TMTOBOM 11POEKT 903-2-18

Установка мазутоснабжения $0=3,25 \times 6,5$ м3/ч о резернуарама 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м3

I.S MOZILA

CMETH

Odman vacts

Crp. 1+23

TMIOBOM HPOSKT 903-2- 48

Установка мазутоснабжения 9=3,25 и 6,3 м3/ч с резервуарами ж100, 2x250 (200), 2x500 (400) м3

Альбам 8.Т

CMETH

Общая часть

Crp. 1-23

| | | | Two peso | рруарой | | |
|--------------------------------------|----------|-----------------------|---------------|----------|----------------------|----------|
| Сметная стоимость комплекса зданий и | ж | е лез обетонни | e | | моталли чески | e |
| сосружений | | | ė m ko | СТЪ | | |
| | 5x100 m3 | 2x250 m3 | 2x500 m3 | 2x100 m3 | 3x200 M3 | 2x400 m3 |
| Cover | 181,27 | 190,91 | 223,23 | 167,20 | 171.91 | 190,1 |
| CTPOITEXERO-MOHTAWHMX | 164,59 | 173,69 | 204,73 | 150,08 | 154,2 5 | 171,19 . |

Разработан проектным институтом "Латтипропром" Госетроя Латнийской ССР

Лиректор пеститута

Утвержден и пведен и действие институтом "Латгипропром"

c / pe8pana 198 2 ro

приказ ж 22/

am 21 okmaapa 1981 2000

Ю. Олексеенко

Гларный виженер проекта

A. IIywan

вчальние отдела смет и по: Ворожног

OLTABLEHNE

| M U/II | Наименование | Crp. |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| L | 2 | 3 |
| 1 2 | Пояснительная записка Сводка объектных смет № I. Вариант с железобетонными резервуарами 2xIOOm3 | 3 6 |
| 3 | Сводка объектных смет № 2. Вармант с железобетонными резервуарами 2x250м3 | 9 |
| 4 | Сводка объектных смет # 3. Вариант с железобетонными резервуарами 2x500м3 | 12 |
| 5 | Сводка объектных смет № 4. Вариант с металлическими резервуарами 2х100м3 | 15 |
| 6 | Сводка объектных смет № 5. Вариант с металлическими резервуарами 2x200м3 | 18 |
| 7 | Сводка объектных смет № 6. Вариант с металлическими резервуареми 2х400м3 | 21-23 |

пояснительная записка

Сметная документация на строительство установки мазутоснаожния 0=3,25 к 6,5 м3/ч с ревервуарами 2x100, 2x250(200), 2x500(400) м3 составлена в соответствии с инструкцией СН 227-70.

Все сметы сбропорованы в 8 альбомах:

Альбом 8.1. Общая часть.

Альбом 8.2, кн. I и 2. Мазутонасосная.

Альбом 8.3. Сооружения слива мазута. Слив и хранение жилких присадок.

Альсом 8.4. Приемная емкость.

Альсом 8.5. Резервуарный парк с железобетонными резервуареми.

Альбом 8.6. Резервуарный парк с металлическими резервуарами.

Альбом 8.7, кн. I и 2. Генеральный план. Инженерные сети.

Сметная стоимость строительства определена по нормам и денам, введенным в действие с 01.01.69, на основе:

еминых районных единичных расценок на строительные работы ЕРЕР-69, при этом применены соорыжка ЕРЕР жы 10, 11, 14, 15, 30 и 32, введенные в действие с 01.07.73, согласно письму Гос-строя СССР от 03.05.73 ж 20-Д и учтены выпуски I-I3 соорников ДР и П к ЕРЕР-69;

ценников на монтаж оборудования с учетом выпусков I-I6 сборников ДР и II к IMO;

прейскурантов оптовых цен промишленности на оборудование, вваденных в действие с 01.01.73; изиника » I средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции;

ценника сметних цен на местние строительные материалы, бетоные и железобетонные изделия жим составления смет к типовым проектам;

ценника \$ 3 сметных цен на перевозки грузов для строительства.

