-в | Обивка щитов кровельной сталью с двух сторон | I м2 | I0,8 | 2,65 | 29 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 69 | 20-339<br>27.I-33-и | Окраска щитов по кровельной стали краской на основе смолы ЭД-5 в 4 слоя<br>Цена: I06 х 4 = | I00 м2 | 0,I08 | 424 | 46 |
| | | Итого по У разделу | руб. | | | 6II |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 6II | 0,I65 | I0I |
| | | Итого | руб. | | | 7I2 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 7I2 | 0,06 | 23 |
| | | Итого | руб. | | | 755 |
| | | УI. Приямок IIРМ-5 | | | | |
| 70 | I6-4I<br>25-6-в | Подстилающий слой из щебня толщ.I00 мм по грунту | I м3 | 0,I7 | I2,70 | 2 |
| 7I | I2-90<br>20-II-к<br>ЦСЦ,ч.I<br>р.I,п.I4,I5 | Монолитные железобетонные стенки и днище приямка ПРМ-5 из бетона М-200 толщ. I50 мм<br>Цена: 38,44/24,6-22,8/ I,02 = | I м3 | 0,78 | 40,24 | 3I |
| 72 | Ц.I,ч.II<br>п.29 | Арматура класса А-I | I т | 0,0I8 | I65,00 | 3 |
| 73 | Ц.I,ч.II<br>п.8I | Арматура класса В-I | I т | 0,005 | 206,00 | I |
| | | а) изоляция днища приямка | | | | |
| 74 | I6-82<br>25-I0-а<br>I6-83<br>25-I0-б<br>Доп.3 к ЕРЕР<br>стр.9 | Стяжки цементные толщиной 30 мм<br>/0,54 + 0,I0I х 2 / х I,I5 | I м2 | 0,64 | 0,85 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 75 | I6-68<br>25-8-б<br>I6-69<br>25-8-г<br>Доп.3 к ЕРЕР стр.9 | Гидроизоляция оклеечная полиизобутиленом ПСГ на клее № 88 толщиной I5 мм<br>Цена: /5,25 + 0,64 х 25 /хI,I5 | м2 | 0,64 | 24,43 | I6 |
| 76 | I6-250<br>26-I9-б<br>27а<br>Доп.3 к ЕРЕР стр.9 | Покрытие из плиток керамических на кислотоупорной силикатной замазке с разделкой швов "арзамит" - замазкой<br>Цена: 7,44 х I,I5 | I м2 | 0,64 | 8,56 | 5 |
| | | б) изоляция стенок приямка | | | | |
| 77 | I8-I86<br>24-I7-в<br>I8-I87<br>24-I7-г | Изоляция стен приямка из 3 слоев полиизобутилена ПСГ на клее № 88 толщиной I5 мм<br>Цена: 5,79 + 0,6I х 25 = | I м2 | 0,64 | 2I,04 | I4 |
| 78 | 20-I20<br>27.I-I4-а<br>27.I-20<br>доп. I<br>стр.I00,доп.3<br>стр.9,п.I | Облицовка стен плитками керамическими на кислотоупорном растворе с разделкой швов "арзамит"<br>Цена: 7,43 + 2,24 х 0,3 + 0,I3 | I м2 | 0,64 | 8,23 | 5 |
| 79 | 20-256<br>27.I-9 м | Окраска внутренних поверхностей приямка огрунтовкой на основе эпоксидной шпаклевки ЭП-00-I0 в I слой | I00 м2 | 0,03 | 55,20 | 2 |
| 80 | 20-I4<br>27.I-9-б | Окраска наружных поверхностей шпаклевкой ЭП.00-I0 | I00 м2 | 0,06 | 93,00 | 6 |
| 8I | Доп.к ЕРЕР в.7 | Изоляция поверхности ПРМ-5 стекло- | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | I6-905 25-55-а | Изоляция поверхности ПРМ-5 стеклотканью АСТТ/б/-С2 на эпоксидной шпаклевке ЭП-00-I0 | I00м2 | 0,03 | 770,00 | 23 |
| | | Итого | руб. | | | I09 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | I09 | 0,I65 | I8 |
| | | Итого | руб. | | | I27 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | I29 | 0,06 | 8 |
| | | Итого по разделу УI | руб. | | | I35 |
| | | Б. Надземная часть | | | | |
| | | УП. Стены | | | | |
| 82 | I3-33 2I-7-а | Кирпичная кладка наружных стен при высоте этажа до 5 м | I м3 | 60,9 | 26,00 | I583 |
| 83 | I3-58 2I-9-а | Расшивка швов кирпичной кладки с наружной стороны и затирка с внутренней стороны | I00 м2 | I,97 | I0,30 | 20 |
| 84 | II-I99-7I I9-II-ж | Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т | I м3 | 0,I9 | 9,30 | 2 |
| 85 | ЦСЦ,р.2 том I п.345I | Стоимость сборных железобетонных перемычек по сер. I.I38-I0 в.I ПР2-I5.I2.I4; ПРI-I2.I2.6 из бетона М-200, прямоугольные объемом до 0,5 м3 | I м3 | 0,I9 | 52,70 | I0 |
| 86 | ЦСЦ,прил.2 п.I | Арматура класса AI Цена: I70 х I,02 = | I т | 0,I78 | I73,40 | 3I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 | ЦСЦ, прил.2 п.I0 | Арматура класса В-I Цена: 2I0 х I,02 = | I т | 0,004 | 2I4,20 | I |
| 88 | II-I98 I9-II-а | Установка сборных железобетонных перемычек весом до I т | I шт. | 2 | I,63 | 3 |
| 89 | ЦСЦ ч.Ш,р.II п.345I | Стоимость перемычек железобетонных по сер. КЭ-0I-58 из бетона М-200, объемом до 0,5 м3 | I м3 | 0,90 | 52,70 | 47 |
| 90 | ЦСЦ прил.2п.4 | Арматура класса А-Ш Цена: I90 х I,02 = | I т | 0,06 | I93,80 | I2 |
| 9I | ЦСЦ прил.2,п.I | Арматура класса А-I Цена: I70 х I,02 = | I т | 0,046 | I73,40 | 8 |
| | | Итого | руб. | | | I7I7 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | I7I7 | 0,I65 | 283 |
| | | Итого | руб. | | | 2000 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 2000 | 0,06 | I20 |
| | | Итого | руб. | | | 2I20 |
| | | УШ. Покрытие | | | | |
| 92 | II-247 I9-I2- | Укладка плит покрытия площадью до 40 м2 весом до I0 т в одноэтажных промышленных зданиях | I шт. | 3 | I3,50 | 4I |
| 93 | ЦСЦ р.Ш,ч.I п.3355 | Стоимость плит покрытия размером более I8 до 36 м2 из бетона М-400 по серии I.465-3 в.2, марки ПШАТУ -I; ПШАТУ-4 -I; ПШАТУ-7 -I (3 х I2; 3 х I2; 3 х I2) | I м3 | 8,83 | 78,00 | 689 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94 | ЦСЦ прил.2,п.6 | Арматура класса А-IУ Цена: 230 х I,02 = | I т | 0,348 | 234,60 | 82 |
| 95 | ЦСЦ прил.2,п.4 | Арматура класса А-Ш Цена:190 х I,02 = | I т | 0,204 | I93,80 | 40 |
| 96 | ЦСЦ прил.2,п.I | Арматура класса А-I Цена: I70 х I,02 = | I т | 0,047 | 224,40 | II |
| 97 | ЦСЦ прил.2,п.I0 | Арматура класса В-I Цена: 2I0 х I,02 = | I т | 0,20I | 2I4,20 | 43 |
| 98 | ЦСЦ прил.2,п.I6 | Закладные детали Цена: 300,0 х I,02 = | I т | 0,075 | 306,00 | 23 |
| 99 | I6-600 26-I0-в | Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 60 мм объемным весом $\gamma$ = 500 кг/м3 Цена: 29I х 0,8 = | I00 м2 | I,I4 | 232,80 | 265 |
| I00 | II-47I-7I г. I9-30-и | Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств | I шт. | 2 | I,83 | 4 |
| I0I | ЦСЦ ч.Ш,р.I п.3378 | Стоимость стаканов СБ4А-I, СБ7А-I по серии I.494-24 в.I периметром более 2 м до 3 м | I м3 | 0,I8 | 70,00 | I3 |
| I02 | ЦСЦ прил.2,п.I | Арматура класса А-I Цена: I70 х I,02 = | I т | 0,007 | I73,40 | I |
| I03 | ЦСЦ прил.2,п.I0 | Арматура класса В-I Цена: 2I0 х I,02 = | I т | 0,004 | 2I4,20 | I |
| I04 | ЦСЦ прил.2,п.4 | Арматура класса А-Ш Цена: I90 х I,02 = | I т | 0,005 | I93,80 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I05 | ЦСЦ прил.2,п.I6 | Закладные детали<br>Цена: 300 х I,02 = | I т | 0,006 | 306,00 | 2 |
| I06 | ЦСЦ прил.2,п.I5 | Установка соединительных элементов в плитах покрытия<br>Цена: 300 х I,02 = | I т | 0,007 | 306,00 | 2 |
| I07 | Доп. к ЕРЕР в.5,20-3I2 27.I-32-в 20-3I8 27.I-32-с | Окраска соединительных изделий двумя слоями эмали ПФ-II5 по слою грунта ГФ-020<br>Цена: I3,7 + I7,2 х 2 = | I00 м2 | 0,002 | 48,I0 | I |
| | | Итого по УШ разделу | руб. | | | I2I9 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | I2I9 | 0,I65 | 20I |
| | | Итого | руб. | | | I420 |
| | | Плановне накопления 6% | руб. | I420 | 0,06 | 85 |
| | | Итого по разделу УШ | руб. | | | I505 |
| | | IX. К р о в л я | | | | |
| I08 | I6-625 26-II-б | Выравнивающая цементная стяжка по плитному утеплителю толщиной I5 мм | I00 м2 | I,I4 | 43,90 | 50 |
| I09 | I6-553 26-6-в | Кровля плоская из 4 слоев руберойда с защитным слоем гравия, втопленного в битумную мастику для зданий шириной до I2 м, с огрунтовкой | I м2 | II3,6 | 3,36 | 382 |
| II0 | I6-585 26-9-в прим.I | Обделки на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали | I00 м2 | I,57 | 7,77 | I2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| III | I6-591<br>26-9-в<br>прим.I | Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали | I00 м2 | 0,I3 | I52,00 | 20 |
| II2 | I6-74<br>25-9-а | Устройство набетонок из легкого бетона в местах примыкания кровли к парапетным стенам | I м3 | 0,I4 | 3I,60 | 4 |
| | | Итого | руб. | | | 468 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 468 | 0,I65 | 77 |
| | | Итого | руб. | | | 545 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 545 | 0,06 | 33 |
| | | Итого по разделу X | руб. | | | 578 |
| | | X. П о л н | | | | |
| | | Тип 3 | | | | |
| II3 | I6-74<br>25-9-а | Стяжка из легкого бетона М-50 толщ. 80 мм | I м3 | I,0I | 3I,60 | 32 |
| II4 | I6-I03<br>25-I2-з | Покрытие из цементно-песчаного раствора М-200 толщ. 20 мм | I м2 | I2,6 | 0,78 | I0 |
| II5 | I6-II0<br>25-I2-о | Железнение цементного покрытия | I м2 | I2,6 | 0,08 | I |
| | | Тип 6 | | | | |
| II6 | I6-39<br>25-6-а | Уплотнение грунта щебнем | I м2 | 92,4 | 0,37 | 34 |
| II7 | I6-43<br>25-6-д | Подстилающий слой из бетона М-I50 толщ. I00 мм | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЦСЦ ч.I,р.I п.3,4 | Цена: 23,6 + I,02 х/2I,9 - 20,0/ = | I м3 | 9,24 | 25,54 | 236 |
| II8 | I6-82 25-I0-а I6-83 25-I0-б | Цементная стяжка по уклону I0 + 50 мм Цена: 0,54 + I,02 х 0,I0I = | I м2 | 92,4 | 0,64 | 60 |
| II9 | I6-68 25-8-б I6-69 25-8-г | Гидроизоляция оклеечная полиизобутиленом ПСТ толщ. I0 мм на клее № 88 Цена: 525,0 + 64 х I5 = | I00 м2 | 0,92 | I485,00 | I366 |
| I20 | I6-36I 25-26-в I6-362 25-26-г | Шпаклевка кислотостойкой силикатной замазкой толщ. I5 мм Цена: 98 + I5,2 х 2,0 = | I00 м2 | 0,92 | 402,00 | 370 |
| I2I | I6-259 25-20-б I6-260 25-20-в | Покрытие из керамических кислотоупорных плиток толщ. 30 мм на силикатной замазке с разделкой швов Цена: 4,76 + 0,46 х 2 = | I м2 | 92,4 | 5,68 | 525 |
| | | Том I2 | | | | |
| I22 | I6-82 25-I0-а I6-83 25-I0-б | Цементно-песчаная стяжка толщ. 50 мм Цена: 0,54 + 2 х 0,I0I = | I м2 | II,6 | 0,74 | 9 |
| I23 | I6-II6 25-I3-д I6-II7 25-I3-е | Покрытие асфальтобетонное толщ.30 мм Цена: 0,9I + 0,5 х 0,I42 = | I м2 | II,6 | 0,98 | II |
| | | Итого по XII разделу | руб. | | | 2654 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 2654 | 0,I65 | 438 |
| | | Итого | руб. | | | 3092 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 3092 | 0,06 | I86 |
| | | Итого по разделу XII | руб. | | | 3278 |
| | | XI. Проемы | | | | |
| | | а) оконные | | | | |
| I24 | I5-I57-72<br>23-28-а | Заполнение оконных проемов блоками со спаренными переплетами при площади проема до 5 м2 | I м2 | I5,48 | 2,89 | 45 |
| I25 | Ц.I,ч.II<br>п.I79 | Стоимость оконных блоков НС2-94 ГОСТ I2506-67 | I м2 | I5,48 | I0,00 | I55 |
| I26 | I5-I6I-72<br>23-29-б | Установка оконных приборов в каменных стенах промзданий | к-т | 6 | 0,2I | I |
| I27 | Ц.I,ч.I<br>п.548 | Скобяные изделия для окон со спаренными одностворчатыми переплетами | к-т | 6 | I,94 | I2 |
| I28 | I7-888<br>27-70-а<br>прим.5<br>доп. к<br>ЕРЕР-69<br>вып.I,стр.96 | Остекление оконных спаренных переплетов 3-мм стеклом<br>Цена: I,055 x I,I3 x 2 = | I м2 | I5,48 | 2,37 | 37 |
| | | Итого по "а" | руб. | | | 250 |
| | | б) дверные | | | | |
| I29 | I5-I88-72 | Установка наружных дверных блоков | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 23-35-а | до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах | I м2 | 4,44 | I,33 | 6 |
| I30 | I5-I90<br>23-35-в | Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в перегородках | I м2 | 2,I2 | 2,I5 | 5 |
| I3I | Ц.I,ч.II,р.2 п.450 Доп.к ЕРЕР в.6,стр.I8 | Стоимость дверных блоков Д-56 по ГОСТ I4624-69 | I м2 | 4,44 | I3,70 | 6I |
| I32 | Ц.I,ч.II,р.2 п.423,доп. к ЕРЕР в.6 стр.I7 | То же, Д-37 | I м2 | 2,I 2 | I2,I0 | 26 |
| I33 | I5-I9I-72<br>23-35-а,в /прим.I/ | Добавляется стоимость пакли при заполнении проемов блоками до 3 м2 в наружных стенах | I м2 | 2,06 | 0,90 | 2 |
| I34 | Ц.I,ч.I,р.I п.527 | Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных | к-т | 2 | 5,23 | I0 |
| I35 | Ц.I,ч.I,р.I п.530 | Скобяные изделия для дверей однопольных входных в комнату | к-т | I | I,53 | 2 |
| | | Итого по IX разделу | руб. | | | 362 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 362 | 0,I65 | 60 |
| | | Итого | руб. | | | 422 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | | 0,06 | 25 |
| | | Итого по разделу IX | руб. | | | 447 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | XII. Металлоконструкции | | | | |
| I36 | I4-29-7I г. 22-7-ж т.ч.,п.5 | Монтаж лестниц и площадок для обслуживания баков хранения серной кислоты МП-I5, МП-22 Вес: 0,736 х I,04 Цена: 26,I + /7,7 +I3,6 / I,0I5 = | I т | 0,765 | 29,30 | 22 |
| I37 | Ц.I,ч.II п.436 | Стоимость лестниц и площадок | I т | 0,765 | 2II,00 | I6I |
| I38 | I4-29-7I г. 22-7-ж т.ч.,п.5 | Монтаж металлических лестниц и площадок типовых МП-I5, МП-22 Цена: 26,I + /7,7 + I3,6 / I,0I5 = | I т | 0,392 | 29,30 | II |
| I39 | Ц.I,ч.II п.442 | Стоимость лестниц типовых | I т | 0,262 | 243,00 | 64 |
| I40 | Ц.I,ч.II п.45I | Стоимость типовых лестничных ограждений | I т | 0,05 | 244,00 | I2 |
| I4I | Ц.I,ч.II п.447 | Стоимость типовых площадок из рифленой стали | I т | 0,08 | 246,00 | 20 |
| | | Итого | | | | 290 |
| | | Накладные расходы 8,3% | руб. | 290 | 0,083 | 24 |
| | | Итого | руб. | | | 3I4 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 3I4 | 0,06 | I9 |
| | | Итого по XI разделу | руб. | | | 333 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | XIII. Венткамера | | | | |
| I42 | I3-99<br>2I-I2-а<br>прим.I,ЦСЦ<br>ч.I,р.Ш,п.I69 | Стены венткамеры из газобетонных блоков толщ. I60 мм<br>Цена: 4,7I + 0,92 х 34,8 = | I м3 | 5,60 | 36,73 | I50 |
| I43 | I3-6I<br>2I-9-г | Армирование кладки из газобетонных блоков | I т | 0,007 | I79,00 | I |
| I44 | ЦСЦ,прил.2<br>п.I6 | Закладные детали в перегородках<br>Цена: 300 х I,02 = | I т | 0,308 | 306,00 | 94 |
| I45 | 24-4I8<br>33-9-б | Жалюзийная решетка площадью до I м2 | I шт. | 5 | I,35 | 7 |
| I46 | Ц.I,ч.Ш<br>п.I847 | Стоимость жалюзийной решетки | I м2 | 2,I | I5,40 | 32 |
| I47 | I7-326<br>27-29-а<br>27-30-а | Штукатурка стен по сетке с двух сторон, без устройства каркаса | I м2 | 70,0 | 2,2I | I55 |
| I48 | Доп. к ЕРЕ<br>в.5<br>20-3I2<br>27.I-32-в<br>20-3I8<br>27.I-32-д<br>т.ч.,п.5 | Окраска закладных деталей и жалюзийных решеток двумя слоями эмали ПФ-II5 по слою грунта ГФ-020<br>Цена: I3,7 + I7,2 х 2 = | I00 м2 | 0,0I | 48,I0 | I |
| | | Итого | руб. | | | 440 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 440 | 0,I65 | 73 |
| | | Итого | руб. | | | 5I3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 513 | 0,06 | 31 |
| | | Итого по разделу XIII | руб. | | | 544 |
| | | XIУ. Отделочные работы | | | | |
| I49 | I7-206<br>27-I8-г | Штукатурка наружных оконных и дверных откосов шириной до 200 мм в кирпичных стенах | I м | 3I,4 | 0,26 | 8 |
| I50 | I7-324<br>27-28-г | Отделка поверхностей потолков из железобетонных плит под окраску в помещении высотой до 4 м | I м2 | I08,0 | 0,I2 | I3 |
| I5I | I7-589<br>27-49-б | Известковая окраска потолков | I00 м2 | I,08 | 3,70 | 4 |
| I52 | I7-287<br>27-23-в<br>прим.2 | Улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором | I м2 | II3,0 | 0,84 | 95 |
| I53 | I7-589<br>27-49-б | Известковал окраска стен | I00 м2 | I,3 | 3,70 | 5 |
| I54 | I7-647<br>27-55-е<br>27-66-е<br>Доп. к ЕРЕР<br>в.3,стр.I0 | Улучшенная масляная окраска глухих дверных блоков в каменных стенах<br>Цена: 0,23 х 2,4 = | I м2 | 6,56 | 0,55 | 4 |
| I55 | I7-648<br>27-55-ж<br>27-66-ж<br>Доп. к ЕРЕР<br>в.3,стр.I0 | Улученная масляная окраска спаренных оконных переплетов<br>Цена: 0,29 х 2,2 = | I м2 | I5,48 | 0,64 | I0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I56 | Доп. к ЕРЕР в.5, 20-3II 27.I-32-в 20-3I7 27.I-32-е | Окраска металлических площадок двумя слоями эмали ПФ-II5 по слою грунта ГФ-020 Цена: I0,I + I4,5 х 2 = | I00 м2 | 0,33 | 39,I0 | I3 |
| | | Итого по XIУ разделу | руб. | | | I52 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | I52 | 0,I65 | 25 |
| | | Итого | руб. | | | I77 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | I77 | 0,06 | II |
| | | Итого по главе XIУ | руб. | | | I88 |
| | | XУ. Разные работы | | | | |
| | | Отмостка | | | | |
| I57 | 32-45-7I 45-I6-и | Устройство корыта под отмостку | I00 м2 | 0,48 | 20,0 | I0 |
| I58 | 32-82-7I 32-83-7I 84-7I 45-23а,б,в | Щебеночное основание под отмостку толщ. I60 мм | I00 м2 | 0,48 | 225,03 | I08 |
| I59 | 32-I97 45-52-а | Асфальтобетонное покрытие толщ. 25 мм | I00 м2 | 0,48 | 80,0 | 38 |
| | | Крыльцо | | | | |
| I60 | I3-32 2I-6-з | Устройство глиняного замка по периметру основания крыльца | I м3 | 0,6 | 7,76 | 5 |
| I6I | I3-323 2I-24-а | Устройство бетонного крыльца с входной площадкой | I м2 | I,87 | I0,I0 | I9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I62 | I6-II0<br>25-I2-о | Железнение бетонного покрытия | I м2 | I,87 | 0,08 | I |
| I63 | I2-7<br>20-I-ж | Фундаменты-столбы бетонные б.м.I50 под металлические площадки<br>Цена: 28,20 + /2I,90 - 20,0/ I,02= | I м3 | 0,70 | 30,I3 | 2I |
| | | Итого по XУ разделу | руб. | | | 202 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 202 | 0,I65 | 33 |
| | | Итого | руб. | | | 235 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 235 | 0,06 | I4 |
| | | Итого по разделу XУ | руб. | | | 249 |
| | | Итого по смете | руб. | | | I4844 |
| | | Варианты с грунтовыми водами | | | | |
| | | А. Исключается из раздела | | | | |
| | | I. Фундаменты | | | | |
| I64 | I6-4I<br>25-6-в | Подстилающий слой из щебня толщиной I00 мм по грунту | I м3 | 4,7 | I2,70 | 60 |
| | | Итого | руб. | | | 60 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 60 | 0,I65 | I0 |
| | | Итого | руб. | | | 70 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 70 | 0,06 | 58 |
| | | Итого | руб. | | | I28 |
| | | 2. К а н а л ы | | | | |
| I65 | I6-4I | Подстилающий слой из щебня толщиной | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 25-6-в | I00 мм по грунту | I м3 | 0,25 | I2,70 | 3 |
| | | Итого | | | | |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 3 | 0,I65 | I |
| | | Итого | руб. | | | 4 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 4 | 0,06 | I |
| | | Итого | руб. | | | 5 |
| | | 3. Приямок ПРМ-4 | | | | |
| I66 | I6-4I<br>25-6-в | Подстилающий слой из щебня толщиной I00 мм по грунту | I м3 | I,3 | I2,70 | I7 |
| | | Итого | руб. | | | I7 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | I7 | 0,I65 | 3 |
| | | Итого | руб. | | | 20 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 20 | 0,06 | I |
| | | Итого | руб. | | | 2I |
| | | 4. Приямок ПРМ-5 | | | | |
| I67 | I6-4I<br>25-6-в | Подстилающий слой из щебня толщиной I00 мм по грунту | I м3 | 0,I7 | I2,70 | 2 |
| | | Итого | руб. | | | 2 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 2 | 0,I65 | I |
| | | Итого | руб. | | | 3 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 3 | 0,06 | I |
| | | Итого | руб. | | | 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Б. Добавляется | | | | |
| | | I. К разделу "Земляные работы" | | | | |
| I68 | Ц.2,п.422 техн.часть п I0,табл.3 | Открытый водоотлив насосом С-666при работе двух установок | м/см | 42 | 4,89 | 205 |
| | | Итого | руб. | | | 205 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 205 | 0,I65 | 34 |
| | | Итого | руб. | | | 239 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 239 | 0,06 | I4 |
| | | Итого | руб. | | | 253 |
| | | 2. Фундаменты | | | | |
| I69 | I6-43 25-6-з | Подготовка из бетона М-I00 толщиной I00 мм | I м3 | 4,7 | 23,60 | III |
| I70 | I3-30 2I-6-ж | Боковая обмазка фундаментов битумной мастикой в 2 слоя | I м2 | I38,2 | 0,56 | 78 |
| | | Итого | руб. | | | I89 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | I89 | 0,I65 | 3I |
| | | Итого | руб. | | | 220 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 220 | 0,06 | I3 |
| | | Итого | руб. | | | 233 |
| | | 3. Каналы | | | | |
| | | а. Днище | | | | |
| I7I | I6-43,25-6-з | Подготовка из бетона М-I00 толщ.I00 мм | I м3 | 0,27 | 23,60 | 6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I72 | I6-82<br>25-I0-а<br>доп. к ЕРЕР<br>стр.9 | Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 40 мм<br>Цена: /0,54 + 0,I0I x 4 / I,I5 = | I м2 | 2,7 | I,08 | 3 |
| I73 | I6-44<br>25-7-а<br>I6-7-б<br>Доп. к ЕРЕР<br>стр.9 | Оклеечная гидроизоляция гидроизолом в 2 слоя<br>Цена: /92 + 6I / I,I5 = | I00 м2 | 0,027 | I76,00 | 5 |
| | | Итого | | | | I4 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | I4 | 0,I65 | 2 |
| | | Итого | руб. | | | I6 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | I6 | 0,06 | I |
| | | Итого | руб. | | | I7 |
| | | б. Стены | | | | |
| I74 | I3-28<br>2I-6-д<br>доп. 3 к ЕРЕР,стр.9 | Оклеечная гидроизоляция стен канала в 2 слоя гидроизолом<br>Цена: I,56 x I,I5 | I м2 | 3,6 | I,79 | 6 |
| I75 | I3-4I<br>2I-7-д | Защитная кирпичная стенка толщ. 65 мм | I м3 | 0,25 | 26,60 | 7 |
| | | Итого | руб. | | | I3 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | I3 | 0.I65 | 2 |
| | | Итого | руб. | | | I5 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | I5 | 0,06 | I |
| | | Итого | руб. | | | I6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4. Приямок ПРМ-4 | | | | |
| | | а. Днище | | | | |
| I76 | I6-43<br>26-6-д | Подготовка из бетона М-I00 толщ. I00 мм | I м3 | I,4 | 23,60 | 33 |
| I77 | I6-82<br>25-I0а<br>доп.3 к ЕРЕР стр.9 | Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 40 мм<br>Цена: /0,54 + 0,I04 х 4 / I,I5 | I м2 | I3,7 | I,08 | I5 |
| I78 | I6-44<br>25-7-а<br>I6-45<br>25-7-б,доп.3 к ЕРЕР,стр.9 | Оклеечная гидроизоляция гидроизолом в 2 слоя<br>Цена: /92 + 6I / х I,I5 | I00 м2 | 0,0I4 | I76,00 | 2 |
| | | Итого | руб. | | | I6 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | I6 | 0,I65 | 3 |
| | | Итого | руб. | | | I9 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | I9 | 0,06 | I |
| | | Итого | руб. | | | 20 |
| | | б. С т е н ы | | | | |
| I79 | I3-28<br>2I-6-д<br>доп. 3 к ЕРЕР стр.9 | Оклеечная гидроизоляция стен канала в 2 слоя гидроизолом<br>Цена: I,56 х I,I5 | I м2 | 20,4 | 3I,82 | 649 |
| I80 | I3-4I<br>2I-7-д | Защитная кирпичная стенка толщиной 65 мм | I м3 | I,22 | 26,60 | 32 |
| | | Итого | руб. | | | 68I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 68I | 0,I65 | II2 |
| | | Итого | руб. | | | 793 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 793 | 0,06 | 48 |
| | | Итого | руб. | | | 84I |
| | | 5. Приямок ПРМ-5 | | | | |
| I8I | I6-43 25-6-д | Подготовка из бетона М-I00 толщиной I00 мм | I м3 | 0,I7 | 23,60 | 4 |
| | | Итого | руб. | | | 4 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 4 | 0,I65 | I |
| | | Итого | руб. | | | 5 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 5 | 0,06 | I |
| | | Итого | руб. | | | 6 |
| | | Для IУ снегового района | | | | |
| | | А. Исключается из раздела IX. "Покрытие" | | | | |
| I82 | ЦСЦ р.Ш ч.I п.3355 | Стоимость плит покрытия размером I8 до 36 м2 из бетона М-400 по серии I.465-3 в.2 марки | | | | |
| | | $\frac{\text{ППАIУ}}{3 \times I2}$ - I; $\frac{\text{ППАIУ-4}}{3 \times I2}$ - I; | | | | |
| | | $\frac{\text{ППА-IУ-7}}{3 \times I2}$ - I | I м3 | 8,83 | 78,00 | 689 |
| I83 | ЦСЦ прил.2,п.6 | Арматура класса А-IУ Цена: 230 x I,02 = | I т | 0,348 | 234,6 | 82 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I84 | ЦСЦ прил.2,п.4 | Арматура класса А-Ш<br>Цена: I90 x I,02 = | I т | 0,204 | I93,8 | 40 |
| I85 | ЦСЦ прил.2,п.I | Арматура класса А-I<br>Цена: I70 x I,02 = | I т | 0,047 | I73,40 | 8 |
| I86 | ЦСЦ прил.2,п.I0 | Арматура класса В-I<br>Цена: 2I0 x I,02 = | I т | 0,20I | 2I4,2 | 43 |
| I87 | ЦСЦ прил.2,п.I6 | Закладные детали<br>Цена: 300,0 x I,02 = | I т | 0,075 | 306,00 | 23 |
| | | Итого по "А" | руб. | | | 885 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 885 | 0,I65 | I46 |
| | | Итого | руб. | | | I03I |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | I03I | 0,06 | 62 |
| | | Итого | руб. | | | I093 |
| | | Б. Добавляется к разделу "Покрытие" | | | | |
| I88 | ЦСЦ р.Ш,ч.I п.3355 | Стоимость плит покрытия размером от I8 до 36 м2 из бетона М-400 по серии I.465-3 в.2, марки<br>$\frac{\text{ПШАIУ}}{3 \times I2} - 2$; $\frac{\text{ПШАIУ} - 4}{3 \times I2} - 2$;<br>$\frac{\text{ПШАIУ-7}}{3 \times I2} - 2$ | I м3 | 8,83 | 78,00 | 689 |
| I89 | ЦСЦ прил.2,п.6 | Арматура класса А-IУ<br>Цена: 230 x I,02 = | I т | 0,430 | 243,60 | I05 |
| I90 | ЦСЦ прил.2,п.4 | Арматура класса А-Ш<br>Цена: I90 x I,02 = | I т | 0,204 | I93,80 | 40 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I9I | ЦСЦ прил.2,п.I | Арматура класса А-I Цена: I70 х I,02 = | I т | 0,I02 | I73,40 | I8 |
| I92 | ЦСЦ прил.2,п.I0 | Арматура класса В-I Цена: 2I0 х I,02 = | I т | 0,2I8 | 2I4,20 | 47 |
| I93 | ЦСЦ прил.2,п.I6 | Закладные детали Цена: 300 х I,02 = | I т | 0,087 | 306,00 | 27 |
| | | Итого по "Б" | руб. | | | 926 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 926 | 0,I65 | I53 |
| | | Итого | руб. | | | I079 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | I079 | 0,06 | 65 |
| | | Итого | руб. | | | II44 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Полянская