Дли определения полной сметной стоимости комплекса в сводках объектных смет приведени затреты, которые соответствуют рекомендуемым схемам генеральных планов, разработанных в соответствии с заданием Главпромстройпроекта Госстроя СССР, и подлежат уточнению при привязке проектов.

В состав сметной документации включены сметы по примененным типовым проектам:

на стальной вертикальный пилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов емкосты 400м3 по типовому проекту 704—1—52 сметн № 1 и 3 альбома УШ;

на стальной вертикальный пилиндрический резервуар или нефти и нефтепродуктов емкостью 200м3 по типовому проекту 704-I-50 смети вы I и 3 альбома III;

на стальной вертикальный пилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов емкостыю 100м3 по типовому проекту 704—1-49 сметы № 1 и 3 альбома УП;

на резервуар стальной горизонтальний для нефтепродуктов емкостью 25 м3 по типовому проекту 704-I-IO9 смети III-T-4 альбома УШ;

на резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов емкостыю 5 м3 по типовому проекту 704—I-IO7 смета III-T-4 альбома УIII;

на резервуар для воды объемом 250 м3 по типовому проекту 4-18-841, объектная смета альбома У/69;

на очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью 5 л/сек по типовому проекту 902-2-338;

не тепловую изслящкю стальных вертикальных цилиндрических резервуаров емкостью 400м3, 200м3 и 100м3 (вариант для температуры -40° C по объекту H5747, смета 19118 альбома II.

Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах составлене без учета применения типовых проектов.

При составлении смет к типовому проекту приняты: накладные расходы на:

- общестроительные работы

- внутренние санитарно-технические работи - 14,5 - металлоконструкции - 8,3 плановие накопления - 6%.

Транспортные расходы по доставке оборудования учтены в сметах франко-пункт подрайона I "a" первого территориального района (перевозке по безральсовым дорогам до 15 км, я по железной дороге до 500 км) согласно п.5.14 СН 227-70, по тарифам на транспортнае и погрузочно-разгрузочные работы по группам оборудования (ценник 3), исходя из веса I тонны брутта оборудования.

Смети составлени для основного варианта строительства в территориальних районах с расчетной температурой наружного воздуха — 30°С. Для строительства в районах с расчетной температурой наружного воздуха — 20°С и —40°С и для вариантов строительства в мокрых грунтах дани изменения к основным сметам.

Сводки объектных смет составлены для всех видов резервуаров, резработанных настоящим проектом, при варианте мазутонасосных с панельными стелами при расчетной температуре наружного воздуха - 30°C; при этом состав сооружений принят по чертежам ГП-I альбомов 5.1+5.4.

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

Главный инженер проекта Нечальник отдела смет и ПОС Думан

Ворожнова

Сводная смета 1

(СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснаожения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м3

Вариант с железобетонными резервуарами

| | | | | Сметная | тонмость т | · | Технико-экономические показатели | | | | |
|-----|--------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--|
| Ne | № смет | Нанменование глав, объектов, работ и затр ат | строитель- ных работ | монтажных ра б от | о борудо - вания, приспособ- пений, производст венн ого инвентаря | прочих заграт | scero | наимено- ванио единиц затрат | кол. единиц измерения | с гоимость единицы в рубпях | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| Ĺ | I | Марутонасосная | 28,43 | 15,30 | 9,95 | 0,07 | 53,75 | Ем | 1338 | 32,7 | |
| 2 | 2 | Антослив на два приём- ных люка | 0,19 | 0,43 | · _ | • | 0,62 | п.м | 15,3 | 40,5 | |
| 3 | 4 | Сооружения жидких при- садок | 2,40 | 1,33 | 1,09 | | 4,82 | сооруж | . I | 4820 | |
| 4 | 5 | Приёмная ёмкость V=100 мЗ | 6,17 | 1,05 | 0,10 | . - | 7,32 | мЗ | 144 | 50,8 | |
| . 5 | 6 | Резервуар для мазута V=100 м8 с камерой управления — 2 шт. | 19,56 | 3,70 | 0,30 | - | 23,56 | резерв | . 2 | II780 | |