Проверил рук.группы Сычева

17077-30

# Локальная смета № 3-4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50
На хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод склада реагентов для открытой системы теплоснабжения

Основание: черт.ВК-I+ВК-20, Ал.5.I
Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
в т.ч.прочие затраты 0,0I 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | I. Сантехнические работы | | | | |
| I | 23-57 СНиП табл.30-I0-в | Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные диам.I5 мм | м | I4 | I,07 | I5 |
| 2 | 23-I04 СНиП табл.30-I4-а | Испытание системы | м | I4 | 0,03 | I |
| 3 | Ц.I,ч.III п.I04 | Стоимость вентиля муфтового марки I5ч8р диам.I5 мм | шт. | I | 0,70 | I |
| 4 | 23-386 СНиП табл.3I-II-а | Вентиль поливочный диам.I5 мм | шт. | I | I,79 | 2 |
| | | Итого по п.п.I+4 | руб. | - | - | I9 |
| | | Накладные расходы - I4,9% | руб. | I9 | 0,I49 | 3 |
| | | Итого | руб. | - | - | 22 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 22 | 0,06 | I |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 23 |
| | | 2. Строительные работы | | | | |
| 5 | I7-703 СНиП табл.27-60-к табл.27-68-к | Маслянная окраска стальных трубопроводов | I00 м2 | 0,03 | 54,80 | 2 |
| | | Итого по п. 5 | руб. | | | 2 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 2 | 0,I65 | I |
| | | Итого | руб. | | | 3 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 3 | 0,06 | |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | 3 |
| | | 3. Прочие затраты | | | | |
| 6 | Ц.I,ч.Ш п.I822 | Рукава резино-тканевые диам. I5 мм | м | I0 | 0,87 | 9 |
| | | Итого по п. 6 | руб. | | | 9 |
| | | Всего по смете /I + 2 + 3/ | руб. | | | 42 |
| | | В т.ч. прочие затраты | руб. | | | 9 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составлена ст.инженером Клименко

Проверила рук. группы Тарашкевич

# Локальная смета № 3-6

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50
На хоз.-бытовую канализацию склада реагентов - для открытой системы теплоснабжения

Основание: черт.ВК-I,ВК-20. Ал.5.I

Сметная стоимость 0,05 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. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | I. Сантехнические работы | | | | |
| I | 23-34 СНиП табл.30-6-а | Трубы чугунные канализационные диам. 50 мм (с установкой фасонных частей) | м | II | 2,52 | 28 |
| 2 | 23-359 СНиП табл.3I-4-г | Раковина стальная эмалированная | шт. | I | 7,II | 7 |
| | | Итого по п.п.I,2 | руб. | - | - | 35 |
| | | Накладные расходы - I4,9% | руб. | 35 | 0,I49 | 5 |
| | | Итого | руб. | - | - | 40 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 40 | 0,06 | 2 |
| | | Итого по разделу I | руб. | - | - | 42 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Строительные работы | | | | |
| 3 | I-635 СНиП табл.I0-II4-б | Разработка вручную грунта | м3 | 5 | I,06 | 5 |
| 4 | I-636, СНиП табл.I0-II4-б | Обратная засыпка грунта | м3 | 5 | 0,43 | 2 |
| | | Итого по п.п. 3,4 | руб. | | | 7 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 7 | 0,I65 | I |
| | | Итого | руб. | | | 8 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 8 | 0,06 | I |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | 9 |
| | | Всего по смете /I + 2 / | руб. | | | 5I |

Начальник отдела смет и ПОС В.Ворожцова

Составила ст.инженер В.Клименко

Проверила рук.группы Г.Тарашкевич

# Локальная смета № 3-9

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На вентиляцию склада реагентов для открытой системы теплоснабжения

Основание: черт.ОВ-I+ОВ-20
Сметная стоимость 2,I3 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

| № № | Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол. | Стоимость единицы измерения руб. | Общая стоимость руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | I. Сантехнические работы | | | | |
| I | 24-486 СНиП табл.33-I8-в доп.8 к Ц.I ч.Ш,п.3769 Пр-нт I5-0I п.0I-59I п.I-989 доп.26 | Центробежный вентилятор ЦI4-46-63 с электродвигателем 4АI60S6 | шт. | I | 2I8.42 | 2I8 |
| | | Цена: 8,22+208+(I40-I38)I,I | | | | |
| 2 | 24-485 СНиП табл.33-I8-б доп.2 к Ц.I ч.Ш,п.3040 Пр-нт I5-0I п.0I-58I п.0I-840 доп.7 | Пластмассовый вентилятор Ц4-76-5к с электродвигателем 4АI00S6 | шт. | I | 33I,23 | 33I |
| | | Цена: 6,I3+324+(53-52)I,I | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 24-603,СНиП табл.33-20-а Ц.I,ч.Ш,доп.8 п.3774 | Калорифер КВС6-П Цена: 5,43 + 4I,7 | шт. | I | 47,I3 | 47 |
| 4 | 24-604,СНиП табл.33-20-б Ц.I,ч.Ш,доп.8 п.3785 | То же, КВБIO-П Цена:6,8 + I0I | шт. | - | I07,8 | - |
| 5 | 24-449,СНиП табл.33-I6 | Гибкая вставка | м2 | 0,30 | I3 | 4 |
| 6 | 24-337,СНиП табл.33-4-б | Диффузор ДI | кг | I9,74 | I,4I | 28 |
| 7 | 24-446,СНиП табл.33-I4-а доп.4 к Ц.I ч.Ш,п.3284 п.654 | Дверь герметическая утепленная 0,5 х I,25 м Цена: I3,7 + I3,8 - II | шт. | I | I6,5 | I7 |
| 8 | 24-392,СНиП табл.33-37-б доп.4,Ц.I,ч.Ш п.3289 | Клапан утепленный 5СI.020.000 Цена: 3,26 + I7,6 | шт. | I | 20,86 | 2I |
| 9 | 24-708,СНиП табл.33-26-а | Кронштейны для укрепления центробежных вентиляторов | кг | 24,I | 0,34 | 8 |
| I0 | 24-3I,СНиП табл.33-I-б | Воздуховоды из стали тонколистовой $\delta$ - 0,5 и $\delta$ = 0,6 мм, диам. до 3I5 мм | м2 | 20,99 | 5,04 | I06 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| II | 24-354,СНиП табл.33-6-а | Зонт, диам. 315 мм | шт. | I | I,75 | 2 |
| I2 | Ц.I,ч.П,п.856 | Стоимость зонта диам. 315 мм | кг | 4 | 0,75 | 3 |
| I3 | 24-366,СНиП табл.33-7-а | Дефлектор диам. 280 мм | шт. | I | 9,35 | 9 |
| I4 | 24-790,СНиП табл.33-4I-а доп.7,доп.8 к Ц.I,ч.Ш п.3837 | Проход вытяжной трубы через покрытие диам. 315 мм Цена: I,98 + I6,5 | шт. | 2 | I8,48 | 37 |
| | | Итого по п.п. I ÷ I4 | руб. | | | 7II |
| | | Пуск и регулировка 2,5% | руб. | 7II | 0,025 | I8 |
| | | Итого по п.п. I ÷ I4 | руб. | | | 729 |
| | | Накладные расходы I4,9% | руб. | 729 | 0,I49 | I09 |
| | | Итого | руб. | | | 838 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 838 | 0,06 | 50 |
| | | Итого | руб. | | | 888 |
| | | 2. Строительные работы | | | | |
| I5 | 20-54,СНиП табл.27.I-4-н | Нанесение на металлические поверхности воздуховодов битумного грунта за I раз | I00 м2 | 0,04 | I3,80 | I |
| I6 | 20-57 СНиП,табл. 27.I-4-о | Нанесение на металлические поверхности воздуховодов грунта ХС-0I0 | I00 м2 | 0,04 | I2,5 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I7 | 20-65,СНиП табл.27.I-5-б с К = 2 | Окраска воздуховодов краской АЛ-I77 за 2 раза Цена: 5,5I х 2 | I00 м2 | 0,04 | II,02 | I |
| I8 | 20-8I, СНиП табл.27.I-5-н К=2 | Окраска воздуховодов лаком ХСМ за 2 раза Цена: 7,54х 2 | I00 м2 | С,04 | I5,08 | I |
| I9 | I9-47,доп.3 СНиП табл.28-3-в | Изоляция техническим войлоком | м3 | 0,2 | II0 | 22 |
| 20 | I9-I88, СНиП табл.28-II-з | Покрытие изолированных поверхностей воздуховодов кожухами из оцинкованной стали | м2 | 7,5 | 0,6I | 5 |
| 2I | Доп.2 к Ц.I ч.II,п.296 | Стоимость кожухов из оцинкованной стали | м2 | 7,5 | 2,57 | I9 |
| 22 | I7-702, СНиП табл.27-60-ж табл.27-68-ж | Масляная окраска неизолированных воздуховодов за 2 раза Цена: 42,4 х 0,5 | I00 м2 | 0,I4 | 2I,20 | 3 |
| | | Итого по п.п. I5 + 22 | руб. | | | 53 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 53 | 0,I65 | 9 |
| | | Итого | руб. | | | 62 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 62 | 0,06 | 4 |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | 66 |
| | | 3.Монтажные работы | | | | |
| 23 | I2-У-I895 д.I3 | Закладная конструкция | шт. | 2 | I,36 | 3 |
| | | Итого по п.23 | руб. | | | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 6% | руб. | | | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | | | 3 |
| | | Сводка затрат по смете | | | | |
| I | | Строительные работы /I + 2 / | руб. | - | - | 954 |
| 2 | | Монтажные работы | руб. | - | - | 3 |
| | | Всего по смете | руб. | | | 957 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Словцова

Проверила рук.группы Тарашкевич

# Локальная смета № 3-ТI

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На отопление склада реагентов для открытой системы теплоснабжения

Основание: черт. ОВ-I + ОВ-20
Сметная стоимость 0,20 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | I. Сантехнические работы | | | | |
| I | 23-45, СНиП табл.30-I0-а | Трубы стальные водогазопроводные диам. I5 мм | м | 7 | 0,74 | 5 |
| 2 | 23-46, СНиП табл. 30-I0-а | То же, диам. 20 мм | м | 74 | 0,79 | 58 |
| 3 | 23-I04, СНиП табл.30-I4-а | Испытание системы трубопроводов | м | 8I | 0,03 | 2 |
| 4 | 23-655, СНиП табл.32-9-в | Трубы ребристые $\ell = 2$ м | шт. | 6 | I2,6 | 76 |
| 5 | 23-673, СНиП табл.32-I0-д | Воздухосборник диам. I50 мм | шт. | I | 5,83 | 6 |
| 6 | Ц.I,ч.Ш,п.I30 | Вентиль запорный муфтовый I5кгI8п диам. I5 мм | шт. | 2 | 0,95 | 2 |
| | | Итого по п.п. I + 6 | руб. | | | I49 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пуск и регулировка I% | руб. | I49 | 0,0I | I |
| | | Итого | руб. | | | I50 |
| | | Накладные расходы I4,9% | руб. | I50 | 0,I49 | 22 |
| | | Итого | руб. | | | I72 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | I72 | 0,06 | I0 |
| | | Итого | руб. | | | I82 |
| | | 2. Строительные работы | | | | |
| 7 | I7-703, СНиП табл.27-60-3 табл.27-68-3 | Масляная окраска труб за 2 раза | I00 м2 | 0,I0 | 54,8 | 5 |
| 8 | I7-703, СНиП табл. 27-60-3 табл. 27-68-3 | То же, ребристыхтруб Цена: 54,8 - 25 | I00 м2 | 0,25 | 29,8 | 7 |
| | | Итого по п.п. 7 + 8 | руб. | | | I2 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | I2 | 0,I65 | 2 |
| | | Итого | руб. | | | I4 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | I4 | 0,06 | I |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | I5 |
| | | Всего по смете /I + 2 / | руб. | | | I97 |
| | | При наружной температуре -20°С, -40°С Исключается из раздела I. Сантехнические работы | | | | |
| 9 | 23-655 СНиП, табл.32-9-в | Ребристые трубы $\ell$ = 2 м | шт. | 6 | I2,6 | 76 |
| | | Итого по п. 9 | руб. | | | 76 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пуск и регулировка I% | руб. | 76 | 0,0I | I |
| | | Итого | руб. | | | 77 |
| | | Накладные расходы I4,9% | руб. | 77 | 0,I49 | I2 |
| | | Итого | руб. | | | 89 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 89 | 0,06 | 5 |
| | | Итого исключается из раздела I | руб. | | | 94 |
| | | Исключается из раздела 2 "Строительные работы" | | | | |
| I0 | I7-703, СНиП табл.27-60-з табл.27-68-з | Масляная окраска ребристых труб Цена: 54,8 - 25 | I00 м2 | 0,25 | 29,8 | 7 |
| | | Итого по п. I0 | руб. | | | 7 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | | | I |
| | | Итого | руб. | | | 8 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | | | I |
| | | Итого | руб. | | | 9 |
| | | Итого исключается /I + 2 / | руб. | | | I02 |
| | | При наружной температуре -20°С добавляется к разделу I "Сантехнические работы" | | | | |
| II | 23-655 СНиП,табл. 32-9-в | Трубы ребристые $\ell$ = 2 м | шт. | 4 | I2,6 | 50 |
| | | Итого по п. II | руб. | | | 50 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пуск и регулировка I% | руб. | 50 | 0,0I | I |
| | | Итого | руб. | | | 5I |
| | | Накладные расходы I4,9% | руб. | 5I | 0,I49 | 8 |
| | | Итого | руб. | | | 59 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 59 | 0,06 | 4 |
| | | Итого | руб. | | | 63 |
| | | Добавляется к разделу 2 "Строительные работы" | | | | |
| I2 | I7-703,СНиП табл.27-60-з табл.27-68-з | Масляная окраска ребристых труб Цена: 54,8 - 25 | I00 м2 | 0,I6 | 29,8 | 5 |
| | | Итого по п. I2 | руб. | | | 5 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | | | I |
| | | Итого | руб. | | | 6 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | | | - |
| | | Итого | руб. | | | 6 |
| | | Итого добавляется по разделам /I + 2/ | руб. | | | 68 |
| | | Итого по смете при наружной температуре $-20^{\circ}C$ | руб. | | | I64 |
| | | При наружной температуре $-40^{\circ}C$ добавляется к разделу I "Сантехнические работы" | | | | |
| I3 | 23-655, СНиП табл.32-9-в | Трубы ребристые $\ell = 2$ м | шт. | 7 | I2,6 | 88 |
| | | Итого по п.I3 | руб. | | | 88 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пуск и регулировка I% | руб. | 88 | 0,0I | I |
| | | Итого | руб. | | | 89 |
| | | Накладные расходы I4,9% | руб. | 89 | 0,I49 | I3 |
| | | Итого | руб. | | | I02 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | I02 | 0,06 | 6 |
| | | Итого | руб. | | | I08 |
| | | Добавляется к разделу 2 "Строительные работы" | | | | |
| I4 | I7-703,СНиП табл.27-60-з табл.27-68-з | Масляная окраска ребристых труб Цена: 54,8 - 25 | I00 м2 | 0,28 | 29,8 | 8 |
| | | Итого по п. I4 | руб. | | | 8 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | | | I |
| | | Итого | руб. | | | 9 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | | | I |
| | | Итого | руб. | | | I0 |
| | | Итого добавляется /I + 2/ | руб. | | | II8 |
| | | Всего по смете при наружной температуре - 40°С | руб. | | | 2I5 |

Начальник отдела смет и ПОС В.Ворожцова

Составила инженер И.Словцова

Проверила Г.Тарашкевич

# Локальная смета № 3-I3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50
На теплоснабжение калориферов склада реагентов для открытой системы теплоснабжения

Основание: черт. ОВ-I ÷ ОВ-20
Сметная стоимость 0,08 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. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | I. Сантехнические работы | | | | |
| I | 23-45, СНиП табл.30-I0-а | Трубы стальные водогазопроводные диам. I5 мм | м | 5 | 0,74 | 4 |
| 2 | 23-48, СНиП табл.30-I0-а | То же, диам. 32 мм | м | 20 | I,I2 | 22 |
| 3 | 23-I04, СНиП табл.30-I4-а | Испытание системы трубопроводов | м | 25 | 0,03 | I |
| 4 | Ц.I,ч.Ш,п.I30 | Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п диам. I5 мм | шт. | 2 | 0,95 | 2 |
| 5 | 23-204, СНиП табл.30-24-б Ц.I,ч.Ш,п.I86 | Вентиль запорный фланцевый I5кчI9пI диам. 32 мм Цена: 3,44 ÷ 29 | шт. | 2 | 6,34 | I3 |
| | | Итого по п.п. I ÷ 5 | руб. | | | 42 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пуск и регулировка I% | руб. | 42 | 0,0I | I |
| | | Итого | руб. | | | 43 |
| | | Накладные расходы I4,9% | руб. | 43 | 0,I49 | 6 |
| | | Итого | руб. | | | 49 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 48 | 0,06 | 3 |
| | | Итого | руб. | | | 52 |
| | | 2. Строительные работы | | | | |
| 6 | 20-3I2,доп.5 СНиП,табл. 27-I-32-б | Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией ГФ-020 | I00 м2 | 0,04 | I3,7 | I |
| 7 | 20-65, СНиП табл.27-I.5-б Ц.I,ч.I,р.I п.279,п.283 К = 2 | Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза Цена: /5,5I + (0,9I - 0,46) 8,4/2 | I00 м2 | 0,04 | I8,58 | I |
| 8 | I9-88, СНиП табл.28-6-б Ц.I,ч.I,р.IУ п.I0 | Изоляция трубопроводов минеральной ватой Цена: 22,7 + 9,4 /I,5 - I / I,03 | м3 | 0,075 | 27,54 | 2 |
| 9 | I9-I44, СНиП табл.28-I0-г | Устройство каркаса из сетки металлической | м2 | 3,5 | 0,82 | 3 |
| I0 | I9-228,доп.3 СНиП,табл.28--I5-д | Обертывание трубопроводов лакостеклотканью | м2 | 3,5 | 2,7I | 9 |
| II | I7-703,СНиП табл.27-60-з табл.27-68-з | Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза | I00 м2 | 0,03 | 54,8 | 2 |
| | | Итого по п.п. 6 ÷ II | руб. | | | I8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | I8 | 0,I65 | 3 |
| | | Итого | руб. | | | 2I |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | | | I |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | 22 |
| | | 3. Монтажные работы | | | | |
| I2 | I2-у-I835 доп.I3 | Закладная конструкция<br>Цена: I,36 + 0,24 х I,076 | шт. | I | I,36 | I |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | | | I |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | I | 0,06 | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | | | I |
| | | Сводка стоимости работ по смете | | | | |
| I | | Строительные работы /I + 2 / | руб. | | | 74 |
| 2 | | Монтажные работы | руб. | | | I |
| | | Всего по смете | руб. | | | 75 |
| | | При наружной температуре -40°С<br>Исключается из раздела<br>I. Сантехнические работы | | | | |
| I3 | 23-48, СНиП табл.30-7[illegible]-а | Труба стальная водогазопроводная диам. 32 мм | м | 20 | I,I2 | 22 |
| I4 | 23-204, СНиП табл.30-24-[illegible] Ц.I,ч.Ш,п.I[illegible] | Вентиль фланцевый I5кч I9п,диам.32 мм<br>Цена: 3,44 + 2,9 | шт. | 2 | 6,34 | I3 |
| | | Итого по п.п. I3 + I4 | руб. | | | 35 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пуск и регулировка I% | руб. | 35 | 0,0I | - |
| | | Итого | руб. | | | 35 |
| | | Накладные расходы I4,9% | руб. | 35 | 0,I49 | 5 |
| | | Итого | руб. | | | 40 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | | | 3 |
| | | Итого | руб. | | | 43 |
| | | Добавляется по разделу I. Сантехнические работы | | | | |
| I5 | 23-49, СНиП табл.30-I0-а | Труба стальная водогазопроводная диам. 40 мм | м | 20 | I,22 | 24 |
| I6 | 23-204, СНиП табл.30-24-б Ц.I,ч.Ш,п.I87 | Вентиль фланцевый I5кч I9п диам.40 мм Цена: 3,44 + 3,8 | шт. | 2 | 7,24 | I4 |
| | | Итого по п.п. I5 + I6 | руб. | | | 38 |
| | | Пуск и регулировка I% | руб. | 38 | 0,0I | - |
| | | Итого | руб. | | | 38 |
| | | Накладные расходы I4,9% | руб. | 38 | 0,I49 | 6 |
| | | Итого | руб. | | | 44 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 44 | 0,06 | 3 |
| | | Итого | руб. | | | 47 |
| | | Всего по смете при наружной температуре -40°С | руб. | | | 80 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Словцова

Проверила рук.группы Тарашкевич

# Локальная смета № 3-I6

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж электроосвещения склада реагентов /для открытой системы теплоснабжения/

Сметная стоимость 0,74 тыс.руб.

Основание: черт. 3-I6
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: единицы | Вес брутто нетто: общий | Сметная стоимость единицы руб.: оборудования | Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего | в т.ч. заработная плата: основная | в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин | Общая стоимость руб.: оборудования | Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего | в т.ч. заработная плата: основная | в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I | 8-7I03 | Щиток ОЩ-6 | шт. | I | - | - | - | 4,II | 2,I4 | 0,0I | - | 4 | 2 | - |
| 2 | 8-7088 | Ящик ЯТП-0,25 | шт. | I | - | - | - | 3,3I | I,I7 | 0,0I | - | 3 | I | - |
| 3 | 8-7003 | Выключатель герметический | шт. | 6 | - | - | - | 2,33 | 0,35 | - | - | I4 | 2 | - |
| 4 | 8-700I | То же, для открытой системы | шт. | 3 | - | - | - | 0,652 | 0,I66 | - | - | 2 | I | - |
| 5 | 8-7055 | Плафон одноламповый | шт. | II | - | - | - | 2,2 | 0,626 | 0,002 | - | 24 | 7 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 8-70I7 | Светильник для ламп накаливания на кронштейнах и стойках | шт. | 2I | - | - | - | 4,28 | 0,688 | 0,253 | - | 90 | I4 | 5 |
| 7 | 8-45I0 | Труба винипластовая диаметром 25 мм 2,5 х 0,97 | I00 м | 2,43 | - | - | - | 27 | II,2 | 0,08 | - | 66 | 27 | - |
| 8 | 8-437I | Затягивание провода первого в трубы сеч. 2,5 мм2 2,5 х 0,97 = | I00 м | 2,43 | - | - | - | 6,86 | 2,69 | 0,8I | - | I7 | 7 | 2 |
| 9 | 8-4403 | То же, за каждый последующий провод 2,5 х 0,97 = | I00 м | 2,43 | - | - | - | 2,37 | I,3I | - | - | 6 | 3 | - |
| I0 | 8-42II | Кабель АВВГ сеч. 2,5 мм2 на скобах во взрывоопасных помещениях I,2 х 0,98 = | I00 м | I,I8 | - | - | - | I24 | 3I,7 | 8,I8 | - | I46 | 37 | I0 |
| II | 8-42I2 | То же, сеч.6 мм2 | I00 м | 0,05 | - | - | - | I27 | 32,7 | 8,55 | - | 6 | 2 | - |
| | | Итого | | | | | | | | | | 378 | I03 | I7 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 378 | - | - | - | - | - | - | - | 23 | - | - |
| | | Итого по I | | | | | | | | | | 40I | I03 | I7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | II. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| I2 | I5-04-II 4-II5 Ц.I-У, т.ч. | Щиток ОЩ-6 27 х I,047 = | шт. | I | - | - | - | 28,27 | - | - | - | 28 | - | - |
| I3 | I5-04-II 3-670 Ц.I-У т.ч. | Ящик ЯТП-0,25 I3 х I,047 = | шт. | I | - | - | - | I3,6I | - | - | - | I4 | - | - |
| I4 | I5-07--II/I0 I-2I4 Ц.I-У т.ч. | Светильник НСП02--I00 3,7 х I,078 = | шт. | 2I | - | - | - | 3,99 | - | - | - | 84 | - | - |
| I5 | I5-07-67 I-022 Ц.I-У т.ч. | То же, НПП-0I-I00 5,5 х I,078 = | шт. | 9 | - | - | - | 5,93 | - | - | - | 53 | - | - |
| I6 | I5-07--72/20 3-I67 Ц.I-У т.ч. | То же, НПО-20-I00 I,45хI,078= | шт. | 2 | - | - | - | I,56 | - | - | - | 3 | - | - |
| I7 | Пр-т 092 Ц.I-У т.ч. | Лампа БК-220-60 0,33х0,95хI,086= | шт. | I9 | - | - | - | 0,35 | - | - | - | 7 | - | - |
| I8 | Пр-т 092 Ц.I-У т.ч. | То же, БК-220-I00 0,38х0,95хI,086= | шт. | I3 | - | - | - | 0,39 | - | - | - | 5 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I9 | Ц.I-У стр.324 | То же, М0 36/40 | шт. | I | - | - | - | 0,06 | - | - | - | - | - | - |
| 20 | I5-07-73/25 I-270 Ц.I-У т.ч. | Светильник РВО-220 2,5 х I,078 = | шт. | I | - | - | - | 2,70 | - | - | - | 3 | - | - |
| 2I | I5-09 стр.37 Ц.I-У т.ч. | Кабель АВВГ сеч. 2 х 2,5 мм2 355 х I,097 = | км | 0,I | - | - | - | 389,4 | - | - | - | 39 | - | - |
| 22 | I5-09 стр.37 Ц.I-У т.ч. | То же, 3х2,5 400 х I,097 = | км | 0,02 | - | - | - | 438,8 | - | - | - | 9 | - | - |
| 23 | I5-09 стр.38 Ц.I-У т.ч. | То же, 3х6+Iх4 мм2 540 х I,2хI,097= | км | 0,005 | - | - | - | 7I0,9 | - | - | - | 4 | - | - |
| 24 | Ц.I-У стр.222 п.I86 | Провод АПВ сеч. 2,5 мм2 | км | 0,5 | - | - | - | 29,2 | - | - | - | I5 | - | - |
| 25 | Сборник к ЕРЕР-69 вып.8 п.2724 | Труба винипластовая ф 25х3,0 0,2 х I,076= | м | 250 | - | - | - | 0,22 | - | - | - | 55 | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 3I9 | | |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 3I9 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | I9 | - | - |
| | | Итого по П | руб. | | | | | | | | | 338 | | |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | | | | | 739 | I03 | I7 |

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

17077-30

# Покальная смета №3-I8

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50
На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры склада реагентов для открытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость 7,59 тыс.руб.
Основание: черт.Альбом I,4 ТМ-8-5;8-I3
Составлена в ценах 1969 г.

в том числе: а) монтажные работы 2,4I тыс.руб.,
б) оборудование 5,05 тыс.руб.,
в) прочие затраты 0,I3 тыс.руб.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес брутто нетто единицы | Вес брутто нетто общий | Сметная стоимость единицы руб. оборудования | Сметная стоимость единицы руб. монтажных работ всего | Сметная стоимость единицы руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата основная | Сметная стоимость единицы руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин | Общая стоимость руб. оборудования | Общая стоимость руб. монтажных работ всего | Общая стоимость руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата основная | Общая стоимость руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I | Номенкл. ТКЗ I975 г. | Бак хранения крепкой серной кислоты V=I5 м3 | шт. | 3 | 3,260 | 10,27<br>9,78 | I288 | - | - | - | 3864 | - | - | - |
| 2 | 6-У-556 | Монтаж баков | т | 9,78 | - | - | - | 32,2 | I3,9 | 2,74 | - | 3I5 | I36 | 27 |
| 3 | 23-0I 07-005 7-У-306М | Насос I,5х-60-I с электродвигателем А02-32-2 | шт. | I | 0,I40 | 0,I68<br>0,40 | I34 | 3I,3 | I5,3 | 0,74 | I34 | 3I | I5 | I |
| 4 | Кальк.I | Блок БХЩ-I | шт. | I | - | I,I5 | 784,I | 274,9 | 67,9 | 3,5 | 784 | 275 | 68 | 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | ЕРЕР 23-703 | Дренажный насос БКФ-4 25,3 +/I3-8/xI,I | шт. | I | - | - | - | 30,8 | 2,48 | 0,03 | - | 3I | 2 | - |
| 6 | ЦМО-7 прил.I | Электроэнергия для опробования насосов | кВт.ч | 80 | - | - | - | 0,02I | - | - | - | 2 | - | - |
| 7 | Ц.I,ч.I р.I,п.77 | Анкерные болты | т | 0,005 | - | - | - | 430 | - | - | - | 2 | - | - |
| 8 | I2-У-I2 прим. | Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57 х 2,5 мм | т | 0,66 | - | - | - | I30,9 | 64,2 | 4,82 | - | 86 | 42 | 3 |
| 9 | I2-У-8 прим. | То же, диам. 32 х 2 мм I,2I х I,I | м | I8 | - | - | - | I,33 | 0,72 | 0,0I | - | 24 | I3 | - |
| I0 | I2-У-2I8 прим. | То же, из труб ГОСТ 9941-72 диам.85х3,5 мм 2I3 х I,I | т | 0,I9 | - | - | - | 234,3 | I,0 | 3,0 | - | 45 | 2I | I |
| II | I2-У-444 | То же, из труб ПНП-32 | м | 4 | - | - | - | 0,86 | 0,50 | - | - | 3 | 2 | - |
| I2 | I2-У-444 | То же, ПНП-40 | м | I | - | - | - | 0,86 | 0,5 | - | - | I | I | - |
| I3 | I2-У-445 | То же, ПНП-50 | м | 35 | - | - | - | I,I7 | 0,65 | 0,0I | | 4I | 23 | - |
| I4 | I2-У-446 | То же, ПНП-I00 | м | 2 | - | - | - | I,58 | 0,84 | 0,0I | - | 3 | 2 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | I2-У-2019 | Промывка водой трубопроводов Ду I00 мм и Ду 80 мм | м | 2I | - | - | - | 0,I9 | 0,I0 | - | - | 4 | 2 | - |
| I6 | I2-У-2018 | То же, Ду 50 мм и Ду 40 мм | м | I8I | - | - | - | 0,I5 | 0,08 | - | - | 27 | I4 | - |
| I7 | I2-У--2017 | То же, Ду 32 мм | м | 4 | - | - | - | 0,I2 | 0,06 | - | - | I | - | - |
| I8 | I2-У--2I72 | Вентиль I5ч75пI Ду 25 | шт. | 3 | - | - | - | 3,08 | I,68 | 0,02 | - | 9 | 5 | - |
| I9 | I2-У--2I73 | То же, Ду 50 | шт. | 3 | - | - | - | 3,7I | 2,0I | - | - | II | 6 | - |
| 20 | I2-У--2I74 | То же, I5ч76пI Ду 80 | шт. | I | - | - | - | 5,35 | 2,83 | 0,08 | - | 5 | 3 | I |
| 2I | I2-У--2075 | То же, I5нж 65бк Ду 80 | шт. | 3 | - | - | - | 5,36 | 2,97 | 0,02 | - | I6 | 9 | - |
| 22 | I2-У--2I89 | Клапан обратный I9ч I5гм Ду 50 | шт. | 3 | - | - | - | 2,34 | I,30 | 0,0I | - | 7 | 4 | I |
| 23 | I2-У--2I89 | Задвижка 30ч 6бр Ду 50 | шт. | I0 | - | - | - | 2,34 | I,30 | 0,0I | - | 23 | I3 | - |
| | | Итого по п.п.I-23 | руб. | | | | | | | | 4782 | 962 | 38I | 39 |
| | | Транспортные расходы на бак | т | 9,78 | - | - | 6,II | - | - | - | 60 | - | - | - |
| | | Транспортные расходы на насос | т | 0,I7 | - | - | 7,22 | - | - | - | I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Тара и упаковка на баки - 0,5% | руб. | 3864 | - | - | 0,005 | - | - | - | I9 | - | - | - |
| | | Тара и упаковка на насос 2% | руб. | I34 | - | - | 0,02 | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Запасные части 2% | руб. | 4782 | - | - | 0,02 | - | - | - | 96 | - | - | - |
| | | Комплектация оборудования 0,7% | руб. | 4782 | - | - | 0,007 | - | - | - | 33 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 4994 | 962 | 38I | 39 |
| | | Заготовительно-окладские расходы I,2% | руб. | 4994 | - | - | 0,0I2 | - | - | - | 60 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 5054 | 962 | 38I | 39 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 962 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 58 | - | - |
| | | Итого по п.п.I-23 | руб. | | | | | | | | 5054 | I020 | 38I | 39 |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Ц.I,ч.У р.IX п.2566 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. 69. | Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57 х 2,5 мм ГОСТ I0704-76 483 х 0,95 | т | 0,66 | - | - | - | 458,9 | - | - | - | 303 | - | - |
| 25 | Письмо Гос- | То же, диам. 95 х 3,5 мм | | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | строя СССР № 55-д от 5.08. 70 | I500 х I,079 | т | 0,I9 | - | - | - | I6I9 | - | - | - | 308 | - | - |
| 26 | Ц.I,ч.I р.Ш п.I77 | Труба, ГОСТ I0704--76,диам.32х2 мм II х I,04 | м | II,5 | - | - | - | 0,32 | - | - | - | 4 | - | - |
| 27 | Ц.I,ч.У р.IX п.2666 | Труба ПНП диам. 40 х 4,3"с" 0,4 х I,03 | I0 м | 0,4I | - | - | - | 3,88 | - | - | - | 2 | - | - |
| 28 | Ц.I,ч.У р.IX п.2655 | То же, диам. 50 х 3,7 "сл" 0,I х I,03 | I0 м | 0,II | - | - | - | 4,49 | - | - | - | I | - | - |
| 29 | Ц.I,ч.У р.IX п.2668 | То же, диам. 63 х 6,8 "с" 3,5 х I,03 | I0 м | 3,6 | - | - | - | 9,78 | - | - | - | 35 | - | - |
| 30 | Ц.I,ч.У р.IX п.267I | То же, диам. II0 х II,8"с" 0,2 х I,03 | I0 м | 0,2I | - | - | - | 28,I | - | - | - | 6 | - | - |
| 3I | Ц.I,ч.У р.IX п.2759 | Фасонные части из ПНП | I0 шт. | 3,I | - | - | - | 3,3 | - | - | - | I0 | - | - |
| 32 | 23-07 I-0258 | Вентиль I5ч75пI Ду 25 5,3 х I,076 | шт. | 3 | - | - | - | 5,70 | - | - | - | I7 | - | - |
| 33 | 23-07 I-026I | То же, Ду 50 9,7 х I,076 | шт. | 3 | - | - | - | I0,44 | - | - | - | 32 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 23-07 I-2I79 | То же, I5ч76пI Ду 80 24,9 х I,076 | шт. | I | - | - | - | 26,7 | - | - | - | 27 | - | - |
| 35 | 23-07 I-064I | То же, I5нж 65бк Ду 80 I24 х I,076 = | шт. | 3 | - | - | - | I33,4 | - | - | - | 400 | - | - |
| 36 | 23-07 I-2787 | Клапан обратный I9ч I5гм,Ду 50 2I х I,076 | шт. | 3 | - | - | - | 22,6 | - | - | - | 68 | - | - |
| 37 | Ц.I,ч.III п.800 | Задвижка 30ч 6бр Ду 50 | шт. | 2 | - | - | - | 7,07 | - | - | - | I4 | - | - |
| 38 | Ц.I,ч.III п.2228 | Фланец 25-I0 | шт. | I6 | - | - | - | 0,45 | - | - | - | 7 | - | - |
| 39 | Ц.I,ч.III п.2229 | Фланец 32-I0 | шт. | 2 | - | - | - | 0,65 | - | - | - | I | - | - |
| 40 | Ц.I,ч.III п.62 | Болты с гайками | т | 0,0I | - | - | - | 292 | - | - | - | 3 | - | - |
| | | Итого по пп.24-40 | руб. | | | | | | | | | I238 | - | - |
| | Планов. | накопления 6% | руб. | I238 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 74 | - | - |
| | | Итого по п.п.24-40 | руб. | | | | | | | | | I3I2 | | |
| | | Итого по разд. I | руб. | | | | | | | | 5054 | 2332 | 38I | 39 |
| | | II. Строительные работы, связанные с монтажом | | | | | | | | | | | | |
| 4I | I7-70I | Окраска незаизо- | | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | табл. 27-60-б табл. 27-68-б | лированного обо-рудования масляным составом за 2 раза | I00 м2 | I,3 | - | - | - | 34,3 | - | - | - | 45 | - | - |
| 42 | I7-703 27-60-з 27-68-з | То же, трубопро-водов | I00 м2 | 0,3 | - | - | - | 54,8 | - | - | - | I6 | - | - |
| | | Итого по пп.4I-42 | руб. | | | | | | | | - | 6I | - | - |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 6I | - | - | - | 0,I65 | - | - | - | I0 | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 7I | | |
| | | Плановые накопле-ния 6% | руб. | 7I | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 4 | - | - |
| | | Итого по разделу II | руб. | | | | | | | | - | 75 | - | - |
| | | Ш. Прочие затраты | | | | | | | | | | | | |
| 43 | Ц.I,ч.У р.IX п.240I Письмо Гос-строя СССР №4-23I0 от 22.07. 69 и № 55-д от 5.08. 70 Пр-т 23-I0-29 доп.I | Разность между предельной и опто-вой ценой на узлы трубопроводов из труб,ГОСТ 994I-72 диам.85 х 3,5 мм /2385х0,95х0,965/- - I500 | т | 0,I9 | - | - | - | 686,5 | - | - | - | I30 | - | - |
| | | Итого по разд.Ш | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I30 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сводка стоимости работ по смете | | | | | | | | | | | | |
| I | | Оборудование | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 5054 | - | - | - |
| II | | Монтажные работы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 2407 | 381 | 39 |
| III | | Прочие затраты | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I30 | - | - |
| | | Итого по сводке | руб. | | | | | | | | 5054 | 2537 | 381 | 39 |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | | | | | 7591 | 381 | 39 |

Начальник отдела смет и НОС Ворожцова

Составила рук. группы Каминская

# Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № 3-I8

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50
На приобретение и монтаж блока БКЩ-I

Сметная стоимость II2I,2 руб.
в т.ч.: а) монтажные работы 337,I руб.
б) оборудование 784,I руб.