| 903-2 | 18 | Ал.8.Т | - 7 | | | | | | | |
|-------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|------|------------|-------|-------|-------|-------|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | -] 11 |
| 6 | 13 | Паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутопасоеной | I,05 | 1,09 | _ | - | 2,14 | П.М | 17,9 | 120 |
| . 7 | 13 | Внутриплощадочные кабель- ные сети | 0,68 | _ | - | | 0,68 | ЮМ | 0,315 | 2146 |
| 8 | 14 | Наружное электроосве- щение территории | 2,39 | | 0,01 | • | 2,40 | кВт | 2,5 | 958 |
| 9 | 15 | Внутриплощадочные сети связи и КИП | 0,29 | 0,58 | | _ | 0,87 | Ю | 1,305 | 667 |
| IO | 16 | Дороги и площадки | 13,93 | ~- | _ | - | 13,93 | м2 | 2395 | 5,8 |
| 11 | 18 | Очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью 5 л/сек. | 17,11 | I,44 | 3,37 | - | 21,92 | coop. | I | 21920 |
| 12 | 19 | Внутриплощадочные сети водопровода | 7,48 | - | - | · <u>-</u> | 7,48 | п.м | 341 | 21,9 |
| 13 | 20 | Внутрипнощадочные сети канализации | 5,04 | • · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | • | - | 5,04 | n.m | 248 | 20,3 |
| 14 | 2 I | Резервуары для нужд пожаротушения У=250 м3 - 2 шт. | 16,86 | 0,52 | 0,44 | allian. | 17,82 | резер | в. 2 | 8910 |
| 15 | 22 | Внутриплощадочные теп- ловые сети и трасса па- ромазутопроводов от ма- зутонасосной к котель- ной и очистным соору- | 6 T7 | 0.77 | | | 8.83 | TT M | 69 | 5 99 |

MENHOM

6,17 0,71 - - 6,88

69, 5

II.M

| ⁻ 903 | -2-18 | Ал.8.І | _ | - 8 - | | | | | | | | 1 |
|------------------|-------|------------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|------|------|-----|------|---|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | I | 11 |] |
| 16 | 23 | Установка пожаротуше- ния | - | 0,41 | 1,35 | - | 1,76 | yct. | 2 | 8 | 80 | |
| 17 | 24 | Озеленение | 5,19 | - | - | ** | 5,19 | SM | 5120 | | 1,0 | ı |
| 18 | 25 | Orpana | 5,06 | 0,03 | - | ···· ; | 5,09 | n.M | 448 | • , | II,4 | |
| | | Итого по сводке | 138,0 | 26,59 | 16,61 | 0,07 | 181,27 | | | | | - |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова Составил рук. группы ОКец Каминское

Сводная смета 2 Сводная смета

(CBOQHЫЙ CMETHЫЙ PACHET)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2x100, 2x250(200), 2x500(400)м3. Вариант с железобетонными резервуарами 2x250 м3.

| | 1 | | | Сметная | стоимость 1 | гыс. руб. " | | Технико-экономические поизватели | | | |
|----------------|---------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|---------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|--|
| N ₂ | Ng cmet | Наименование глав, объектов, работ и затрат | строитель- ных работ | монтажных работ | о борудо» вания, приспособ- лений, производстаемного инвентаря | прочих затрат , | acero | наимено- вание единиц затрат | к оп. единиц измерения | стоимость Фдуницы в рубиях | |
| l | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | |
| I | 1 | Мазутонасосная | 28,49 | 15,74 | 10,49 | 0,07 | 54,79 | мЗ | 1338 | 33,1 | |
| 2 | 2 | Автослив на 2 приемних люка | 0,19 | 0,43 | - | | 0,62 | п.м | I5,3 | 40,5 | |
| 3 | 4 | Сооружения жидких при- садок | 2,40 | 1,33 | 1,09 | | 4,82 | coopyx | | 4320 | |
| 4 | 5 | Приемная емкость V= 100 м3 | 6,17 | 1,05 | 0,10 | • | 7,32 | | 144 | 50,8 | |
| 5 | 7 | Резервуар для мазута V=1250м3 с камерой управления — 2 шт. | 26,83 | 3,86 | 0,30 | ` <i>i</i> | 30,99 | · | | I5495 | |