Основание: черт № - альбом I.3
Составлена в ценах I969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес брутто / нетто: единицы | Вес брутто / нетто: общий | Сметная стоимость единицы руб: оборудования | Сметная стоимость единицы руб: монтажных работ: всего | в т.ч. заработная плата: основная | в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин | Общая стоимость руб.: оборудования | Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего | в т.ч. заработная плата: основная | в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| I | 23-0I<br>07-005<br>I5-0I<br>0I-509<br>0I-5I0<br>7-у-306м | Насос I,5х-6Д-I с электродвигателем А02-32-2<br>I40-29,5+33 | шт. | I | 0,I63 | 0,I96<br>0,I63 | I43,5 | 3I,3 | I5,3 | 0,74 | I43,5 | 3I,3 | I5,3 | 0,7 |
| 2 | 23-03<br>ч.II<br>0I-00I"м"<br>655х0,45 | Бак хранения крепкой щелочи<br>У=I м3 | шт. | 2 | 0,450 | 0,945<br>0,900 | 294,8 | - | - | - | 589,6 | - | - | - |
| 3 | 6-У-550 | Монтаж бака | т | 0,90 | - | - | - | 72,4 | 25,6 | 2,I9 | - | 65,2 | 23,0 | 2,0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | I2-у-I2 прим. | Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57х2,5 мм II9хI,I | т | 0,I4 | - | - | - | I30,9 | 64,2 | 4,82 | - | I8,3 | 9,0 | 0,7 |
| 5 | I2-у--20I8 | Промывка водой трубопроводов диам.57 мм | м | I7 | - | - | - | 0,I5 | 0,08 | - | - | 2,6 | I,4 | - |
| 6 | I2-у--2I89 | Задвижка 30ч6бр Ду50 | шт. | I3 | - | - | - | 2,34 | I,30 | 0,0I | - | 30,4 | I6,9 | 0,I |
| 7 | I2-у--2I89 | Клапан обратный I9чI6р Ду50 | шт. | I | - | - | - | 2,34 | I,30 | 0,0I | - | 2,3 | I,3 | - |
| 8 | I2-у--I900 | Штуцер М20 | шт. | 2 | - | - | - | I,2I | 0,49 | - | - | 2,4 | I,0 | - |
| 9 | Ц.I,ч.I р.I п.77 | Анкерные болты | т | 0,006 | - | - | - | 430 | - | - | - | 2,6 | - | - |
| | | Итого по п.п. I÷9 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 733,I | I55,I | 67,9 | 3,5 |
| | | Транспортные расходы на насос | т | 0,20 | - | - | 7,22 | - | - | - | I,4 | - | - | - |
| | | Транспортные расходы на баки | т | 0,95 | - | - | 6,II | - | - | - | 5,8 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Тара и упаковка - 2% | руб. | 733,I | - | - | 0,02 | - | - | - | I4,7 | - | - | - |
| | | Запасные части - 2% | руб. | 733,I | - | - | 0,02 | - | - | - | I4,7 | - | - | - |
| | | Комплектация оборудования - 0,7% | руб. | - | - | - | 0,007 | - | - | - | 5,I | - | - | - |
| | | Итого | руб. | 733,I | - | - | - | - | - | - | 774,8 | I55,I | 67,9 | 8,5 |
| | | Заготовительно-складские расходы - I,2% | руб. | 774,8 | - | - | 0,0I2 | - | - | - | 9,3 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | | | |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | I55,I | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 9,3 | - | - |
| | | Итого по п.п. I+9 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 784,I | I64,I | 67,9 | 8,5 |
| | | Материалы, не учтенные ценником: | | | | | | | | | | | | |
| I0 | Ц.I.ч.У р.IX п.2566 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г. | Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.57х2,5 мм 483х0,95 | т | 0,I4 | - | - | - | 458,9 | - | - | - | 64,2 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | Ц.I.ч.III п.800 | Задвижка 30ч6бр Ду50 | шт. | I3 | - | - | - | 7,07 | - | - | - | 9I,9 | - | - |
| I2 | Ц.I.ч.III п.II78 | Клапан обратный I9ч16р Ду50 | шт. | I | - | - | - | 6,3I | - | - | - | 6,3 | - | - |
| I3 | Ц.I.ч.III п.2205 | Фланец 32-6 | шт. | I | - | - | - | 0,50 | - | - | - | 0,5 | - | - |
| | | Итого по п.п. I0÷I3 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I62,9 | - | - |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | I62,9 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 9,8 | - | - |
| | | Итого по п.п. I0÷I3 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I72,7 | - | - |
| | | Всего по калькуляции | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 784,I | 337,I | 67,9 | 3,5 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

# Покальная смета № 3-20

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж силового электрооборудования склада реагентов /для открытой системы теплоснабжения/

Сметная стоимость 1,22 тыс.руб. Основание: черт. Э-16
в т.ч. оборудование 0,97 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 г.
монтажные работы 0,25 тыс.руб.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес брутто нетто: единицы | Вес брутто нетто: общий | Сметная стоимость единицы руб.: оборудования | Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего | в т.ч. заработная плата: основная | в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин | Общая стоимость руб.: оборудования | Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего | в т.ч. заработная плата: основная | в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I | 8-6647 цена Дивногорского з-да 1979 г. | Пункт распределительный ПР-24-5227-54У3 | шт. | I | 200 | 200 | 856,91 | 7,45 | 3,07 | 0,14 | 857 | 7 | 3 | - |
| 2 | 8-6706 | Подготовка к включению и пуску выключателя автоматического А-3744С | шт. | I | - | - | - | 7,57 | 2,48 | - | - | 8 | 3 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 8-6705 | То же, выключателя А-37I6 РУ3 | шт. | 6 | - | - | - | 3,72 | I,4I | - | - | 22 | 8 | - |
| 4 | 8-6273 I5-04-I 04-I69 | Пускатель ПМЕ--I22 | шт. | I | I,8 | I,8 | 7,7 | 3,9I | I,4 | 0,0I | 8 | 4 | I | - |
| 5 | 8-6273 I5-04-I 04-I8I | То же, ПМЕ-222 | шт. | 2 | 3 | 6 | I0,3 | 3,9I | I,4 | 0,0I | 2I | 8 | 3 | - |
| 6 | 8-6240 I5-04--I/8 I8-237 | Пост управления ПКЕ-222-2У3 | шт. | 4 | 2 | - | 2,I5 | I,85 | 0,7I | 0,0I | 9 | 7 | 3 | - |
| 7 | 8-5973 | Переключатель ПКУ-3-58 | шт. | 3 | - | - | - | 4,48 | I,87 | 0,0I | - | I3 | 6 | - |
| 8 | II-I592 | Коробка У-6I4 | шт. | I | - | - | - | 8,02 | 4,28 | 0,06 | - | 8 | 4 | - |
| 9 | II-I593 | То же, У-6I5 | шт. | 2 | - | - | - | 8,97 | 4,78 | 0,06 | - | I8 | I0 | - |
| I0 | 8-6273 I5-04-I 04-I82 | Пускатель ПАЕ-322 | шт. | I | 3,3 | 3,3 | II,5 | 3,9I | I,4 | 0,0I | I2 | 4 | I | - |
| II | 8-4360 | Металлорукав ø 25 мм | I00 м | 0,02 | - | - | - | 48,7 | I2,6 | 3,77 | - | I | - | - |
| I2 | 8-45I0 | Труба винипластовая Ду 25 мм 0,75 х 0,97 | I00 м | 0,73 | - | - | - | 27 | II,2 | 0,08 | - | 20 | 8 | - |
| I3 | 8-903 | Металлоконструкции | т | 0,04 | - | - | - | 444 | 74,6 | 0,86 | - | I8 | 3 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | 8-48I6 | Присоединение эл. двигателей до 0,I т к эл.сети | шт. | 4 | - | - | - | I,4 | 0,54 | 0,0I | - | 6 | 2 | - |
| I5 | 8-437I | Затягивание провода первого в трубы и м/р сеч. 2,5 мм2 0,7 х 0,97 = | I00 м | 0,68 | - | - | - | 6,86 | 2,69 | 0,8I | - | 5 | 2 | - |
| I6 | 8-4372 | То же, сеч. 4 мм2 0,07 х 0,97 = | I00 м | 0,07 | - | - | - | 8,49 | 3,35 | 0,97 | - | I | - | - |
| I7 | 8-4403 | За каждый последующий кабель сеч. 2,5 3,54 х 0,97 = | I00 м | 3,43 | - | - | - | 2,37 | I,3I | - | - | I2 | 5 | - |
| I8 | 8-4404 | То же, сеч.4 мм2 0,I3 х 0,97 = | I00 м | 0,I3 | - | - | - | 2,72 | I,47 | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 907 | I62 | 62 | - |
| | | Транспортные расходы | т | 0,3I | - | - | I5,7I | - | - | - | 5 | - | - | - |
| | | Тара и упаковка--2% | руб.907 | | - | - | 0,02 | - | - | - | I8 | - | - | - |
| | | Запасные части 2% | руб.907 | | - | - | 0,02 | - | - | - | I8 | - | - | - |
| | | Комплектация-I% | руб.907 | | - | - | 0,0I | - | - | - | 9 | - | - | - |
| | | Итого | | | | | | | | | 957 | I62 | 62 | |
| | | Заготовительно-складские рас- | | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ходы - I,2% | руб. | 957 | - | - | 0,0I2 | - | - | - | II | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 968 | I62 | 62 | |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | I62 | - | - | | 0,06 | - | - | - | I0 | - | - |
| | | Итого по I | руб. | | | | | | | | 968 | I72 | 62 | |
| | | II. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| I9 | 24-I6--49 I-0I3 Ц.I-У т.ч. | Металлорукав РI--ЦА-20 0,53 х I,076 = | м | I | - | - | - | 0,57 | - | - | - | I | - | - |
| 20 | I5-04--I/54 п.957 Ц.I-У т.ч. | Переключатель ПКУ3-58 5,3 х I,076 = | шт. | 3 | - | - | - | 5,70 | - | - | - | I7 | - | - |
| 2I | 24-05/I2 I-I334 Ц.I-У т.ч. | Ввод К-I08I I,4 х I,076 | шт. | I | - | - | - | I,5I | - | - | - | 2 | - | - |
| 22 | 24--05/23 I-I6I0 | Коробка У-6I4 5,4 х I,086 = | шт. | I | - | - | - | 5,86 | - | - | - | 6 | - | - |
| 23 | 24-05/23 I-I6II | То же, У-6I5 8,6 х I,086 | шт. | 2 | - | - | - | 9,34 | - | - | - | I9 | - | - |
| 24 | Ц.I-У стр.222 п.I86 | Провод АПВ сеч. 2,5 мм2 | км | 0,4 | - | - | - | 29,2 | - | - | - | I2 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | Ц.I-У стр.224 п.2I2 | То же, ПГВ сеч. I,5 мм2 | км | 0,008 | - | - | - | 35,7 | - | - | - | - | - | - |
| 26 | Ц.I-У стр.222 п.I87 | Провод АПВ сеч. 4 мм2 | км | 0,02 | - | - | - | 4I,5 | - | - | - | I | - | - |
| 27 | Ц.I-У стр.224 п.2I3 | То же, ПГВ- - 2,5 мм2 | км | 0,0I6 | - | - | - | 58 | - | - | - | I | - | - |
| 28 | Сборник доп. к ЕРЕР-69 в.8 п.2724 Ц.I-У т.ч. | Труба винипластовая ТУ-6-0,5--I573-72 25 х 3,0 0,2 х I,076 = | м | 75 | - | - | - | 0,22 | - | - | - | I7 | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 78 | - | - |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 78 | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - | - |
| | | Итого по П | руб. | | | | | | | | | 83 | | |
| | | Сводка стоимости работ по смете | | | | | | | | | | | | |
| | | I. Оборудование | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 968 | - | - | - |
| | | II. Монтажные работы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 255 | 62 | - |
| | | Итого по сводке | руб. | | | | | | | | 968 | 255 | 62 | |
| | | Всего по смете | | | | | | | | | I223 | | | |

Начальник отдела смет ПОС Ворожцова
Составила ст.инженер Харитонова
Проверила рук.группы Чусовитина

# Покальная смета № 3-22

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50
На приобретение и монтаж КИП и А склада реагентов /для открытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость 0,84 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,38 тыс.руб.
монтажные работы 0,26 тыс.руб.
строительные работы 0,2 тыс.руб.

Основание: черт. КИП-4I,45
Составлена в ценах I969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес брутто нетто: единицы | Вес брутто нетто: общий | Сметная стоимость единицы руб.: оборудования | Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ всего | в т.ч. заработная плата: основная | в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл. машин | Общая стоимость руб.: оборудования | Общая стоимость руб.: монтажных работ всего | в т.ч. заработная плата: основная | в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл. машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |

I. Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | II-III3 I5-04/I5 5-I070 | Регулятор ЭРСУ-3 | шт. | 4 | 8,5 | 34 | 90 | II,6 | 5,9 | 0,I | 360 | 46 | 24 | - |
| 2 | II-I593 | Коробка КС-20 | шт. | I | - | - | - | 8,97 | 4,78 | 0,06 | - | 9 | 5 | - |
| 3 | 8-4360 | Металлорукава РЗ-Цх-25 | I00 м | 0,08 | - | - | - | 48,7 | I2,6 | 3,77 | - | 4 | I | I |
| 4 | 8-437I | Затягивание провода первого в м/р сеч.2,5мм2 | I00 м | 0,I | - | - | - | 6,86 | 2,69 | 0,8I | - | I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 8-4403 | То же, за каждый последующий провод | I00 м | 0,2 | - | - | - | 2,37 | I,3I | - | - | I | - | - |
| 6 | 8-I530 | Кабель в а/ц трубе при весе до I кг/м I,2 х 0,98 = | I00 м | I,I8 | - | - | - | I3,4 | 5,87 | 0,09 | - | I6 | 7 | - |
| 7 | 8-I40I | То же, в траншее 0,5 х 0,98 = | I00 м | 0,49 | - | - | - | II,6 | 2,67 | I,I2 | - | 6 | I | - |
| 8 | 8-I4I0 | Устройство постели для одного кабеля | I00 м | 0,5 | - | - | - | II,5 | 3,I6 | 2,08 | - | 6 | 2 | I |
| 9 | 8-I6I9 | Заделки для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил | шт. | 5 | - | - | - | 0,6I | 0,2 | - | - | 3 | I | - |
| I0 | 8-I6I9а | То же, до I4 жил | шт. | 4 | - | - | - | I,07 | 0,4 | - | - | 4 | I | - |
| | | Итого | руб. | - | - | 0,05I / 0,034 | - | - | - | - | 360 | 96 | I2 | 2 |
| | | Транспортные расходы | т | 0,05I | - | - | I5,7I | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Тара и упаковка 2% | руб. | 360 | - | - | 0,02 | - | - | - | 7 | - | - | - |
| | | Записные части 2% | руб. | 360 | - | - | 0,02 | - | - | - | 7 | - | - | - |
| | | Комплектация-I% | руб. | 360 | - | - | 0,0I | - | - | - | 4 | - | - | - |
| | | Итого | | | | | | | | | 379 | 96 | I2 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Заготовительно-складские расходы - I,2% | руб. | 379 | - | - | 0,0I2 | - | - | - | 5 | - | - | - |
| | | Итого | | | | | | | | | 384 | | | |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 96 | - | - | - | - | - | - | - | 6 | - | - |
| | | Итого по I | руб. | | | | | | | | 384 | I02 | I2 | 2 |
| | | II. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| II | I5-09 стр.52 т.54 Ц.I-У т.ч. | Кабель КВВГ-4хI 230 х I,I07 = | км | 0,09 | - | - | - | 254,6 | - | - | - | 23 | - | - |
| I2 | I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.ч. | То же, АКВВБ--I4 х 2,5 I075 х I,I07= | км | 0,08 | - | - | - | II90,0 | - | - | - | 95 | - | - |
| I3 | Ц.I-У стр.224 | Провод ПГВ-I мм2 | км | 0,03 | - | - | - | 29,I | - | - | - | I | - | - |
| I4 | 24-I6--49 I-053 Ц.I-У т.I2 | Металлорукав РЗ-Цх-25 0,25 х I,076 = | м | 8 | - | - | - | 0,27 | - | - | - | 2 | - | - |
| I5 | 24-02-05/I5 п.366 Ц.I-У т.7 | Коробка КС-20 5,4хI,086 = | шт. | 3,5 | - | - | - | 4,96 | - | - | - | I7 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | ЦСЦ на МСМ п.300 | Песок | м3 | 3,5 | - | - | - | 4,96 | - | - | - | I7 | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | I44 | | |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | I44 | - | - | - | - | - | - | - | 9 | - | - |
| | | Итого по II | руб. | | | | | | | | | I53 | | |
| | | III. Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| I7 | ЕРЕР I-595 | Разработка вручную грунта II группы в траншее без крепления при глубине траншеи-0,8 м, ширине-0,5 м для прокладки кабеля и а/ц трубы Цена:0,76xI,I5x x 0,8=0,699 0,699xI,I65 | м3 | 68 | - | - | - | 0,8I4 | - | - | - | 55 | - | - |
| I8 | ЕРЕР I-596 | Обратная засыпка того же грунта Цена:0,34xI,I65 | м3 | 68 | - | - | - | 0,39 | - | - | - | 27 | - | - |
| I9 | 36-40I | Труба а/ц ∅ I00 мм в траншее Цена:790xI,I65 | I канал/км трубопровода | 0,II6 | - | - | - | 920,35 | - | - | - | I07 | - | - |
| | | Итого | | | | | | | | | | I89 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 6% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | II | - | - |
| | | Итого по III | руб. | | | | | | | | | 200 | | |
| | | Сводка стоимости работ по смете | | | | | | | | | | | | |
| I | | Оборудование | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 384 | - | - | - |
| II | | Монтажные работы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 255 | I2 | 2 |
| III | | Строительные работы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 200 | - | - |
| | | Итого по сводке | | | | | | | | | 384 | 455 | I2 | 2 |
| | | Всего по смете | | | | | | | | | 639 | | I2 | 2 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Харитонова

Проверила рук.группы Чусовитина

17077 30

# Сводная ведомость № 3-а

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50
Склад реагентов

(вариант котельной для открытой системы теплоснабжения)

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов | Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами | | |
| | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ | | | | |
| | А. Подземная часть | | | | |
| I | Затраты труда | ч/дн. | II2 | - | - | - |
| 2 | Заработная плата | руб. | 342 | - | - | - |
| | Машины и механизмы | | | | |
| 3 | Бульдозеры | м/см | I | - | - | - |
| 4 | Землесосные снаряды 40 м3/час | м/см | 29 | - | - | - |
| 5 | Краны гусеничные I0 т | м/см | 3 | - | - | - |
| 6 | Краны гусеничные 30 т | м/см | I | - | - | - |
| 7 | Трамбовки пневматические | м/см | 3 | - | - | - |
| 8 | Экскаватор | м/см | 2 | - | - | - |
| 9 | Прочие машины | руб. | 95 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | Материалы | | | | |
| I0 | Асбест № 5 | кг | I,30 | | |
| II | Арзамит-замазка | кг | I,60 | | |
| I2 | Брёвна строительные III с.I40-240 мм | м3 | 0,40 | | |
| I3 | Бруски III с.50-60 мм | м3 | 0,I0 | | |
| I4 | Гвозди | кг | 23,0 | | |
| I5 | Грунтовка битумная | т | 0,02 | | |
| I6 | Доски III с.I3-I6 мм | м3 | 0,I0 | | |
| I7 | Доски III с.25-35 мм | м3 | 0,20 | | |
| I8 | Доски III с.40 мм и более | м3 | 0,90 | | |
| I9 | Доски IУ с.25-32 мм | м3 | 0,20 | | |
| 20 | Доски IУ с.40 мм и более | м3 | 0,20 | | |
| 2I | Клей номер 88 | кг | 40,32 | | |
| 22 | Мастика битумная | т | 0,I4 | | |
| 23 | Отвердитель | кг | 4,I0 | | |
| 24 | Плитки керамические метлахские | м2 | I,0 | | |
| 25 | Плитки керамические кислотоупорные | м2 | I,0 | | |
| 26 | Порошок "Арзамит" | кг | 0,60 | | |
| 27 | Полиизобутилен | кг | 275,60 | | |
| 28 | Растворитель | кг | I0,0 | | |
| 29 | Сталь кровельная оцинкованная | т | 0,II | | |
| 30 | Стекло жидкое | кг | 7,60 | | |
| 3I | Стеклоткань | м | 2I,0 | | |
| 32 | Цемент 400 | т | 20,6I | | |
| 33 | Щебень каменный | м3 | 3,60 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 34 | Шпаклёвка эпоксидная ЭП-00-I0 | кг | II7,45 | - | - |
| 35 | Прочие материалы | руб. | 60,0 | - | - |
| | Полуфабрикаты | | | | |
| 36 | Арматура для монолитного железобетона | т | I,I3 | - | - |
| 37 | Бетон М-50 | м3 | 8,62 | - | - |
| 38 | Бетон М-I00 | м3 | 2,65 | - | - |
| 39 | Бетон М-I50 | м3 | 2,68 | - | - |
| 40 | Бетон М-200 | м3 | 25,09 | - | - |
| 4I | Раствор "Арзамит № I" | кг | 0,3I | - | - |
| 42 | Раствор кислотоупорный | м3 | 0,02 | - | - |
| 43 | Раствор цементный I:3 | м3 | 0,I0 | - | - |
| 44 | Раствор цементный 25 | м3 | 0,43 | - | - |
| 45 | Раствор цементный 50 | м3 | I,34 | - | - |
| 46 | Раствор цементный I00 | м3 | 0,02 | - | - |
| 47 | Раствор цементно-известковый 75 | м3 | 0,30 | - | - |
| 48 | Смесь асфальтобетонная | т | 6,23 | - | - |
| 49 | Щиты опалубки | м2 | 35,60 | - | - |
| | Конструкции | | | | |
| 50 | Сборные железобетонные конструкции | м3 | 40,75 | - | - |
| 5I | Стальные конструкции | т | 0,04 | - | - |
| 52 | Щиты деревянные | м2 | 5,40 | - | - |
| | Б. Надземная часть | | | | |
| 53 | Затраты труда | ч/дн. | 320 | - | - |
| 54 | Заработная плата | руб. | I000 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | Машины и механизмы | | | | |
| 55 | Катки самоходные 6,3 т | м/см | I | - | - |
| 56 | Катки самоходные 10 т | м/см | I | - | - |
| 57 | Краны башенные 5 т | м/см | I | - | - |
| 58 | Краны гусеничные 30 т | м/см | I | - | - |
| 59 | Растворонасосы I м3/час | м/см | I | - | - |
| 60 | Прочие машины | руб. | I48 | - | - |
| | Материалы | | | | |
| 6I | Белила цинковые тёртые | кг | I,0 | - | - |
| 62 | Битум горячий | т | 0,05 | - | - |
| 63 | Гвозди | кг | I,0 | - | - |
| 64 | Гипс-алебастр | т | 0,0I | - | - |
| 65 | Глина | м3 | 0,50 | - | - |
| 66 | Гравий | м3 | I,30 | - | - |
| 67 | Грунтовка битумная | т | 0,I0 | - | - |
| 68 | Доски III с.25-35 мм | м3 | 0,I0 | - | - |
| 69 | Доски III с.40 мм и более | м3 | 2,35 | - | - |
| 70 | Замазка битумная | кг | I0,70 | - | - |
| 7I | Замазка кислотостойкая | м3 | I,60 | - | - |
| 72 | Известь негашеная | кг | 50,80 | - | - |
| 73 | Кирпич строительный обыкновенный | тыс.шт. | 24,I8 | - | - |
| 74 | Клей номер 88 | кг | 58,2I | - | - |
| 75 | Краски разные, в том числе белила | кг | 2,0 | - | - |
| 76 | Мастика битумная | т | I,35 | - | - |
| 77 | Мел | кг | I,0 | - | - |
| 78 | Олифа | кг | I,0 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 79 | Пакля | кг | I,0 | - | - |
| 80 | Плитки керамические кислотоупорные | м2 | 94,25 | - | - |
| 8I | Полиизобутилен | кг | I069,0 | - | - |
| 82 | Рубероид | м2 | 608,6 | - | - |
| 83 | Сетки металлические тканые | м2 | 78,60 | - | - |
| 84 | Сталь кровельная оцинкованная | т | 0,I4 | - | - |
| 85 | Стекло жидкое | кг | 74,84 | - | - |
| 86 | Стекло оконное | м2 | I2,23 | - | - |
| 87 | Толь | м2 | 25,50 | - | - |
| 88 | Трубопровод из винипластовых труб диам. 25х3 мм | п.м | 250 | - | - |
| 89 | Цемент 400 | т | 7,I5 | - | - |
| 90 | Щебень | м3 | I4,0 | - | - |
| 9I | Прочие материалы | руб. | I03,0 | - | - |
| | Полуфабрикаты | | | | |
| 92 | Бетон М-I50 | м3 | I0,I3 | - | - |
| 93 | Бетон М-200 | м3 | 0,44 | - | - |
| 94 | Газобетон | м3 | 5,35 | - | - |
| 95 | Керамзитобетон | м3 | I,29 | - | - |
| 96 | Раствор известковый I:3 | м3 | 2,I7 | - | - |
| 97 | Раствор кислотоупорный | м3 | I,36 | - | - |
| 98 | Раствор цементный 50 | м3 | 0,50 | - | - |
| 99 | Раствор цементный I00 | м3 | 2,74 | - | - |
| I00 | Раствор цементный 75 | м3 | 2,40 | - | - |
| I0I | Раствор цементный 200 | м3 | 0,34 | - | - |
| I02 | Раствор цементно-известковый I0 | м3 | 0,40 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| I03 | Раствор цементно-известковый 25 | м3 | I7,72 | - | - |
| I04 | Смесь асфальтобетонная | т | II,82 | - | - |
| I05 | Щиты опалубки | м2 | I,30 | - | - |
| | Конструкции | | | | |
| I06 | Плиты лёгкобетонные | м2 | II7,42 | - | - |
| I07 | Сборные железобетонные конструкции | м3 | I0,I0 | - | - |
| I08 | Стальные конструкции | т | I,I5 | - | - |
| | Детали и изделия | | | | |
| I09 | Блоки дверные | м2 | 6,56 | - | - |
| II0 | Блоки оконные | м2 | I5,48 | - | - |
| | II. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ | | | | |
| | а) монтаж технологического оборудования | | | | |
| III | Затраты труда | ч/дн. | I20 | - | - |
| II2 | Заработная плата | руб. | 39I | - | - |
| II3 | Прочие машины | руб. | 36 | - | - |
| | Материалы | | | | |
| II4 | Вентиль I5ч75пI диам.25 мм | шт. | 3 | - | - |
| II5 | Вентиль I5ч75пI диам.50 мм | шт. | 3 | - | - |
| II6 | Вентиль I5ч76пI диам.80 мм | шт. | I | - | - |
| II7 | Вентиль I5нж65бк диам.80 мм | шт. | 3 | - | - |
| II8 | Задвижка 30ч6бр диам.50 мм | шт. | I5 | - | - |
| II9 | Клапан I9чI5гм диам.50 мм | шт. | 3 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| I20 | Клапан обратный I9ч16р диам.50 мм | шт. | I | - | - |
| I2I | Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам.57х2,5 мм | м/т | 2I3/0,80 | - | - |
| I22 | Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам.32х2 мм | м/т | II,5/0,02 | - | - |
| I23 | Трубопровод из полиэтиленовых труб диам. 40 мм | м | 4,I0 | - | - |
| I24 | Трубопровод из полиэтиленовых труб диам. 50 мм | м | I,I0 | - | - |
| I25 | Трубопровод из полиэтиленовых труб диам.63 мм | м | 36,0 | - | - |
| I26 | Трубопровод из полиэтиленовых труб диам.II0мм | м | 2,I0 | - | - |
| | б) электроосвещение | | | | |
| I27 | Затраты труда | ч/дн. | 35 | - | - |
| I28 | Заработная плата | руб. | II0 | - | - |
| I29 | Прочие машины | руб. | I7 | - | - |
| | Материалы | | | | |
| I30 | Кабель АВВГ сеч.2х2,5 мм2 | км | 0,I0 | - | - |
| I3I | Кабель АВВГ сеч.3х2,5 мм2 | км | 0,02 | - | - |
| I32 | Кабель АВВГ сеч.3х6+Iх4 мм2 | км | 0,005 | - | - |
| I33 | Лампа БК-220-60 | шт. | I9 | - | - |
| I34 | Лампа БК-220-I00 | шт. | I3 | - | - |
| I35 | Лампа МО-36/40 | шт. | I | - | - |
| I36 | Провод АПВ сеч.2,5 мм2 | км | 0,5 | - | - |
| I37 | Светильник НСП-02-I00 | шт. | 2I | - | - |
| I38 | Светильник НШП-0I-I00 | шт. | 9 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| I39 | Светильник НПО-20-I00 | шт. | 2 | - | - |
| I40 | Светильник РВО-220 | шт. | I | - | - |
| I4I | Трубопровод из винипластовых труб диам. 25 мм | м | 250 | - | - |
| I42 | Щиток ОЩ-6 | шт. | I | - | - |
| I43 | Ящик ЛТП-025 | шт. | I | - | - |
| | в) КИП и автоматика | | | | |
| I44 | Затраты труда | ч/дн. | I4 | - | - |
| I45 | Заработная плата | руб. | 45 | - | - |
| I46 | Прочие машины | руб. | 7 | - | - |
| | Материалы | | | | |
| I47 | Кабель КВВГ-4хI мм2 | км | 0,09 | - | - |
| I48 | Кабель АКВВБ-I4х2,5 мм2 | км | 0,08 | - | - |
| I49 | Коробка КС-20 | шт. | I | - | - |
| I50 | Металлорукав РЗ-ЦХ-25 | м | 8 | - | - |
| I5I | Металлорукав РI-ЦА-20 | м | I | - | - |
| I52 | Провод ПГВ-I мм2 | км | 0,03 | - | - |
| | г) силовое электрооборудование | | | | |
| I53 | Затраты труда | ч/дн. | I9 | - | - |
| I54 | Заработная плата | руб. | 59 | - | - |
| I55 | Прочие машины | руб. | I | - | - |
| | Материалы | | | | |
| I56 | Ввод К-I08I | шт. | I | - | - |
| I57 | Коробка У-6I4 | шт. | I | - | - |
| I58 | Коробка У-6I5 | шт. | 2 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| I59 | Переключатель ПКУ3-58 | шт. | 3 | - | - |
| I60 | Провод АПВ сеч.2,5 мм2 | км | 0,4 | - | - |
| I6I | Провод АПВ сеч.4 мм2 | км | 0,02 | - | - |
| I62 | Провод ПГВ сеч.I,5 мм2 | км | 0,008 | - | - |
| I63 | Провод ПГВ сеч.2,5 мм2 | км | 0,0I6 | - | - |
| I64 | Трубопровод из винипластовых труб диам. 25 мм | м | 75 | - | - |
| | Ш. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ | | | | |
| I65 | Затраты труда | ч/дн. | II0 | - | - |
| I66 | Заработная плата | руб. | 380 | - | - |
| I67 | Прочие машины | руб. | I5 | - | - |
| | Материалы | | | | |
| I68 | Белила цинковые тёртые | кг | 7,23 | - | - |
| I69 | Воздуховоды из тонколистовой стали диам. 3I5 мм | м2 | 2,0 | - | - |
| I70 | Воздуховоды из тонколистовой стали диам. 500 мм | м2 | 60,92 | - | - |
| I7I | Воздуховоды из тонколистовой стали диам. 7I0 мм | м2 | 23,74 | - | - |
| I72 | Вентиль I5кчI9п диам.25 мм | шт. | I | - | - |
| I73 | Вентиль I5кчI9п диам.32 мм | шт. | 2 | - | - |
| I74 | Вентиль I5кчI9п диам.40 мм | шт. | I | - | - |
| I75 | Вентиль I5кчI8п диам.I5 мм | шт. | 4 | - | - |
| I76 | Вентиль I5с27нжI диам.I5мм | шт. | 2 | - | - |
| I77 | Вентиль I5с27нжI диам.25 мм | шт. | I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| I78 | Вентиль I5с22нж диам.40 мм | шт. | I | - | - |
| I79 | Вентиль I5с22нж диам.50 мм | шт. | I | - | - |
| I80 | Вентили поливочные | шт. | I | - | - |
| I8I | Вентиляторы центробежные Ц4-76 N 5 с электродвигателем 4АI00Z6 | шт. | I | - | - |
| I82 | Вентиляторы центробежные ЦI4-46 N 6,3 с электродвигателем 4АI60S 6 | шт. | I | - | - |
| I83 | Войлок строительный | кг | 23I,0 | - | - |
| I84 | Грунты разные | кг | 4,I0 | - | - |
| I85 | Головки для присоединения поливочных рукавов | шт. | 2 | - | - |
| I86 | Двери герметические | шт. | I | - | - |
| I87 | Заслонки воздушные унифицированные с ручным приводом диам.до 440 мм | шт. | 2 | - | - |
| I88 | Зонты над шахтами диам.400 мм | шт. | I | - | - |
| I89 | Калориферы КВБ-I0г | шт. | 2 | - | - |
| I90 | Колер масляный | кг | 5,60 | - | - |
| I9I | Краски тёртые | кг | I,50 | - | - |
| I92 | Крепление | кг | 97,0 | - | - |
| I93 | Кронштейны | кг | I38,90 | - | - |
| I94 | Лаки разные | кг | I2,20 | - | - |
| I95 | Лакостеклоткань | м2 | 3,30 | - | - |
| I96 | Манометр | шт. | 4 | - | - |
| I97 | Насадки или патрубки | кг | 62,0I | - | - |
| I98 | Олифа | кг | 6,50 | - | - |
| I99 | Патрубки брезентовые | м2 | 0,30 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | Пудра алюминиевая | кг | I,0 | - | - |
| 201 | Растворитель | кг | 3,I0 | - | - |
| 202 | Раковины стальные | к-т | I | - | - |
| 203 | Рубероид | м2 | 33,26 | - | - |
| 204 | Сетки металлические плетёные | м2 | I02,30 | - | - |
| 205 | Теплоизоляционный материал | м3 | 6,55 | - | - |
| 206 | Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам.I5 мм | м/т | I2/0,02 | - | - |
| 207 | Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам.20 мм | м/т | 74/0,I2 | - | - |
| 208 | Трубопровод из винипластовых труб диаметром I00 мм | м | 2,0 | - | - |
| 209 | Трубопровод из оцинкованных труб диаметром I5 мм | м/т | I4/0,02 | - | - |
| 2I0 | Трубопровод из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм | м | II,0 | - | - |
| 2II | Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром I8 х 2 мм | м/т | I/0,00I | - | - |
| 2I2 | Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 32 х 2,5 мм | м/т | 3/0,0I | - | - |
| 2I3 | Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 45х2,5 мм | м/т | 3/0,0I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 214 | Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 57х3,5 мм | м/т | 37/0,17 | - | - |
| 215 | Трубы чугунные ребристые отопительные длиной 2 м | шт. | 6 | - | - |
| 216 | Прочие материалы | руб. | | | |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил старший инженер Карья

Проверил рук.группы Тарашкевич

# Объектная смета № 6-а

Внутриплощадочные кабельные сети
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50
Вариант для открытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость 3,I4 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

| № № | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость тыс. руб. | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования приспособлений, производственного инвентаря | прочих затрат | всего | Наименование единиц измерения | Кол единиц измерения | Стоимость единицы руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | 6-2 | Внутриплощадочные кабельные сети | 3,I4 | - | - | - | 3,I4 | км | I,04 | 3015 |
| | | Итого | 3,I4 | - | - | - | 3,I4 | | | |

/Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил руководитель группы Каминская

17077-30

# Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 6-а

на внутриплощадочные кабельные сети.
Вариант для открытой системы теплоснабжения.

| № разделов смет | Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ | Единица измерения | Кол. | Стоимость по смете руб. | | | | Удельный вес в % % к общей стоимости строительно-монтажных работ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Прямые затраты | Накладные расходы и плановые накопления | | Всего | |
| | | | | | % от прямых затрат | сумма | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 6-2 | Внутриплощадочные кабельные сети -строительные работы | км | I,04 | 340 | I6,5 | 80 | 420 | I3,39 |
| | Итого | руб. | | | | | 420 | I3,39 |

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила руководитель группы Каминская

17077-30

# Покальная смета № 6-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
На внутриплощадочные кабельные сети (для открытой системы теплоснабжения).

Сметная стоимость 3,I4 тыс.руб.
в т.ч.
а) строительные работы - 0,42 тыс.руб.
б) монтажные работы - 2,72 тыс.руб.

Основание: черт.№ Э-I7, ал.3.I
Составлена в ценах I969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес брутто нетто: единицы | Вес брутто нетто: общий | Сметная стоимость единицы руб.: оборудования | Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ всего | Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ в т.ч. заработная плата основная | Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин | Общая стоимость руб.: оборудования | Общая стоимость руб.: монтажных работ всего | Общая стоимость руб.: монтажных работ в т.ч. заработная плата основная | Общая стоимость руб.: монтажных работ в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I.Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| I | ЕРЕР I-595 техн.ч. п.63,64 | Разработка вручную грунта в траншее без креплений для прокладки кабеля Цена:0,76xI,I5x x0,8=0,699 | м3 | 250,4 | - | - | - | 0,70 | - | - | - | I75 | - | - |
| 2 | ЕРЕР I-596 | Обратная засыпка грунта | м3 | 250,4 | - | - | - | 0,34 | - | - | - | 85 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | ЕРЕР 36-40I | Труба а/ц ϕI00 мм в траншее при емкости блока до 2 каналов | I кан/км трубопр. | 0,030 | - | - | - | 790 | - | - | - | 23 | - | - |
| 4 | ЕРЕР 36-402 | То же, более двух каналов в блоке 0,072x0,98= | I кан/км трубопр. | 0,07 | - | - | - | 8I0 | - | - | - | 57 | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 340 | | |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 340 | | | | 0,I65 | | | | 56 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 396 | | |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 396 | | | | 0,06 | | | | 24 | | |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | | | | | | | 420 | | |
| | | II. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 8-I4I0 | Устройство постели для одного кабеля | I00м | 0,08 | - | - | - | II,50 | 3,I6 | 2,08 | - | I | I | - |
| 6 | 8-I4I0 8-I4II | То же, для двух кабелей II,50+3,63= | I00м | 0,9I | - | - | - | I5,I3 | 4,26 | 2,67 | - | I4 | 4 | 2 |
| 7 | 8-I4I0 8-I4II | То же, для четырех кабелей II,50+3,63x3 | I00м | 0,I5 | - | - | - | 22,39 | 6,46 | 3,85 | - | 3 | I | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 8-I4I0<br>8-I4II | То же, для пяти кабелей II,50+3,63х4= | I00м | 0,08 | - | - | - | 26,02 | 7,56 | 4,44 | - | 2 | I | I |
| 9 | 8-I4I0<br>8-I4II | То же, для шести кабелей II,50+3,63х5= | I00м | I,08 | - | - | - | 29,65 | 8,66 | 5,03 | - | 32 | 9 | 5 |
| I0 | 8-I40I | Кабель весом до I кг/м в траншее 6,38х0,98= | I00м | 6,25 | - | - | - | II,60 | 2,67 | I,I2 | - | 73 | I7 | 7 |
| II | 8-I402 | То же, до 2 кг/м 3,00х0,98= | I00м | 2,94 | - | - | - | I4,20 | 3,48 | I,47 | - | 42 | I0 | 4 |
| I2 | 8-I530 | Кабель весом до I кг/м в трубе | I00м | 0,30 | - | - | - | I3,40 | 5,87 | 0,09 | - | 4 | 2 | - |
| I3 | 8-I53I | То же, до 2 кг/м 0,72х0,98= | I00м | 0,7I | - | - | - | I6,40 | 7,47 | 0,I5 | - | I2 | 5 | I |
| I4 | 8-I600 | Заделки концевые для кабеля 6 кВ сеч.35 мм2 | шт. | 8 | - | - | - | 5,65 | I,90 | - | - | 45 | I5 | - |
| I5 | 8-I6I5 | То же, для кабеля I кВ сеч.35мм2 | шт. | 4 | - | - | - | 2,47 | 0,64 | - | - | I0 | 3 | - |
| I6 | 8-I6I7 | То же, сеч.I20 мм2 | шт. | 4 | - | - | - | 3,26 | 0,73 | - | - | I3 | 3 | - |
| I7 | 8-I6I9а | То же, для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до I4 жил | шт. | 4 | - | - | - | I,07 | 0,40 | - | - | 4 | 2 | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 255 | 73 | 21 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 255 | | | | 0,06 | | | | I5 | | |
| | | Итого по разделу II | руб. | | | | | | | | | 270 | 73 | 2I |
| | | III. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| I8 | I5-09 стр.I6 Ц.I-У т.I | Кабель ААШв-6 кВ сеч.3х35 мм2 I720хI,097= | км | 0,5I0 | - | - | - | I887 | - | - | - | 962 | - | - |
| I9 | I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I. | Кабель АВВГ-IкВ сеч.3х35+Iх I6мм2 I000хI,2хI,097= | км | 0,II0 | - | - | - | I3I6 | - | - | - | I45 | - | - |
| 20 | I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I. | То же, сеч.3хI20+ +Iх35 мм2 24I0хI,2хI,097= | км | 0,330 | - | - | - | 3I73 | - | - | - | I047 | - | - |
| 2I | I5-09 стр.54 Ц.I-У т.I | Кабель АКВВГ- -I0х2,5мм2 500хI,I07= | км | 0,09 | - | - | - | 553,5 | - | - | - | 50 | - | - |
| 22 | ЦСЦ п.4I86 | Песок | м3 | 2I | - | - | - | 4,96 | - | - | - | I04 | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 2308 | | |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 2308 | | | | 0,06 | | | | I38 | | |
| | | Итого по разделу III | руб. | | | | | | | | | 2446 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сводка стоимости работ по смете | | | | | | | | | | | | |
| I | | Строительные работы | руб. | | | | | | | | | 420 | | |
| II | | Монтажные работы | руб. | | | | | | | | | 2716 | 73 | 21 |
| | | Итого по смете | руб. | | | | | | | | | 3136 | 73 | 21 |

Примечание. Кабель ААшв-I0 кВ сеч. ☐ кв.мм определяется при привязке проекта.