| ⊏903 - | 2- 18 | An. S. I | | _ 10 - | | | | | | |
|---------------|-------|------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|------------|-------|---------|-------|-------|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | • | 10 | 11 |
| 6 | 12 | Паромазутспроводи от резервуаров мазута до мазутснасосной | I,05 | 1,09 | - | • | 2,14 | п.м | 17,9 | 120 |
| 7 | 13 | Внутрипломадочние ка- бельные сети | 0,68 | _ | - | - | 0,68 | KM | 0,315 | 2146 |
| 8 | 14 | Наружное электроосве- щение территории | 2,39 | | 0,01 | - | 2,40 | кВт | 2,5 | 958 |
| 9 | 15 | Внутриплощадочные се- ти связи и KVII | 0,29 | 0,58 | - | - | 0,87 | RM | 1,305 | 667 |
| 10 | 16 | Дороги и площадки | 14,18 | - | - ' ' | - | 14,18 | M2 | 2445 | 5,8 |
| II | 18 | Очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью 5 л/сек | 17,11 | I,44 | 3,37 | | 21,92 | сооруж. | I | 21920 |
| 12 | 19 | Внутриплощадочные сети водопровода | 6,48 | | _ | <u>.</u> | 6,48 | n.m | 274 | 23,7 |
| 13 | 20 | Внутриплощадочные сети канализации | 5,04 | - | - | - | 5,04 | п.м | 248 | 20,3 |
| 14 | 21 | Резервуеры воды для нужд пожеротушения ∨= 250 м3 - 2 шт. | 16,86 | 0,52 | 0,44 | - | 17,82 | резерв | . 2 | 8910 |
| 15 | 22 | Внутриплощадочные теп- ловые сети и трасса па- ромазутопроводов от ма- | | • | | | | | | |
| • . | | зутонасосной к котельной и очистным сооружениям | 6,17 | 0,71 | - | - . | 6,88 | M.n | 69,5 | 99 |

| 903- | 2-18 | Ал. 8. І | | - 11 | | | | | 1 | |
|------|------|------------------------------|---------------------------------------|---------------|--------------|-------|--------|-----------|------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 6 | 7 | : 8 | 9 | 10 | - 88 |
| 16 | 23 | Установка пожаротуле- ния | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 0 ,4 I | 1,35 | _ | 1,76 | уст. | 2 | 680 |
| 17 | 24 | Озеленение | 5,94 | - | - | - | 5,94 | M2 | 5560 | 1,1 |
| 18 | 25 | Ограда | 5,19 | 0,03 | - | ÷ | 5,22 | u.d | 460 | 11,4 |
| | | Итого по сводке | I45,46 | 27,19 | 17,15 | 0,07 | 189,87 | | | |
| | | | | _ | | | | | | |
| | | Главный инженер проекта | 3 | -6h. | and the | Думан | ₹ | | | |
| | | Начальних отдела смет и | noc _ | Boros | engsta 7. | Bopor | щова | | | |
| | | Составил рук.группы | | ana. | 7 | Ками | ская | | | |

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ В З СВОДНАЯ СМЕТА (СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

к типовому проекту на строительство установки мавутоснаожения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуареми 2x100, 2x250(200), 2x500(400)м3. Вариант с железобетонными резервуареми 2x500м3.