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

# Сводная ведомость № 6а

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство котельной с тремя водогрейными котлами
КВ-ГМ-50
Внутриплощадочные кабельные сети
(вариант котельной для открытой системы теплоснабжения )

| | Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов | Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I | Затраты труда | ч/дн | I20 | - | - | - |
| 2 | Заработная плата | руб. | 350 | - | - | - |
| 3 | Прочие машины | руб. | I7 | - | - | - |
| | Материалы | | | | | |
| 4 | Кабель ААШв-6кВ сеч. 3 х 35мм2 | км | 0,5I | - | - | - |
| 5 | Кабель АВВГ-Iкв сеч. 3 х 35+ I хI6мм2 | км | 0,II | - | - | - |
| 6 | Кабель АВВГ-Iкв сеч. 3 х I20+ Iх35мм2 | км | 0,38 | - | - | - |
| 7 | Кабель АКВВГ -I0 х 2,5 мм2 | км | 0,09 | - | - | - |
| 8 | Манжеты стальные | шт. | 34 | - | - | - |
| 9 | Песок | м3 | 2I | - | - | - |
| I0 | Трубопровод из асбестоцементных труб диам. I00 мм | пм | I02 | - | - | - |
| II | Цемент М-400 | т | 0,04 | - | - | - |

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

17077-30

# Объектная смета № 7-а

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

Наружное электроосвещение территории.
К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
Вариант для открытой системы теплоснабжения.

Сметная стоимость 2,85 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года

| № № | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость тыс. руб. | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования приспособлений, производственного инвентаря | прочих затрат | всего | Наименование единиц измерения | Кол. единиц измерения | Стоимость единицы руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | 7-2 | Наружное электроосвещение территории | 2,83 | 0,0I | 0,0I | - | 2,85 | кВт | 3,25 | 877 |
| | | Итого | 2,83 | 0,0I | 0,0I | - | 2,85 | | | |

/Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила руководитель группы Каминская

# Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 7-а
на наружное электроосвещение территории.
Вариант для открытой системы теплоснабжения.

| № разделов смет | Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ | Единица измерения | Кол. | Стоимость по смете руб. | | | | Удельный вес в % % к общей стоимости строительно-монтажных работ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Прямые затраты | Накладные расходы и плановые накопления | | Всего | |
| | | | | | % от прямых затрат | сумма | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 7-2 | Наружное электроосвещение территории-строительные работы | м3 | I98 | 704 | I6,5 | I65 | 869 | 30,6 |
| | Итого | руб. | | | | | 869 | 30,6 |

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила руководитель группы Каминская

# Локальная смета № 7-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
На приобретение и монтаж наружного электроосвещения территории для открытой системы теплоснабжения.

Сметная стоимость 2,85 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,01 тыс.руб.
монтажные работы 1,97 тыс.руб.
строительные работы 0,87 тыс.руб.

Основание: черт.№ Э-17, ал.3.I
Составлена в ценах 1969 года

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес брутто нетто: единицы | Вес брутто нетто: общий | Сметная стоимость единицы руб.: оборудования | Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего | в т.ч. заработная плата: основная | в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин | Общая стоимость руб.: оборудования | Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего | в т.ч. заработная плата: основная | в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | | |
| I | 8-6273 I5-04-I 04-I78 | Пускатель магнитный ПМЕ-22I | шт. | I | 2 | 2 | 6 | 3,9I | I,40 | 0,0I | 6 | 4 | I | - |
| 2 | 8-5966 | Переключатель пакетно-кулачковый ПКУ-3-58-И-0I0I--У2 | шт. | I | - | - | - | 2,68 | 0,97 | 0,0I | - | 3 | I | - |
| 3 | 8-4049 | Светильники для ртутных ламп на опоре | шт. | I3 | - | - | - | 3,08 | 0,96 | 0,54 | - | 40 | I2 | 7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 8-4055 | Устройство пускорегулирующее | шт. | I3 | - | - | - | 5,7I | I,I0 | 0,34 | - | 74 | I4 | 4 |
| 5 | 8-4020 | Установка кронштейна на опоре | шт. | I3 | - | - | - | 5,3I | I,52 | 0,86 | - | 69 | 20 | II |
| 6 | 8-405I | Щиток до 3 групп на опоре | шт. | I3 | - | - | - | I,62 | 0,64 | - | - | 2I | 8 | - |
| 7 | 8-I40I | Кабель весом до I кг/м в траншее 3,65х0,98= | I00м | 3,58 | - | - | - | II,60 | 2,87 | I,I2 | - | 42 | I0 | 4 |
| 8 | 8-I530 | То же, в трубе | I00м | 0,25 | - | - | - | I3,40 | 5,87 | 0,09 | - | 3 | I | - |
| 9 | 8-I450 | То же, на скобах | I00м | 0,30 | - | - | - | 5I,70 | 20,40 | 0,I0 | - | I6 | 6 | - |
| I0 | 8-I4I0 | Устройство постели для кабеля | I00м | 3,58 | - | - | - | II,50 | 3,I6 | 2,08 | - | 4I | II | 7 |
| II | 8-I740 | Муфта тройниковая для кабеля I кВ сеч.до I6 мм2 | шт. | 2 | - | - | - | I6 | 3,02 | - | - | 32 | 6 | - |
| I2 | 8-I6I4 | Заделки концевые для кабеля I кв сеч.до I6 мм2 | шт. | I9 | - | - | - | 2,24 | 0,6I | - | - | 43 | I2 | - |
| | | Итого по пп.I÷I2 | руб. | | | | | | | | 6 | 388 | I02 | 33 |
| | | Транспортные расходы | т | 0,002 | | | I5,7I | | | | - | | | |
| | | Тара и упаковка 2% | руб. | 6 | - | - | 0,02 | | | | I | | | |
| | | Запасные части 2% | руб. | 6 | | | 0,02 | | | | - | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Комплектация 0,7% | руб. | 6 | | | 0,007 | | | | - | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 7 | 388 | I02 | 33 |
| | | Заготовительно-складские расходы I,2% | руб. | 7 | | | 0,0I2 | | | | - | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 7 | 388 | I02 | 33 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 388 | | | | 0,06 | | | | 23 | | |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | | | | | | 7 | 4II | I02 | 33 |
| | | II. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| I3 | I5-04-I 06-I80 II.I-У т.7 | Переключатель ПКУ-3-58-И-0I0I--У2 3,20xI,076= | шт. | I | - | - | - | 3,44 | - | - | - | 3 | - | - |
| I4 | I5-07--67 доп.4 4-044 II.I-У т.6 | Светильник СКЗР--250 33,60xI,078= | шт. | I3 | - | - | - | 36,22 | - | - | - | 47I | - | - |
| I5 | I6-03-II 2-007 II.I-У т.6 | Лампа ДРЛ-250 22xI,086= | шт. | I3 | - | - | - | 23,89 | - | - | - | 3II | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | I5-09 т.4I Ц.I-У т.I | Кабель АВВГ-0,66кВ сеч.2х2,5 мм2 355хI,097= | км | 0,03 | - | - | - | I048 | - | - | - | 3I | - | - |
| I7 | I5-09 т.4I | То же,2хI0 мм2 540хI,097= | км | 0,03 | - | - | - | 592,4 | - | - | - | I8 | - | - |
| I8 | I5-09 т.4I | То же,3хI0мм2 620хI,097= | км | 0,03 | - | - | - | 680,I | - | - | - | 20 | - | - |
| I9 | I5-09 т.4I | То же,3хI0+Iх6мм2 620хI,2хI,097= | км | 0,33 | - | - | - | 8I6,2 | - | - | - | 269 | - | - |
| 20 | Ц.I-У стр.222 п.I86 | Провод АПВ-Iх2,5 мм2 | км | 0,45 | - | - | - | 29,2 | - | - | - | I3 | - | |
| 2I | Кальк. завода электро-конст-рукций Ц.I-У т.9 | Стоимость крон-штейна 4,20хI,I46= | шт. | I3 | - | - | - | 5,35 | - | - | - | 70 | - | - |
| 22 | Кальк. завода электро-конст-рукций Ц.I-У т.9 | Щиток для опоры 5,30хI,047= | шт. | I3 | - | - | - | 5,55 | - | - | - | 72 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | Кальк. завода электро-конструкций Ц.I-У т.9 | Оголовок для опоры I,75xI,047= | шт. | I3 | - | - | - | I,83 | - | - | - | 24 | - | - |
| 24 | 24-05 доп.2 I-I09I Ц.I-У т.7 | Муфта тройниковая МОТ-40 2IxI,086= | шт. | 2 | - | - | - | 22,8 | - | - | - | 46 | - | - |
| 25 | ЦСЦ на МСМ п.300 | Песок для постели | м3 | 25 | - | - | - | 4,96 | - | - | - | I24 | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | I472 | | |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | I472 | | | | 0,06 | | | | 88 | | |
| | | Итого по разделу II | руб. | | | | | | | | | I560 | | |
| | | III. Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 8-4008 | Установка железобетонной опоры весом до 2 т | шт. | I3 | - | - | - | 5,25 | - | - | - | 68 | - | - |
| 27 | ЦСЦ п.4I86 | Стоимость ж.-б. опоры без комплектующих деталей | шт. | I3 | - | - | - | 30,3 | - | - | - | 394 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | ЕРЕР I-643 | Разработка вручную грунта II кат. в траншее без креплений в котлованах площадью до 2,5кв.м для опор и соединительных муфт | м3 | 42 | - | - | - | I,I3 | - | - | - | 47 | - | - |
| 29 | ЕРЕР I-644 | Обратная засыпка грунта | м3 | 42 | - | - | - | 0,3I | - | - | - | I3 | - | - |
| 30 | ЕРЕР I-595 техн.ч. п.63,64 | Разработка вручную грунта в траншее без креплений для прокладки кабеля и а/ц труб | м3 | I56 | - | - | - | 0,70 | - | - | - | I09 | - | - |
| 3I | ЕРЕР I-596 | Обратная засыпка грунта | м3 | I56 | - | - | - | 0,34 | - | - | - | 53 | - | - |
| 32 | ЕРЕР 36-40I | Труба а/ц ⌀I00мм в траншее | I кан/км трубопр. | 0,025 | - | - | - | 790 | - | - | - | 20 | - | - |
| | | Итого по пп.26÷38 | руб. | | | | | | | | | 704 | | |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 704 | | | | 0,I65 | | | | II6 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 820 | | |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 820 | | | | 0,06 | | | | 49 | | |
| | | Итого по разделу III | руб. | | | | | | | | | 869 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сводка стоимости работ по смете | | | | | | | | | | | | |
| | | I. Строительные работы | руб. | | | | | | | | | 869 | | |
| | | II. Монтажные работы | руб. | | | | | | | | | I97I | I02 | 33 |
| | | III. Оборудование | руб. | | | | | | | | 7 | - | - | |
| | | Итого по сводке | руб. | | | | | | | | 7 | 2840 | I02 | 33 |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | | | | | 2847 | I02 | 33 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Зайцева

Проверила рук.группы Чусовитина

# Сводная ведомость № 7-а

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

Наружное электроосвещение территории

(вариант котельной для открытой системы теплоснабжения)

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов | Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами | | |
| | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I Затраты труда | ч/дн. | I34 | - | - | - |
| 2 Заработная плата | руб. | 4II | - | - | - |
| 3 Прочие машины | руб. | 55 | - | - | - |
| Материалы | | | | | |
| 4 Кабель АВВГ-0,66 кВ сеч.2х2,5 мм2 | км | 0,03 | - | - | - |
| 5 Кабель АВВГ-0,66 кВ сеч.2хI0 мм2 | км | 0,03 | - | - | - |
| 6 Кабель АВВГ-0,66 кВ сеч.3хI0 мм2 | км | 0,03 | - | - | - |
| 7 Кабель АВВГ-0,66 кВ сеч.3хI0+Iх6 мм2 | км | 0,33 | - | - | - |
| 8 Лампа ДРЛ-250 | шт. | I3 | - | - | - |
| 9 Манжеты стальные | шт. | 8 | - | - | - |
| I0 Муфта тройниковая МОТ-40 | шт. | 2 | - | - | - |
| II Переключатель ПКУ-3-58-4-0I0I-У2 | шт. | I | - | - | - |
| I2 Песок | м3 | 25 | - | - | - |
| I3 Провод АПВ-I х 2,5 мм2 | км | 0,45 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | Светильник СКЗР-250 | шт. | I3 | - | - | - |
| I5 | Трубопровод из асбестоцементных труб диам.I00 мм | п.м | 25 | - | - | - |
| I6 | Цемент М-400 | т | 0,0I | - | - | - |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Карья

Проверил рук.группы Тараш

Ворожцова

Карья

Тарашкевич

17077 30

# Объектная смета № 8-а

Дороги и площадки
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50
Вариант для открытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость I6,20 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

| № № | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость тыс. руб. | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования приспособлений, производственного инвентаря | прочих затрат | всего | Наименование единиц измерения | Кол единиц измерения | Стоимость единицы руб |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | 8-2 | Дороги и площадки | I6,20 | - | - | - | I6,20 | м2 | I795 | 9,02 |
| | | Итого | I6,20 | - | - | - | I6,20 | | | |

/Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Сычева

# Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 8-а
на дороги и площадки.
Вариант для открытой системы теплоснабжения

| № разделов смет | Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ | Единица измерения | Кол | Стоимость по смете руб. | | | | Удельный вес в % % к общей стоимости строительно-монтажных работ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Прямые затраты | Накладные расходы и плановые накопления | | Всего | |
| | | | | | % от прямых затрат | сумма | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 8-2 | Дороги и площадки | м2 | I795 | I3II7 | I6,5 | 308I | I6I98 | I00 |
| | Итого | руб. | | | | | I6I98 | I00 |

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила рук.группы Сычева

17077-30

# Локальная смета № 8-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50 для открытой системы теплоснабжения.

На дороги и площадки.

Основание: черт. № ПП-I

Сметная стоимость I6,20 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

| № № | Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол | Стоимость единицы измерения руб. | Общая стоимость руб |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | 32-36-7Iг<br>45-I6б | Устройство дорожных корыт с применением автогрейдеров при полукорытном профиле глубиной до 50 мм | I00м2 | I7,95 | 3,09 | 55 |
| 2 | 32-56-7Iг<br>45-I8а | Подстилающий слой из песка | м3 | 357,5 | 5,74 | 2052 |
| 3 | 32-86-7Iг<br>45-25а | Однослойное щебеночное основание толщиной I20 мм | I00м2 | 0,25 | I2I | 30 |
| 4 | 32-82-7Iг<br>32-83-7Iг<br>32-84-7Iг<br>45-23-а,б,в | Двухслойное щебеночное основание толщиной I60 мм<br>Цена: I26+I02-0,99х3 | I00м2 | I7,70 | 225,03 | 3983 |
| 5 | 32-I90-7Iг<br>32-I9I-7Iг<br>45-49а,б<br>45-50 | Асфальтобетонное покрытие дорог толщиной 50 мм среднезернистой<br>Цена: I5I+I8,9х2 | I00м2 | I7,70 | I88,8 | 3341 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 32-I97-7Iг<br>32-I98-7Iг<br>45-52а,б<br>ЦСЦ,п.309,3I7 | Покрытие тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 30 мм<br>Цена:80+I5,4 | I00м2 | 0,25 | 95,4 | 24 |
| 7 | 32-I05-7Iг<br>45-32б | Установка бортовых камней на бетонном основании п-I, п-5 | п.м | 720 | 3,66 | 2635 |
| 8 | ЦСЦ,п.I45 | Стоимостьбортовых камней из бетона М-200 | м3 | 7,I | 42,6 | 302 |
| 9 | ЦСЦ,п.I47 | То же, из бетона М-400 | м3 | I4,6 | 47,6 | 695 |
| | | Итого | руб. | | | I3II7 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | | | 2I64 |
| | | Итого | руб. | | | I528I |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | | | 9I7 |
| | | Всего по смете | руб. | | | I6I98 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Снчева

# Сводная ведомость № 8-а

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

## Дороги и площадки

(вариант котельной для открытой системы теплоснабжения)

| Наименование ресурсов | | Единица измерения | Количество | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов | Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Затраты труда | ч/дн. | 150 | - | - | - |
| 2 | Заработная плата | руб. | 465 | - | - | - |
| | Машины и механизмы | | | | | |
| 3 | Автогрейдеры 108 л.с. | м/см | 16 | - | - | - |
| 4 | Автогудронаторы | м/см | 1 | - | - | - |
| 5 | Бульдозеры 100 л.с. | м/см | 2 | - | - | - |
| 6 | Катки прицепные на пневмоходу 25 т | м/см | 4 | - | - | - |
| 7 | Катки самоходные 6 т | м/см | 6 | - | - | - |
| 8 | Катки самоходные 6,5 т | м/см | 1 | - | - | - |
| 9 | Катки самоходные 10 т | м/см | 16 | - | - | - |
| 10 | Машины поливочные 6000 л | м/см | 7 | - | - | - |
| 11 | Распределительные мелочи | м/см | 1 | - | - | - |
| 12 | Тракторы 100 л.с. | м/см | 4 | - | - | - |
| 13 | Укладчики асфальтобетона | м/см | 1 | - | - | - |
| 14 | Прочие машины | руб. | 36 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Материалы | | | | | |
| I5 | Песок | м3 | 393,33 | - | - | - |
| I6 | Цемент | т | 8,94 | - | - | - |
| I7 | Щебень | м3 | 39I,0 | - | - | - |
| | Полуфабрикаты | | | | | |
| I8 | Бетон М-200 | м3 | 29,38 | - | - | - |
| I9 | Смесь асфальтобетонная | т | 2I3,90 | - | - | - |
| | Конструкции | | | | | |
| 20 | Камни бортовые | м | 720 | - | - | - |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Карья

Проверил рук.группы Тарашкевич

# Объектная смета № 10-а

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

Внутриплощадочные сети водопровода.

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
Вариант для открытой системы теплоснабжения.

Сметная стоимость 11,83 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

| № № | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость тыс. руб. | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования приспособлений, производственного инвентаря | прочих затрат | всего | Наименование единиц измерения | Кол единиц измерения | Стоимость единицы руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | 10-2 | Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод | 11,83 | - | - | - | 11,83 | п.м | 199 | 59,4 |
| | | Итого | 11,83 | - | - | - | 11,83 | | | |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила руководитель группы Каминская

# Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I0-а
на внутриплощадочные сети водопровода.
Вариант для открытой системы теплоснабжения.

| № разделов смет | Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ | Единица измерения | Кол. | Стоимость по смете руб. | | | | Удельный вес в % % к общей стоимости строительно-монтажных работ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Прямые затраты | Накладные расходы и плановые накопления | | Всего | |
| | | | | | % от прямых затрат | сумма | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I0-2 | Внутриплощадочные сети водопровода | п.м | I99 | 9580 | I6,5 | 225I | II83I | I00 |
| | Итого | руб. | | | | | II83I | I00 |

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила руководитель группы Каминская

17077-30

# Локальная смета № I0-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водотрейными котлами КВ-ГМ-50
На внутриплощадочные сети хоз.-питьевого-производственно-противопожарного водопровода для открытой системы теплоснабжения

Основание: черт.№ ВКI÷ВК-2. Ал.5.2.

Сметная стоимость II,83 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

| № № | Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол. | Стоимость единицы измерения руб | Общая стоимость руб |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | I-325 СНиП табл.I0-4I--ж | Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы | I00 м3 | II,50 | I4,40 | I66 |
| 2 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км<br>II50xI,75 | т | 20I3 | 0,25 | 503 |
| 3 | I-369 СНиП табл.I0-44-ж | Работа на отвале при транспортиронке грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т | I00 м3 | II,50 | I,96 | 23 |
| 4 | I-635 СНиП таб.I0-II4-б тех.ч.,п.I3 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором<br>I,06xI,2 | м3 | 80 | I,27 | I02 |
| 5 | I-289 СНиП таб.I0-38-е | Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | техн.ч. п.27 | обратной засыпки | I00м3 | II,00 | II,60 | I28 |
| 6 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта на расстояние I км II00хI,75 | т | I925 | 0,25 | 48I |
| 7 | I-438<br>I-439<br>СНиП<br>табл. I0-49-з | Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м I,65+0,69х2 | I00м3 | 7,70 | 3,03 | 23 |
| 8 | I-636<br>СНиП<br>табл. I0-II4-б | Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы | м3 | 330 | 0,43 | I42 |
| 9 | I-824<br>СНиП<br>табл. I0-I56-л | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | I00м3 | 7,70 | I2,40 | 95 |
| I0 | I-349<br>СНиП<br>табл. I0-43-ж | Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км | I00м3 | 22,50 | 2,I6 | 49 |
| II | 26-53<br>СНиП<br>табл.38-3-в | Прокладка труб чугунных водопроводных диам. I00 мм | м | 3 | 4,02 | I2 |
| I2 | 26-60<br>СНиП<br>табл.38-3-к | То же, диам.400 мм | м | I96 | 2I,70 | 4253 |
| I3 | 26-43I<br>СНиП<br>табл.38-2I-а | Чугунные фасонные части диам.до 400 мм | т | 3,I7 | 320 | I0I4 |
| I4 | Техн.ч. п.6 | Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам. I00 мм | км | 0,003 | 80 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | Техн.ч. п.6 | То же, диам.400 мм | км | 0,I96 | I00 | 20 |
| I6 | 26-387 СНиП табл.38-I9-в | Промывка трубопроводов диам.I00 мм с хлорированием | км | 0,003 | 3I,50 | I |
| I7 | 26-394 СНиП табл.38-I9-к | То же, диам.400 мм | км | 0,I96 | I26,0 | 25 |
| I8 | 26-440 СНиП табл.38-23-е | Задвижка чугунная фланцевая марки 30ч6бр диам.200 мм | шт. | 2 | 45,45 | 9I |
| I9 | 26-450 СНиП табл.38-23-к | То же, диам.400 мм | шт. | 3 | 2I0,35 | 63I |
| 20 | 26-450 СНиП табл.38-23-к | Клапан обратный чугунный диам.400 мм | шт. | I | 9,35 | 9 |
| 2I | Ц.I,ч.Ш п.II85 | Стоимость клапана марки К3440-67 (I9ч I6р) диам.400 мм | шт. | I | I90 | I90 |
| 22 | 23-396 СНиП табл.3I-I3-г | Водомер турбинный ВВ-200 | шт. | I | I7,50 | I8 |
| 23 | Ц.I,ч.Ш п.2789,доп.2 | Стоимость водомера ВВ-200 | шт. | I | 77,30 | 77 |
| 24 | 26-468 СНиП табл.38-25-в | Гидрант пожарный Московского типа H=I500 мм | шт. | I | 2,48 | 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | Ц.I,ч.III п.6II | Стоимость пожарного гидранта | шт. | I | 36,50 | 37 |
| 26 | 26-5I9 СНиП табл.38-29-а | Колодец сборный железобетонный диам. I500 мм в сухих грунтах (2 шт.) | м3 | 3,54 | 69,86 | 24I |
| 27 | 26-53I СНиП табл.38-3I-в | То же, прямоугольный разм.3000х2000 (2 шт.) | м3 | 32,26 | 36,I8 | II67 |
| 28 | Ц.I,ч.I п.3263 | Стоимость люков для колодцев | шт. | 4 | I9,20 | 77 |
| | | Итого по пп.I÷28 | руб. | | | 9580 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 9580 | 0,I65 | I58I |
| | | Итого | руб. | | | III6I |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | III6I | 0,06 | 670 |
| | | Всего по смете | руб. | | | II83I |

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

# Сводная ведомость № I0-а

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

Внутриплощадочные сети водопровода

(вариант котельной для открытой системы теплоснабжения)

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов | Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами | | |
| | | | I | 2 | 3 |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I Затраты труда | ч/дн. | 240 | - | - | - |
| 2 Заработная плата | руб. | 728 | - | - | - |
| Машины и механизмы | | | | | |
| 3 Бульдозеры | м/см | 2 | - | - | - |
| 4 Трамбовки пневматические | м/см | I4 | - | - | - |
| 5 Экскаваторы | м/см | II | - | - | - |
| 6 Прочие машины | руб. | 220 | - | - | - |
| Материалы | | | | | |
| 7 Асбест | кг | I6,30 | - | - | - |
| 8 Бруски и брусья III с.75 мм и более | м3 | 0,7I | - | - | - |
| 9 Водомер ВВ-200 | шт. | I | - | - | - |
| I0 Гидрант пожарный $h$ - I500 мм | шт. | I | - | - | - |
| II Доски III с. 40 мм и более | м3 | 0,50 | - | - | - |
| I2 Задвижки 30ч6бр диам.200 мм | шт. | 2 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | Задвижка 30ч6бр диам.400 мм | шт. | 3 | - | - | - |
| I4 | Известь хлорная | кг | 6,30 | - | - | - |
| I5 | Клапаны I9ч16р диам.400 мм | шт. | I | - | - | - |
| I6 | Кронштейны | кг | 9,4 | - | - | - |
| I7 | Прядь смоляная | кг | 28,92 | - | - | - |
| I8 | Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам.I00 мм | м | 3,0I | - | - | - |
| I9 | Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам.400 мм | м | I97,0 | - | - | - |
| 20 | Прочие материалы | руб. | 280,0 | - | - | - |
| | Полуфабрикаты | | | | | |
| 2I | Бетон М-I00 | м3 | 30,78 | - | - | - |
| 22 | Раствор цементный I00 | м3 | 0,I3 | - | - | - |
| 23 | Щиты опалубки | м2 | 37,I0 | - | - | - |
| | Конструкции | | | | | |
| 24 | Сборные железобетонные конструкции | м3 | 37,80 | - | - | - |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Карья

Проверил рук.группы Тарашкевич

# Объектная смета № II-а

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

Внутриплощадочные сети канализации
к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50
Вариант для открытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость I4,I5 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

| №№ | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость тыс. руб. | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования приспособлений, производственного инвентаря | прочих затрат | всего | Наименование единиц измерения | Кол. единиц измерения | Стоимость единицы руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | II-2 | Хоз.-бытовая-производственная канализация | 6,29 | - | - | - | 6,29 | п.м | 306 | 20,6 |
| 2 | II-4 | Дивневая производственно-чистая канализация | 7,86 | - | - | - | 7,86 | п.м | 368 | 2I,4 |
| | | Итого | I4,I5 | - | - | - | I4,I5 | | | |

/Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил руководитель группы Каминская

# Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № II-а
на внутриплощадочные сети канализации

Вариант для открытой системы теплоснабжения

| № разделов смет | Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ | Единица измерения | Кол | Стоимость по смете руб. | | | | Удельный вес в % % к общей стоимости строительно-монтажных работ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Прямые затраты | Накладные расходы и плановые накопления | | Всего | |
| | | | | | % от прямых затрат | сумма | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| II-2 | Хоз.-бытовая-производственная канализация | п.м | 306 | 5091 | I6,5 | II96 | 6287 | 44 |
| II-4 | Ливневая производственно-чистая канализация | п.м | 368 | 6364 | I6,5 | I495 | 7859 | 56 |
| | Итого | руб. | - | - | - | - | I4I46 | I00 |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил руководитель группы Каминская

17077-30

# Локальная смета № II-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейнными котлами КВ-ГМ-50
На внутриплощадочные сети хоз.-бытовой-производственной канализации для открытой системы теплоснабжения

Основание: черт.№ ВКI+ВК2. Ал.5.2.
Сметная стоимость 6,29 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

| № № | Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол | Стоимость единицы измерения руб. | Общая стоимость руб |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | I-325 СНиП табл.I0-4I-ж | Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы | I00 м3 | I8,I0 | I4,40 | 26I |
| 2 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км I8I0xI,75 | т | 3I68 | 0,25 | 792 |
| 3 | I-369 СНиП табл.I0-44-ж | Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т | I00 м3 | I8,I0 | I,96 | 35 |
| 4 | I-635 СНиП табл.I0-II4-б тех.ч.,п.I3 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором I,06xI,2 | м3 | I30 | I,27 | I65 |
| 5 | I-289 СНиП табл.I0-38-е тех.ч. п.27 | Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки | I00 м3 | I7,40 | II,60 | 202 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта на расстояние I км I740xI,75 | т | 3045 | 0,25 | 76I |
| 7 | I-438<br>I-439<br>СНиП табл. I0-49-д | Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м I,65+0,69x2 | I00м3 | I2,20 | 3,03 | 37 |
| 8 | I-636<br>СНиП табл. I0-II4-б | Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы | м3 | 520 | 0,43 | 224 |
| 9 | I-824<br>СНиП табл. I0-I56-л | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | I00м3 | I2,20 | I2,40 | I5I |
| I0 | I-349<br>СНиП табл. I0-43-ж | Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км | I00м3 | 35,50 | 2,I6 | 77 |
| II | 26-865<br>СНиП табл. 40-3-б | Прокладка труб керамических канализационных диам. I50 мм | м | I30 | 2,40 | 3I |
| I2 | 26-868<br>СНиП табл. 40-3-д | То же, диам. 300 мм | м | I63 | 5,67 | 924 |
| I3 | 26-869<br>СНиП табл. 40-3-е | То же, диам. 350 мм | м | I3 | 6,94 | 90 |
| I4 | Техн.ч. п.6 | Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам. до 200 мм | км | 0,I30 | I20 | I6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | Техн.ч. п.6 | То же, диам.до 400 мм | км | 0,I76 | I45 | 26 |
| I6 | 26-934 СНиП табл.40-9-в | Колодцы сборные железобетонные канализационные диам.I000 мм в сухих грунтах (I7 шт.) | м3 | I6,65 | 52,56 | 875 |
| I7 | 26-936 СНиП табл.40-9-д | То же, диам.I500 мм (I шт.) | м3 | I,53 | 50,7I | 78 |
| I8 | Ц.I,ч.I п.3263 | Стоимость люков для колодцев | шт. | I8 | I9,20 | 346 |
| | | Итого по пп.I÷I8 | руб. | | | 509I |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 509I | 0,I65 | 840 |
| | | Итого | руб. | | | 593I |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 593I | 0,06 | 356 |
| | | Всего по смете | руб. | | | 6287 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

17077-30

# Локальная смета № II-4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50
На внутриплощадочные сети ливневой производственно-чистой канализации для открытой системы теплоснабжения

Основание: черт.№ ВКI+ВК2. Ал.5.2.
Сметная стоимость 7,86 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. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | I-325 СНиП табл.I0-4I-ж | Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы | I00 м3 | 2I,90 | I4,40 | 3I5 |
| 2 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км 2I90xI,75 | т | 3833 | 0,25 | 958 |
| 3 | I-369 СНиП табл.I0-44-ж | Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т | I00 м3 | 2I,90 | I,96 | 43 |
| 4 | I-635 СНиП табл.I0-II4-б тех.ч.,п.I3 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором I,06xI,2 | м3 | I50 | I,27 | I9I |
| 5 | I-289 СНиП табл.I0-38-е тех.ч,п.27 | Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки | I00 м3 | 2I,00 | II,60 | 244 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта на расстояние I км 2100хI,75 | т | 3675 | 0,25 | 9[illegible] |
| 7 | I-438 I-439 СНиП табл.I0-49-д | Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м I,65+0,69х2 | I00м3 | I4,70 | 3,03 | 45 |
| 8 | I-636 СНиП табл.I0-II4-б | Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы | м3 | 630 | 0,43 | 27I |
| 9 | I-824 СНиП табл.I0-I56-л | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | I00м3 | I4,70 | I2,40 | I82 |
| I0 | I-349 СНиП табл.I0-43-ж | Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км | I00м3 | 42,90 | 2,I6 | 93 |
| II | 26-866 СНиП табл.40-3-в | Прокладка труб керамических канализационных диам.200 мм | м | 2I0 | 3,24 | 680 |
| I2 | 26-867 СНиП табл.40-3-г | То же, диам.250 мм | м | 80 | 4,39 | 35I |
| I3 | 26-868 СНиП табл.40-3-д | То же, диам.300 мм | м | 63 | 5,67 | 357 |
| I4 | 26-869 СНиП табл.40-3-е | То же, диам.350 мм | м | I5 | 6,94 | I04 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | Тех.ч. п.6 | Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам.до 200 мм | км | 0,2I | I20 | 25 |
| I6 | Тех.ч. п.6 | То же, диам.до 400 мм | км | 0,I58 | I45 | 23 |
| I7 | 26-934 СНиП таб.40-9-в | Колодцы сборные железобетонные канализационные диам.I000 мм в сухих грунтах (I9 шт.) | м3 | I8,5 | 52,56 | 972 |
| I8 | 26-956 СНиП таб.40-I2-а | Дождеприёмники диам.700 мм (5 шт.) | м3 | I,5 | 84,96 | I27 |
| I9 | Ц.I,ч.I п.3263 | Стоимость люков чугунных для колодцев | шт. | I9 | I9,20 | 365 |
| 20 | Ц.I,ч.I п.3264 | То же, для дождеприёмников | шт. | 5 | I6,I0 | 8I |
| 2I | Пр-нт 24-07 доп.I п.28-05 | Решетка металлическая паркового типа с люком чугунным I6xI,I | шт. | I | I7,60 | I8 |
| | | Итого по п.п. I+2I | руб. | - | - | 6364 |
| | | Накладные расходы - I6,5% | руб. | 6364 | 0,I65 | I050 |
| | | Итого | руб. | - | - | 74I4 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 74I4 | 0,06 | 445 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 7859 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Клименко

Проверил рук.группы Тарашкевич

# Сводная ведомость № II-а

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

Внутриплощадочные сети канализации

(вариант котельной для открытой системы теплоснабжения)

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов | Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами | | |
| | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I Затраты труда | ч/дн. | 580 | - | - | - |
| 2 Заработная плата | руб. | 1750 | - | - | - |
| Машины и механизмы | | | | | |
| 3 Бульдозеры | м/см | 6 | - | - | - |
| 4 Трамбовки пневматические | м/см | 48 | - | - | - |
| 5 Экскаваторы | м/см | 36 | - | - | - |
| 6 Прочие машины | руб. | 320 | - | - | - |
| Материалы | | | | | |
| 7 Прядь смоляная | кг | 464,20 | - | - | - |
| 8 Трубопровод из керамических канализационных труб диам.150 мм | м | 130,0 | - | - | - |
| 9 Трубопровод из керамических канализационных труб диам.200 мм | м | 210,0 | - | - | - |
| 10 Трубопровод из керамических канализационных труб диам.250 мм | м | 80,0 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| II | Трубопровод из керамических канализационных труб диам.300 мм | м | 226,0 | - | - | - |
| I2 | Трубопровод из керамических канализационных труб диам.350 мм | м | 28,0 | - | - | - |
| I3 | Цемент | т | I2,05 | - | - | - |
| I4 | Щебень каменный | м3 | 3,20 | - | - | - |
| I5 | Прочие материалы | руб. | I50,0 | - | - | - |
| | Полуфабрикаты | | | | | |
| I6 | Бетон М-I00 | м3 | 2,40 | - | - | - |
| I7 | Раствор цементный 50 | м3 | 0,I0 | - | - | - |
| | Конструкции | | | | | |
| I8 | Сборные железобетонные конструкции | м3 | 38,26 | - | - | - |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составил ст.инженер Карья

Проверил рук.группы Тарашкевич

# Объектная смета № I2-а

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от котельной к мазутонасосной. К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50. Вариант для открытой системы теплоснабжения.

Сметная стоимость 20,I тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

| № № | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость тыс. руб | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования приспособлений, производственного инвентаря | прочих затрат | всего | Наименование единиц измерения | Кол. единиц измерения | Стоимость единицы руб |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I | I2-2 | Общестроительные работы эстакады трубопроводов | II,70 | - | - | - | II,70 | п.м | I40 | 83,6 |
| 2 | I2-4 | Тепловые сети | I,77 | - | - | - | I,77 | п.м | 233 | 7,6 |
| 3 | I2-6 | Паромазутопроводы от мазутонасосной до котельной | - | 6,46 | - | 0,I7 | 6,63 | - | - | - |
| | | Итого | I3,47 | 6,46 | - | 0,I7 | 20,I0 | - | - | - |

/Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

17077 30

# Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I2-а

на внутриплощадочные тепловые сети и трассу паромазутопроводов от котельной к мазутонасосной. Вариант для открытой системы теплоснабжения.

| № разделов смет | Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ | Единица измерения | Кол | Стоимость по смете руб. Прямые затраты | Накладные расходы и плановые накопления % от прямых затрат | Накладные расходы и плановые накопления сумма | Всего | Удельный вес в % % к общей стоимости строительно-монтажных работ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | I. Общестроительные работы | | | | | | | |
| Смета I2-2 | | | | | | | | |
| I | Земляные работы | м3 | 3008 | 22I6 | I6,5 | 52I | 2737 | I3,73 |
| 2 | Фундаменты | м3 | 68,38 | 2055 | I6,5 | 483 | 2538 | I2,73 |
| 3 | Опоры эстакады: | | | | | | | |
| | а) строительные работы | м3 | I04,5 | 5064 | I6,5 | II83 | 6247 | 3I,35 |
| | б) металлоконструкции | т | 0,67 | I54 | 8,3 | 23 | I77 | 0,89 |
| Смета I2-4 | Тепловые сети: | | | | | | | |
| | а) изоляционные работы | м3 | 7,5 | 520 | I6,5 | I22 | 642 | 3,23 |
| | б) металлоконструкции | м2 | I42 | 46I | 8,3 | 68 | 529 | 2,65 |
| Смета I2-6 | Трасса паромазутопроводов: | | | | | | | |
| | а) изоляционные работы | м3 | I9 | I306 | I6,5 | 307 | I6I3 | 8,09 |
| | б) металлоконструкции | м2 | 490 | I592 | 8,3 | 235 | I827 | 9,I7 |
| | Итого | руб. | | | | | I63I0 | 8I,84 |

Главный инженер проекта Луман
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила рук.группы Калинская

# Локальная смета № I2-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
На общестроительные работы трассы трубопроводов для открытой системы теплоснабжения.

Основание: черт.альб.2.3 № КК 30÷32;КМ-I
Сметная стоимость II,70 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

| № № | Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Коп. | Стоимость единицы измерения руб | Общая стоимость руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | I. Земляные работы | | | | |
| I | I-290-78 I0-38-ж | Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвали | I00м3 | I5,94 | I4,4 | 230 |
| 2 | Ц.№ 3,ч.I стр.28 | Отвозка грунта на расстояние до I км автосамосвалами Объем: I594xI,75 | т | 2790 | 0,25 | 698 |
| 3 | I-364-78 I0-44-б | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами | I00м3 | I5,94 | 2,I8 | 35 |
| 4 | I-625-78 I0-II3-о техн.ч.,п.I3 | Доработка грунта вручную после механизированной разработки Цена: I,I2xI,2 | м3 | II2 | I,344 | I5I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | I-289-78<br>I0-38-ж<br>т.ч.п.27 | Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы | I00м3 | I4,I4 | II,6 | I64 |
| 6 | Ц.№ 3,ч.I<br>стр.28 | Подвозка грунта для обратной засыпки на расстояние до I км<br>Объем: I4I4xI,75 | т | 2475 | 0,25 | 6I9 |
| 7 | I-438-78<br>I0-49-д<br>I-439-78<br>I0-49-д | Обратная засыпка грунта бульдозером мощностью 80+I00 л.с.с перемещением до I5 м<br>Цена: I,65 + 0,69 x2 | I00м3 | I0,60 | 3,03 | 32 |
| 8 | I-626-78<br>I0-II3-0 | Обратная засыпка грунта вручную грунтом II группы | I00м3 | 354 | 0,44 | I56 |
| 9 | I-824-78<br>I0-I56-л | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров | I00м3 | I0,60 | I2,4 | I3I |
| | | Итого по I разделу | руб. | - | - | 22I6 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 22I6 | 0,I65 | 366 |
| | | Итого | руб. | - | - | 2582 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 2582 | 0,06 | I55 |
| | | Итого | руб. | | | 2737 |
| | | II.Фундаменты | | | | |
| I0 | I6-4I<br>25-6 | Устройство щебеночной подготовки под фундаменты толщ.I00 мм | м3 | I0I,4 | I2,7 | I30 |
| II | I2-3<br>20-I-в | Фундаменты железобетонные объемом до I0 м3 под колонны из бетона М-I50 | м3 | 46,I0 | 26,0 | II99 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | I2-4<br>20-I-г | То же, объемом до 25 м3 из бетона М-I50 | м3 | II,2 | 25,4 | 285 |
| I3 | Ц.I-II<br>п.5 | Арматура А-I | т | 0,I87 | I59,0 | 30 |
| I4 | Ц.I-II<br>п.6 | Арматура А-II | т | I,I49 | I68,0 | I93 |
| I5 | Ц.I-II<br>п.7 | Арматура А-III | т | 0,485 | I84,0 | 89 |
| I6 | I2-20<br>20-3-а<br>ЦСУ<br>п.3,4 | Устройство фундаментов под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-I50<br>ФОМ-22<br>Цена:25,7+ (2I,9-20,0)xI,02 | м3 | 0,88 | 27,64 | 24 |
| I7 | I2-42<br>20-5-в | Закладные детали МИ-38; МН-I | т | 0,34 | 309,0 | I05 |
| | | Итого по II разделу | руб. | - | - | 2055 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 2055 | 0,I65 | 339 |
| | | Итого | руб. | | | 2394 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 2394 | 0,06 | I44 |
| | | Итого | руб. | | | 2538 |
| | | III. Опоры эстакады | | | | |
| I8 | II-3I-7I<br>I9-3-б | Установка колонн в стаканы фундаментов весом до 3 т | м3 | 8,34 | I0,9 | 9I |
| I9 | II-32-7I<br>I9-3-в | То же, весом до 5 т | м3 | I3,I2 | 8,53 | II2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | II-33-7I<br>I9-3-г | То же, весом до I0 т | м3 | 4,66 | 7,I5 | 33 |
| 2I | ЦСЦ<br>п.3402<br>прил.3 | Стоимость колонн по серии 3.0I5-2/77 объемом 0,2+Iм3 М-200 весом до 5 т<br>Цена:59,7-(I,65-I,I)xI,02 | м3 | 5,46 | 57,84 | 3I6 |
| 22 | ЦСЦ<br>п.3403<br>прил.3 | То же, объемом I+4 м3 М-200 весом до 5 т<br>Цена:55,4- (I,5-I)xI,02 | м3 | I6,40 | 54,89 | 900 |
| 23 | ЦСЦ<br>п.3404 | Стоимость колонн по серии I.423-3 весом более 5 т М-300 объемом I+4м3 | м3 | 4,66 | 55,3 | 258 |
| 24 | ЦСЦ<br>прил.2<br>п.I | Арматура А-I<br>Цена:I70,0xI,02 | т | 0,324 | I73,4 | 56 |
| 25 | ЦСЦ<br>прил.2<br>п.4 | Арматура А-III<br>Цена:I90,0xI,02 | т | 3,40 | I93,8 | 659 |
| 26 | ЦСЦ<br>прил.2<br>п.I6 | Закладные детали<br>Цена:300xI,02 | т | 0,4I | 306,0 | I26 |
| 27 | II-II6-7I<br>I9-8-г | Укладка сборных железобетонных траверс весом до I т, высотой до I5 м | шт. | 36 | 2,33 | 84 |
| 28 | ЦСЦ<br>п.375I | Стоимость железобетонных траверс по серии 3.0I5-2/77 , М-200, весом до 5 т<br>Цена:64,0-(I,5-I)xI,02 | м3 | 4,92 | 63,49 | 3I2 |
| 29 | ЦСЦ<br>прил.2<br>п.I | Арматура А-I<br>Цена:I70,0xI,02 | т | 0,2I5 | I73,4 | 37 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | ЦСЦ прил.2 п.4 | Арматура А-III Цена: 190xI,02 | т | 0,552 | I93,80 | I07 |
| 3I | ЦСЦ прил.2 п.I6 | Закладные детали Цена:300xI,02 | т | 0,808 | 306,0 | 247 |
| 32 | II-I53-7I I9-9-а | Установка ригелей весом до 2 т при свободном опирании | шт. | 2 | 3,29 | 7 |
| 33 | ЦСЦ п.375I | Стоимость вставки BI-I из бетона М-200 Цена: 64-(I,5-I)xI,02 | м3 | I,50 | 63,49 | 95 |
| 34 | ЦСЦ прил.2 п.I | Арматура А-I Цена: I70,0xI,02 | т | 0,035 | I73,40 | 6 |
| 35 | ЦСЦ прил.2 п.4 | Арматура А-III Цена: I90xI,2 | т | 0,08I | I93,8 | I6 |
| 36 | ЦСЦ прил.2 п.I6 | Закладные детали Цена:300xI,06 | т | 0,030 | 306,0 | 9 |
| 37 | II-I9I-7I I9-II-в | Установка балки весом до 5 т | шт. | 8 | 4,47 | 36 |
| 38 | ЦСЦ п.3322 | Стоимость балки по серии 3.0I5-2/77 из бетона М-400 | м3 | I4,4 | 52,6 | 757 |
| 39 | ЦСЦ прил.2 п.4 | Арматура А-III Цена: I90,0xI,02 | т | 0,36 | I93,80 | 70 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | ЦСЦ прил.2 п.6 | Арматура А-IУ<br>Цена:230хI,02 | т | 0,454 | 234,6 | I07 |
| 4I | ЦСЦ прил.2 п.I0 | Арматура В-I<br>Цена:2I0хI,02 | т | 0,226 | 2I4,2 | 48 |
| 42 | ЦСЦ прил.2 п.I6 | Закладные детали<br>Цена:300хI,02 | т | 0,4I | 306,0 | I26 |
| 43 | I4-23 22-7а | Монтаж траверс Т-2<br>Цена: I8,9+ (8,9+6,I)х0,I5 | т | 0,67 | 2I,I5 | I4 |
| 44 | Ц.I-II п.576 | Стоимость металлоконструкций | т | 0,67 | 209,0 | I40 |
| 45 | 20-57 27.I-4-0 | Огрунтовка металлоконструкций за 2 раза ХС-0I0<br>Цена: I2,5х2 | I00м2 | 0,I8 | 25,0 | 5 |
| 46 | I4-М-4-780 | Окраска металлоконструкций за 2 раза<br>Цена:0,I7х2 | м2 | I8 | 0,34 | 6 |
| 47 | I3-24 2I-6д | Изоляция фундамента двумя слоями толя | " | 2,9 | I,63 | 5 |
| 48 | I3-2I 2I-5-б | Устройство основания из щебня | м3 | I9,2 | 9,I8 | I76 |
| 49 | I6-60 I6-6I 25-7-ж-з | Устройство гидроизоляции из битумной мастики<br>Цена:29,6+II,4 | I00м2 | 0,96 | 4I,0 | 39 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | I3-I<br>2I-5-а | Устройство песчаного основания | м3 | 38,4 | 4,59 | I76 |
| 5I | ЦСЦ<br>прил.2<br>п.I6 | Закладные детали МН-2, МН-I8 с оцинковкой<br>Цена:300хI,02+I74,0 | т | 0,076 | 480 | 37 |
| 52 | I4-25I<br>22-33-в | Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске эстакады | т | 0,67 | 5,76 | 4 |
| | | Итого по III разделу | руб. | - | - | 52I7 |
| | | Накладные расходы I6,5% без пп.43,44,46 | руб. | 5057 | 0,I65 | 834 |
| | | Накладные расходы 8,3% по пп.43,44 | руб. | I54 | 0,083 | I3 |
| | | Итого | руб. | | | 6064 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 6064 | 0,06 | 364 |
| | | Итого | руб. | | | 6428 |
| | | Всего по смете | руб. | | | II703 |
| | | Вариант с грунтовыми водами<br>А. Исключается из раздела 2 "Фундаменты" | | | | |
| 53 | I6-4I<br>25-6-в | Устройство щебеночной подготовки толщ. I00 мм под фундаменты | м3 | I0,2 | I2,7 | I30 |
| | | Итого | руб. | - | - | I30 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | I30 | 0,I65 | 2I |
| | | Итого | руб. | - | - | I5I |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | I5I | 0,06 | 9 |
| | | Итого исключается из раздела 2 "Фундаменты" | руб. | - | - | I60 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Вариант с грунтовыми водами | | | | |
| | | Б.Добавляется: | | | | |
| | | к разделу I "Земляные работы" | | | | |
| 54 | Ц.№ 2 п.422 техн.часть п.I0 табл.3 | Открытый водоотлив насосом С-666 при работе одной установки Цена:3,76+3,63 | м/см | 93 | 7,39 | 687 |
| | | Итого | руб. | | | 687 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 687 | 0,I65 | II3 |
| | | Итого | руб. | | | 800 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 800 | 0,06 | 48 |
| | | Итого добавляется к разделу I "Земляные работы" | руб. | | | 848 |
| | | к разделу 2 "Фундаменты" | | | | |
| 55 | I6-43 25-6-д | Устройство бетонной подготовки под фундаменты | м3 | I0,2 | 23,6 | 24I |
| 56 | I3-30 25-6-д | Обмазочная гидроизоляция фундаментов битумной мастикой | м2 | 240,8 | 0,56 | I35 |
| | | Итого | руб. | | | 376 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 376 | I6,5 | 62 |
| | | Итого | руб. | | | 438 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 438 | 0,06 | 26 |
| | | Итого добавляется к разделу 2 "Фундаменты" | руб. | | | 464 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила инженер Глушкова
Проверила рук.группы Сычева