| | | | | Сметная | стонмость т | нс. руб. | | Технико-зи | OHOMNARCKN | е показатели |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|---------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Ne | Ne смет | Наименованке глав, объектов, работ и затрат | строитель- ных работ | монтажных работ | о борудо – вания, приспособ- лений, производст вени ого инвентаря | прочих затрет | всего | нанмено- вания едини; затрат | кол. единц изм аре юя | с , лимость адиницы в рублях |
| 1 | 2 | 3 , | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | I | Мазутонасосная | 28,49 | 15,74 | 10,49 | 0,07 | 54,79 | м3 | 133 8 | 33,I |
| 2 | 3 | Железнодсрожная эстака- да на 2 вагона-цистерны | 13,49 | 0,89 | _ | - | 14,36 | II.M | 28 | 513 |
| 3 | 4 | Сооружения жидких при- садок | 3,43 | 1,75 | 2,37 | - | 7,55 | сооруж. | . 1 | 7550 |
| 4 | 5 | Приемная емкость V= 100 м3 | 6,17 | I,05 | 0,10 | _ | 7,32 | мЗ | 144 | 50,8 |
| 5 | 8 . | Резервуары для мезута V= 500 м3 с камерой управления - 2 шт. | 39,59 | 3,97 | 0,30 | il. | 43,86 | резерв. | . 2 | 21930 |

| | ~ , • | *DI. U. I | | , 0 | | | | | | |
|------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|----------|-------|-------------|-------|----------------------------------------|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 6 | 12 | Парсмазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной | I,22 | I,4I | | 4 | 2,63 | II.M | 24,7 | 106 |
| 7 | 13 | Внутриплощадочные ка- бельные сети | 0,73 | | • . | - | 0,73 | IO M | 0,335 | 2170 |
| 8 | 14 | Наружное электроосве- щение территории | 1,12 | - | 0,01 | | 1,13 | кВт | 1,0 | 1120 |
| 9 | 15 | Внутриплощадочные се- ти связи и КИП | 0,32 | 0,62 | | . 🕶 | 0,94 | MOE | 1,345 | 699 |
| IO | 16 | Дороги и площадки | II,55 | - | _ | _ | 11,55 | M2 | 2040 | 5,7 |
| , II | 17 | Железнодорожный путь к мазутосливу | 2,93 | - | · | - | 2,93 | KOM | 0,072 | 40750 |
| 13 | 18 | Очистные сооружения замазученных сточных вод производительно- стью 5 л/сек. | 17,11 | I,44 | 3,37 | · | 21,92 | coopyx. | ì | 21920 |
| 13 | Is | Внутриплощадочные сети водопровода | 7,05 | _,, | | - | 7,05 | п.м | 313 | 22,5 |
| 14 | 20 | Внутриплощадочные сети канализации | 6,6 | - | • | | 6,6 | II.M | 359 | I8,4 |
| 15 | 21 | Резервуары воды для нужд пожаротушения V=250м3 — — 2 шт. | 16,86 | 0,52 | 0,44 | _ | 17,82 | peseps. | 2 | 8910 |
| 16 | 22 | Внутриплещадочные тепло- вые сети и трасса паро- мазутопроводов от мазу- | | | | | • | | | ************************************** |

| | ~ , 0 | 121.0.1 | | 77 | | | | | | • |
|----|-------|-----------------------------------------------|--------|-------|-------|------|--------|------|---------------------------------------|------|
| 1 | 2 | 3 | 1 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | тонасосной к котельной и очистным сооружениям | 7,52 | 0,91 | - : | - | 8,43 | п.м | 85,5 | 98,6 |
| 17 | 23 | Установка пожаротуше- ния | - | 0,41 | 1,35 | - | 1,76 | ycr. | 2 | 880 |
| 18 | 24 | Озеленение | 5,15 | _ | | - | 5,15 | SM. | 5080 | 1,0 |
| 19 | 25 | Ограда | 5,31 | 0,06 | - | - | 5,37 | n.m | 456 | 11,8 |
| | | Итого по сводке | I74,62 | 28,77 | 18,43 | 0,07 | 221,89 | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |

Главный инженер проекта — Баши Луман Начальник отдела смет и ПОС Ворожнова -Ворожнова Составил рук. группы — ОМОС . Каминская

Сводка объектных смет # 4 Сводная смета

(СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2x100, 2x250(200), 2x500(400)м3. Вармант с металлическими резервуарами 2x100 м3.