# Локальная смета № I2-4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
На внутриплощадочные тепловые сети для открытой системы теплоснабжения.

Основание: черт.№ ТСI+ТСI3
Сметная стоимость I,77 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

| № № | Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Коп. | Стоимость единицы измерения руб. | Общая стоимость руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | I. Трубопроводы и арматура | | | | |
| I | 28-39 СНиП табл.4I-3-а | Надземная прокладка трубопроводов водяных тепловых сетей из стальных эл.сварных труб диам.57х3 мм | м | 8 | I,85<br>0,30 | I5<br>2 |
| 2 | 28-39 СНиП табл.4I-3-а Ц.I,ч.I,п.I878 п.I89 | То же, конденсатопровода диам.45х2,5мм I,85-I,I5+0,5I | м | I50 | I,2I<br>0,30 | I82<br>45 |
| 3 | 28-44 СНиП табл.4I-3-е Ц.I,ч.I,п.2I34 п.25( | То же, диам.I59х4,5 4,I8-2,97+2,94 | м | 75 | 4,I5<br>0,39 | 3II<br>29 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Техн.ч. п.6 | Пуск и регулировка I% по ш. ÷3 | руб. | 508 | 0,0I | 5 |
| | | Итого по ш.I÷4 | руб. | | | 513 |
| | | Накладные расходы 70% на заработную плату | руб. | 76 | 0,7 | 76<br>53 |
| | | Итого | руб. | | | 566 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 566 | 0,06 | 34 |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 600 |
| | | 2. Изоляционные работы | | | | |
| 5 | 20-3I2 доп.5 СНиП табл.27I-32б | Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ГФ-020 | I00м2 | 0,25 | I3,70 | 3 |
| 6 | 20-65 СНиП табл.27I-5б Ц.I,ч.I,п.279, 283, К=2 | Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза /5,5I+(0,9I-0,46)x8,4/ x 2 | I00м2 | 0,25 | I8,58 | 5 |
| 7 | I9-54 СНиП табл.28-3-г Ц.I,ч.I,р.IУ п.I70 | Изоляция трубопроводов плитами минераловатными 7,77+24,3xI,03xI,5 | м3 | 7,5 | 45,3I | 340 |
| 8 | I9-I44 СНиП табл.28-I0-г | Устройство каркаса из сетки | м2 | I42 | 0,82 | II6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | I9-I86 СНиП табл.28-II-в | Покрытие изоляции листами из оцинкованной стали | м2 | I42 | I,48 | 2I0 |
| I0 | Пр-нт 0I-02 | Стоимость листов из оцинкованной стали I42xI,22 | м2 | I73 | I,45 | 25I |
| II | 26-I46 СНиП табл.38-8-г | Усиленная битумная изоляция паропроводов диам.I50 мм | м | 75 | 0,80 | 56 |
| | | Итого по пп.5+II | руб. | | | 98I |
| | | Накладные расходы I6,5% (без пп.9,I0) | руб. | 520 | 0,I65 | 86 |
| | | Итого | руб. | | | I067 |
| | | Накладные расходы 8,3% (по пп.9,I0) | руб. | 46I | 0,083 | 38 |
| | | Итого | руб. | | | II05 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | II05 | 0,06 | 66 |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | II7I |
| | | Всего по смете (I+2) | руб. | | | I77I |

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

# Локальная смета № I2-6

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
На приобретение и монтаж паромазутопроводов от котельной к мазутонасосной для открытой системы теплоснабжения.

Сметная стоимость 6,63 тыс.руб.
в т.ч.монтажные работы 6,46 тыс.руб.
прочие затраты 0,I7 тыс.руб.

Основание: черт.№ TCI÷TCI3
Составлена в ценах I969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол | Вес брутто / нетто: единицы | Вес брутто / нетто: общий | Сметная стоимость единицы руб.: оборудования | Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего | Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная | Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин | Общая стоимость руб.: оборудования | Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего | Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная | Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I.Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I | I2-У-494 примеч. | Прокладка труб стальных диам. 25х2мм | м | 75 | - | - | - | 0,79 | 0,44 | - | - | 59 | I5 | - |
| 2 | I2-У-494 | То же, диам.32х2мм (спутник) | м | 275 | - | - | - | 0,79 | 0,44 | - | - | 2I7 | I2I | - |
| 3 | I2-У-498 примеч. | То же, диам.45х2,5 мм I68хI,I | т | 0,42 | - | - | - | I84,8 | 92 | 3,07 | - | 78 | 39 | I |
| 4 | I2-У-499 примеч. | То же, диам.57х3мм II6хI,I | т | I,07 | - | - | - | I27,6 | 62,5 | I,97 | - | I37 | I06 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | I2-У-500 примеч. | То же, диам. 89х3 мм 92хI,I | т | 0,99 | - | - | - | I0I,2 | 49,3 | I,8I | - | I00 | 49 | 2 |
| 6 | I2-У-502 примеч. | То же, диам. I59х4,5 мм 69,2хI,I | т | I,33 | - | - | - | 76,I2 | 36,7 | I,35 | - | I0I | [illegible] | 2 |
| 7 | I2-У-667 примеч. | То же, труб из нержавеющей стали, диам.57х3 мм I77хI,I | т | 0,I3 | - | - | - | I95 | 92,8 | I,44 | - | 25 | I2 | - |
| 8 | I2-У-668 примеч. | То же, диам.89х3мм I6IхI,I | т | 0,20 | - | - | - | I77,I | 83,I | I,94 | - | 35 | I7 | I |
| 9 | I2-У--20I7 | Промывка водой труб диам.до 38мм | м | 350 | - | - | - | 0,I2 | 0,06 | | - | 42 | 2I | - |
| I0 | I2-У--20I8 | То же, диам.до 76мм | м | 435 | - | - | - | 0,I5 | 0,08 | - | - | 65 | 35 | - |
| II | I2-У--20I9 | То же, диам.до I08 мм | м | I80 | - | - | - | 0,I9 | 0,I0 | - | - | 34 | I8 | - |
| I2 | I2-У--2020 | То же, диам.до I59 мм | м | 75 | - | - | - | 0,27 | 0,I5 | - | - | 20 | II | - |
| I3 | I3-47 Ц.I,ч.II п.572 | Металлические опоры под трубопроводы (I4,2+278)хI,083 | т | 0,47 | - | - | - | 3I7 | II,8 | 0,4I | - | I49 | 6 | - |
| | | Итого по пп.I+I3 | руб. | | | | | | | | | I062 | 505 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | | |
| I4 | Ц.I,ч.I п.I74 | Стоимость труб стальных эл.сварных диам.25х2мм 75хI,02 | м | 76,5 | | - | - | - | 0,26 | - | - | - | 20 | - | - |
| I5 | Ц.I,ч.I п.I77 | То же,диам.32х2мм 275хI,02 | м | 280,5 | | - | - | - | 0,32 | - | - | - | [illegible] | - | - |
| I6 | Доп.2 к Ц.I,ч.У п.2564 К=0,75 | То же,диам.45х2,5 мм 529х0,75 | т | 0,42 | | - | - | - | 397 | - | - | - | I67 | - | - |
| I7 | Доп.2 к Ц.I,ч.У п.2566 К=0,75 | То же,диам.57х3мм 449х0,75= | т | 0,5I | | - | - | - | 337 | - | - | - | I72 | - | - |
| I8 | Доп.2 к Ц.I,ч.У п.257I К=0,75 | То же,диам.89х3мм 396 х 0,75 | т | 0,99 | | - | - | - | 297 | - | - | - | 294 | - | - |
| I9 | Доп.I к Ц.I,ч.У п.I002 К=0,75 | То же,диам. I59х4,5 мм 347х0,75 | т | I,33 | | - | - | - | 260 | - | - | - | 346 | - | - |
| 20 | Доп.I к Ц.I,ч.У п.984 К=0,75 | То же,труб стальных бесшовных горячекатаных диам. 57х3 мм 5I9х0,75 | т | 0,56 | | - | - | - | 389 | - | - | - | 2I8 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | Доп.2 к Ц.I,ч.У п.I885 | То же, труб из нержавеющей стали диам.57х3 мм | т | 0,I3 | - | - | - | I457 | - | - | - | I92 | - | - |
| 22 | Доп.2 к Ц.I,ч.У п.I885 | То же,диам.89х3мм | т | 0,20 | - | - | - | I457 | - | - | - | 29I | - | - |
| | | Итого по пп.I4÷22 | руб. | | | | | | | | | I790 | | |
| | | Итого по пп.I÷22 | руб. | | | | | | | | | 2852 | 505 | 8 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 2852 | | | | 0,06 | - | - | - | I7I | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | | | | | | | 3023 | 505 | 8 |
| | | 2.Специальные строительные работы, связанные с монтажом | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 20-65 СНиП табл. 27.I-5б Ц.I,ч.I п.279, п.283 К=2 | Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза | I00м2 | 2,30 | - | - | - | I8,58 | - | - | - | 43 | - | - |
| 24 | I9-54 СНиП табл.28--3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.I70 | Изоляция труб плитами минераловатными 7,77+24,3хI,03хI,5 | м3 | I9 | - | - | - | 45,3I | - | - | - | 86I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | I9-144 СНиП табл. 28-I0-г | Устройство каркаса из сетки | м2 | 490 | - | - | - | 0,82 | - | - | - | 402 | - | - |
| 26 | I9-I86 СНиП табл. 28-II-з | Покрытие изолированных трубопроводов листами из оцинкованной стали | м2 | 490 | - | - | - | I,48 | - | - | - | 725 | - | - |
| 27 | Пр-нт 0I-02 | Стоимость листов из оцинкованной стали 490xI,22 | м2 | 598 | - | - | - | I,45 | - | - | - | 867 | - | - |
| | | Итого по пп.23÷27 | руб. | | | | | | | | | 2898 | | |
| | | Накладные расходы I6,5%(без пп.26,27) | руо. | I306 | | | | 0,I65 | | | | 2I5 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 3II3 | | |
| | | Накладные расходы 8,3%(пп.26,27) | руб. | I592 | | | | 0,083 | | | | I32 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 3245 | | |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 3245 | | | | 0,06 | | | | I95 | | |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | | | | | | | 3440 | | |

| П | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3.Прочие затраты | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Доп.2 к П.I,ч.У п.2394 | Доплата на разницу между предельной и оптовой ценой на трубопровод из нержавеющей стали диам. 57х3 мм (2558х0,85-I500) | т | 0,I3 | - | - | - | 674 | - | - | - | 88 | - | - |
| 29 | Доп.2 к П.I,ч.У п.2401 | То же,диам.89х3мм (2385х0,85-I500) | т | 0,I6 | - | - | - | 527 | - | - | - | 84 | - | - |
| | | Итого по разделу 3 руб. | | | | | | | | | | I72 | | |
| | | Сводка стоимости работ по смете | | | | | | | | | | | | |
| | | I.Монтажные работы | руб. | | | | | | | | | 6463 | 505 | 8 |
| | | II.Прочие затраты | руб. | | | | | | | | | I72 | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | | | | | | | 6635 | 505 | 8 |

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

# Сводная ведомость № I2-а

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от котельной к мазутонасосной

(вариант котельной для открытой системы теплоснабжения)

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов | Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами | | |
| | | | I | 2 | 3 |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I. Общестроительные работы | | | | | |
| I Затраты труда | ч/дн. | 627 | - | - | - |
| 2 Заработная плата | руб. | 2750 | - | - | - |
| Машины и механизмы | | | | | |
| 3 Агрегаты сварочные | м/см | 3 | - | - | - |
| 4 Бульдозеры | м/см | 3 | - | - | - |
| 5 Краны автомобильные 3 т | м/см | I | - | - | - |
| 6 Краны башенные 5 т | м/см | I | - | - | - |
| 7 Краны гусеничные I0 т | м/см | 4 | - | - | - |
| 8 Краны гусеничный 20т | м/см | I | - | - | - |
| 9 Компрессоры передвижные 6 м3/мин. | м/см | I | - | - | - |
| I0 Трамбовки пневматические | м/см | I9 | - | - | - |
| II Экскаваторы | м/см | I4 | - | - | - |
| I2 Прочие машины | руб. | I46 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Материалы | | | | | |
| I3 | Брёвна строительные Шс.I40-240 мм | м3 | 0,2 | - | - | - |
| I4 | Бумага мешочная | кг | 3,90 | - | - | - |
| I5 | Винты самонарезающие оцинкованные | кг | I2,64 | - | - | - |
| I6 | Гвозди | кг | 9,3I | - | - | - |
| I7 | Грунты разные | кг | 2,I8 | - | - | - |
| I8 | Грунтовка битумная | т | 0,06 | - | - | - |
| I9 | Доски IУ с.40 мм и более | м3 | 0,50 | - | - | - |
| 20 | Лаки разные | кг | 23,52 | - | - | - |
| 2I | Мастика битумная | т | 0,69 | - | - | - |
| 22 | Мастика дегтевая | т | 0,02 | - | - | - |
| 23 | Проволока разная | кг | 98,46 | - | - | - |
| 24 | Песок | м3 | 0,I0 | - | - | - |
| 25 | Пудра алюминиевая | кг | 2,80 | - | - | - |
| 26 | Растворитель | кг | 5,6I | - | - | - |
| 27 | Сетки металлические плетеные | м2 | 687,0 | - | - | - |
| 28 | Сталь кровельная оцинкованная | т | 6,0I | - | - | - |
| 29 | Толь | м2 | 7,0 | - | - | - |
| 30 | Трубопровод из стальных электросварных труб диам.45х2,5 мм | м/т | I50/0,39 | - | - | - |
| 3I | Трубопровод из стальных электросварных труб диам.57х3 мм | м/т | 8/0,03 | - | - | - |
| 32 | Трубопровод из стальных электросварных труб диам.I59х4,5 мм | м/т | 75/I,30 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | Теплоизоляционный материал | м3 | 31,58 | - | - | - |
| 34 | Усиливающая обмотка | м2 | 45,15 | - | - | - |
| 35 | Цемент | т | 33,0 | - | - | - |
| 36 | Щебень каменный | м3 | 5,10 | - | - | - |
| 37 | Эмаль | кг | 7,50 | - | - | - |
| 38 | Прочие материалы | руб. | 52,0 | - | - | - |
| | Полуфабрикаты | | | | | |
| 39 | Арматура для монолитного железобетона | т | 2,161 | - | - | - |
| 40 | Бетон М-150 | м3 | 66,16 | - | - | - |
| 41 | Бетон М-200 | м3 | 0,03 | - | - | - |
| 42 | Бетон М-300 | м3 | 2,67 | - | - | - |
| 43 | Раствор цементно-известковый 75 | м3 | 0,70 | - | - | - |
| 44 | Щиты опалубки | м2 | 38,03 | - | - | - |
| | Конструкции | | | | | |
| 45 | Сборные железобетонные конструкции | м3 | 47,34 | - | - | - |
| 46 | Стальные конструкции | т | 1,14 | - | - | - |
| | II. Монтажные работы | | | | | |
| 47 | Затраты труда | ч/дн. | 110 | - | - | - |
| 48 | Заработная плата | руб. | 478 | - | - | - |
| 49 | Прочие машины | руб. | 8 | - | - | - |
| | Материалы | | | | | |
| 50 | Трубопровод из стальных бесшовных горячекатанных труб диам.57х3 мм | м/т | 135/0,56 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5I | Трубопровод из нержавеющей стали диам.57х3 мм | м/т | 33/0,I3 | - | - | - |
| 52 | Трубопровод из нержавеющей стали диам.89х3 мм | м/т | 30/0,20 | - | - | - |
| 53 | Трубопровод из стальных электросварных труб диам.25х2 мм | м/т | 76,5/0,09 | - | - | - |
| 54 | Трубопровод из стальных электросварных труб диам.32 х 2 мм | м/т | 280,5/0,42 | - | - | - |
| 55 | Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 45х2,5 мм | м/т | I50/0,42 | - | - | - |
| 56 | Трубопровод из стальных электросварных труб диам.57 х 3 мм | м/т | I20/0,5 | - | - | - |
| 57 | Трубопровод из стальных электросварных труб диам.89 х 3 мм | м/т | I50/0,99 | - | - | - |
| 58 | Трубопровод из стальных электросварных труб диам.I59х4,5 мм | м/т | 75/I,33 | - | - | - |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Карья

Проверил рук.группы Тарашкевич

# Объектная смета № I3-а

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

Озеленение.

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
Вариант для открытой системы теплоснабжения.

Сметная стоимость 2,66 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

| № № | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость тыс. руб. | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования приспособлений, производственного инвентаря | прочих затрат | всего | Наименование единиц измерения | Кол единиц измерения | Стоимость единицы руб |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | I3-2 | Озеленение | 2,66 | - | - | - | 2,66 | м2 | 3400 | 0,78 |
| | | Итого | 2,66 | - | - | - | 2,66 | | | |

/Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила рук.группы Сычева

# Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I3-а

на озеленение.

Вариант для открытой системы теплоснабжения

| № разделов смет | Наименование конструктивных частей зданий. (сооружений) и видов работ | Единица измерения | Кол | Стоимость по смете руб. | | | | Удельный вес в % % к общей стоимости строительно-монтажных работ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Прямые затраты | Накладные расходы и плановые накопления | | Всего | |
| | | | | | % от прямых затрат | сумма | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I3-2 | Озеленение | м2 | 3400 | 2I50 | I6,5 | 305 | 2655 | I00 |
| | Итого | руб. | | | | | 2655 | |

/Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Сычева

# Локальная смета № I3-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
На озеленение.
Вариант для открытой системы теплоснабжения

Основание: черт.№ ГП-I
Сметная стоимость 2,66 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. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | I0-I-7Iг I5-3а | Планировка участка для озеленения | I0м2 | 340,0 | 0,39 | I33 |
| 2 | I0-2-7Iг I5-3б | Разбивка участка для озеленения | I0м2 | 340,0 | 0,I2 | 4I |
| 3 | I0-52-7Iг I5-I2г I-8I7-69г доп.2 п.I036 | Подготовка почвы вручную для обыкновенного газона с внесением растительного слоя земли толщ.I5 см<br>Цена: I,4I+/66,03-(I2,5-I,2xI,93)/:I3,6 | I0м2 | 340,0 | 5,I75 | I760 |
| 4 | I0-54 I5-I2е Доп.2 п.3036 | Посев газонов обыкновенных<br>Цена:0,25+0,2xI,93= | I0м2 | 340,0 | 0,636 | 2I6 |
| | | Итого | руб. | | | 2I50 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 2I50 | 0,I65 | 355 |
| | | Итого | руб. | | | 2505 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 2505 | 0,06 | I50 |
| | | Всего по смете | руб. | | | 2655 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила рук.группы Сычева

# Сводная ведомость № 13а

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-IМ-50

Озеленение
(вариант котельной для открытой системы теплоснабжения)

| | Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов | Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I | Затраты труда | ч/дн | 250 | - | - | - |
| 2 | Заработная плата | руб. | 724 | - | - | - |
| | Материалы | | | | | |
| 3 | Земля растительная | м3 | 510,0 | - | - | - |
| 4 | Семена газонных трав | кг | 68,0 | - | - | - |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Карья

Проверила рук.группы Тарашкевич

gost.e-ecolog.ru