| | | | | - Сметная | стоимость | гыс. руб. | | Технико-эк | ономически | показатели |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| No | Ne смет | Намменование глав, объектов, работ и затрат | строитель- ных работ | монтажных работ | о борудо ~ вания, приспособ- лений, производст вени ого инвентаря | прочих затрат | scéro | наимено- вание единиц затрат | кол. единиц измерения | стоимость единицы в рубпях |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | I. | Мазутонасосная | 28,39 | I5,30 | 9,95 | 0,07 | 53,71 | м3 | 1338 | 32,7 |
| 2 | 2 | Автосляв на 2 пр исм них люка | 0,19 | 0,43 | - France | _ | 0,62 | п.м | 15,3 | 40,5 |
| 3 | 4 | Сооружения жидких при- садок | 2,40 | 1,33 | 1,09 | | 4,82 | coopyx. | I | 4820 |
| 4 | 5 | Приемная емкость V= 100 м3 | 6,17 | 1,05 | 0,10 | *. | 7,32 | мЗ | 144 | 50, 8 |
| 5 | 9 | Резернуар для мазута V= 100м3 с камерой ун- равления — 2 шт. | 6,70 | 3,95 | 0,74 | _ | 11,39 | реверв | . 2 | 5 695 |

| · 903 | 3-2-18 | Ал.8.І | | _16 _ | | | | | | | | |
|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|----------------|----------------|--------------|------------|---------------|--------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | |
| 6 | 12 | Паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной | 0,87 | I , 25 | - | - | 2,12 | II.M | 22,8 | 93 | | |
| 7 | 13 | Внутриплощадочные ка- бельные сети | 0,64 | | · 🕳 | - | 0,64 | YOA | ð,29 | 5 2166 | | |
| 8 | 14 | Наружное электроосве- щение территории | 2,83 | | 0,01 | - | 2,84 | кВт | 3,0 | 946 | | |
| 9 | 15 | Внутриплощадочные се- ти связи и КИП | 0,24 | 0,72 | - | - | 0,96 | RM | 1,35 | 5 708 | | |
| 10 | 16 | Дороги и площадки | 14,03 | - | _ | - | 14,03 | m2 | 2455 | 5,7 | | |
| II | 18 | Очистные сооружения замазученных сточных вод производительно- стью 5 л/сек. | 17,11 | 1,44 | 3,37 | . - | 21,92 | сооруж | . I | 21920 | | |
| 13 | 19 | Внутриплок эдочные се- ти водопревода | 6,08 | | - | _ | 6, C3 | п.м | 254 | 23,9 | | |
| 13 | 20 | Внутриплод эдочные се- ти канализации | 3,81 | | - | _ | 3,81 | II.M | 183 | 20,8 | | |
| 14 | 21 . | Резервуары волы пля нужд пожаротушения V=250 м3 — 2 шт. | 16,86 | 0,52 | 0,44 | - | 17,82 | резерв | . 2 | 8910 | | |
| 15 | 22 | Внутриплощедочные теп- ловые сети и трасса па- ромазутопроводов от ма- | | | | | | | | | | |
| • | | зутонасосной к котель- ной и очистным соору- жениям | 5,66 | 0,64 | · - | - | 6,30 | II.M | 57 , I | 110,3 | | |

| 903 | _2_18 | Ал.8.І | | - 17 | | | | | • | 1 | | |
|-----|-------|------------------------------|--------|-------|------------|------|--------|------|------|------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | |
| 16 | 23 | Установка пожаротуше- ния | | 0,95 | 1,35 | _ | 2,30 | ycr. | 2 | 1150 | | |
| 17 | 24 | Озеленение | 5,09 | | ~ , | _ | 5,09 | M2 | 5015 | 1,0 | | |
| 18 | 25 | Ограда | 4,75 | 0,03 | - | - | 4,78 | II.M | 418 | 11,4 | | |
| | | Итого по сводке | 121,82 | 27,61 | 17,05 | 0,07 | 166,55 | | | | | |

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожнова

Каминская

Сводка объектных смет и 5 Сводная смета

(СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2x100, 2x250(200), 2x500(400)м3. Вариант с металлическими резервуарами 2x200м3.

| | | | | Сметная | тоимость 1 | Технико-экономические показатели | | | | |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Ne | № смет | Наименование глав, объектов, работ и затрат | строитель- ных работ | монтажных работ | о борудо - вания, приспособ- лений, производст венн ого инвентаря | прочих затрат | BCBFO | наимено- вание единиц затрат | кол. единиц измерения | стоимость единицы в рубпях |
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7. | 8 | 9 | 10 | li |
| I | I | Мазутонасосная | 28,49 | 15,74 | 10,49 | 0,07 | 54,79 | м3 | 1338 | 33,I |
| 2 | 2 | Автослив на 2 приемних люка | 0,19 | 0,43 | _ | - | 0,62 | п.м | 15,3 | 40,5 |
| 3 | 4 | Сооружения жидких при- садок | 2,40 | 1,33 | 1,09 | · • | 4,82 | сооруж. | I | 4820 |
| 4 | 5 | Приемная емкость $V=100 \text{ м3}$ | 6,17 | 1,05 | 0,10 | • | 7,32 | мЗ | 144 | 50,8 |
| 5 | 10 | Резервуары для мазута V= 200 м3 с камерой уп- равления - 2 шт. | 9,36 | 4,88 | 0,74 | - | 14,98 | резерв | . 2 | 7490 |

| <u> </u> | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|--------|-------|------------|---------------|--------|
| 6 | 12 | Паромазутопроводы от ре- зервуаров мазута до ма- зутонасосной | 0,87 | I,25 | _ | | 2,12 | П.М | 22,8 | 93 |
| 7 | 13 | Внутриплощадочные ка- , бельные сети | 0,64 | _ | _ | - - | 0,64 | KW | | 5 2166 |
| 8 | 14 | Наружное электроосве- щение территории | 2,83 | 7 | 0,01 | - | 2,84 | кВт | 3,0 | 946 |
| 9 | 15 | Внутриплощадочные се- ти связи и КИП | 0,25 | 0,75 | _ | - | 1,00 | KM | 1,37 | 5 727 |
| IÓ | 16 | Дороги и площедки | I4,03 | - | _ | - | 14,03 | M 2 | 2455 | 5, |
| II | 18 | Очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью 5 л/сек. | 17,11 | I,44 | 3,37 | | 21,92 | coopym. | . I | 21920 |
| 12 | 19 | Внутриплощадочные сети водопровода | 6,08 | - | -, | | 6,08 | n.m | 254 | 23, |
| 13 | 20 | Внутриплощадочные сети канализации | 3,81 | _ | - | - | 3,81 | n.m | 183 | 20, |
| I4 | 21 | Резервуары воды для нужд пожаротушения V= 250 м3 - 2 шт. | 16,86 | 0,52 | 0,44 | • | 17,82 | резерв | . 2 | 8910 |
| 15 | 22 | Внутриплошадочные теп- ловне сети и трасса па- ромазутопроводов от ма- зутонасосной к котельной и очистным сооружениям | 5,66 | 0,64 | . 19 | | 6,30 | п.м | 57 , I | 110. |

| _ | | | | | | |
|---|------|---|-----|------|-----|--|
| | ~~~ | • | 40 | AJI. | | |
| | UI Y | | TH. | Δπ | × 1 | |
| | | | | | | |

| A |
|---------|
| 20- |

| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II. |
|----|----|-------------------------|--------|-------|-------|------|--------|------|--------|------|
| 16 | 23 | Установка пожаротушения | - | 0,95 | 1,35 | - | 2,30 | yct. | 2 | 1150 |
| 17 | 24 | Озеленение | .5,09 | ~ | - | | 5,09 | м2 | 5015 | 1,0 |
| 18 | 25 | Orpana | 4,75 | 0,03 | - | - | 4,78 | II.M | 418 | 11,4 |
| | | Итого по сводке | 125,24 | 29,01 | I7,59 | 0,07 | 171,91 | | · · | |

Начальник отдела смет и ПОС Водеждова Ворожнова
Составил рук. группы
СММ Намичан

CBOIKA OFFICKTHEIX CMET # 6 Сводная смета

(СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ) к типовому проекту на строительство установки мазутоснаожения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2x100, 2x250(200), 2x500(400)м3. Вариант с металлическими резервуарами.

| | | | | Сметная | стоимость 1 | Технико-экономические поназатели | | | | |
|----------|---------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| Ne | Ne chet | Наименование глав, объектов, работ и затрат | строитель- ных работ | монтажных ра б от | о борудо вания, приспособ- лений, производст вени ого инвентаря | прочих затрат | BCE ro | наимено- вание единиц затрат | кол. единиц измерения | стоимость едини цы в рублях |
| <u> </u> | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | I | Мазутонасосная | 28,49 | 15,74 | 10,49 | 0,07 | 54,79 | мЗ | 1338 | 33,I |
| 2 | 3 | Железнодорожная эс та- када на 2 вагона-цис- терны | 13,47 | 0,89 | | • | 14,36 | II.M | 28 | 513 |
| 3 | 4 | Сооружение жидких при→ садок | 3,43 | 1,75 | 2,37 | - | 7,55 | оооруж | . I | 7550 |
| 4 | . 5 | Приемная емкость ∨=100м | 3 6,17 | 1,05 | 0,10 | - | 7,32 | мЗ | 144 | 50,8 |
| 5 | II | Резервуары для мазута ∨=400 м3 с камерой уп- равления — 2 шт. | 13,04 | 6,59 | 0,74 | - | 20,37 | резери | . 2 | 10185 |

| 903-2- | - 18 | Ал.8.1 | - | -22 - | | | | | | . 1 |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------|---|---------------|--------|-------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 6 | 13 | Паромазутопроводы от резервуаров мазута от мазутонасосной | 0,87 | 1,23 | | _ | 2,10 | II.M | 20,9 | 100 |
| 7 | 13 | Внутриплошадочные кабель- ные сети | • | . <u> </u> | | - | 0,64 | KM | 0,295 | 2166 |
| 8 | 14 | Наружное электроосве- щение территории | 1,92 | - | 0,01 | _ | 1,93 | кВт | 2,0 | 962 |
| 9 | 15 | Внутриплощадочные сети связи и КИП | 0,24 | 0,71 | _ | | 0,95 | КМ | 1,345 | 706 |
| 10 | 16 | Дороги и площалки | 9,19 | - | _ | - | 9,19 | m2 I6 | 60 | 5,5 |
| 11 | 17 | Железнодорожн ый путь к мазутослушу | 2,18 | - | - | | 2 ,1 8 | км | 0,053 | 41189 |
| IS | 18 | Очистные сооружения зама- зученных сточных вод производительностью | | ÷ 1, | - f · | | | • | | . * |
| | | 5 л/сек. | 17,11 | I,44 | 3,37 | | 21,92 | сооруж | I | 21920 |
| 13 | 19 | Внутриплощадочные сети водопровода | 7,23 | - | | _ | 7,23 | п.м | 326 | 22,2 |
| 14 | 20 | Внутриплощадочные сети канализации | 4,32 | - - | ·. • | - | 4,32 | п.м | 222 | 19,5 |
| I 5 | 3 I | Резервуары воды для нужд пожаротушения У=250 м3 - 2 шт. | 16,86 | 0,52 | 0,44 | | 17,82 | резерв | . 2 | 8910 |

| 903-2 | 2-18 | Ал. в. Г | - | -(23) | | | | | | 1 |
|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|------|--------|--------------|---------------|-------|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | iO | 11 |
| 16 | 22 | Внутриплощалочные теп- ловие сети и трасса паро- мазутопроводов от мазу- тонасосной и котельной и очистным сооружениям | - 5,66 | 0,64 | - | - | 6.30 | п.м | 57 , I | 110,3 |
| 17 | 23 | Установка пожаротуше- ния | _ | 0,95 | I,35 | _ | 2,30 | уст. | 2 | II50 |
| 18 | 24 | Озеленение | 4,23 | | - | | 4,23 | м2 | 4175 | 1,0 |
| 19 | 25 | Ограда | 4,53 | 0,06 | | - | 4,59 | II.M | 388 | 11,8 |
| | | Итого по сводке | 139,62 | 31,57 | 18,87 | 0,07 | 190,13 | | | |

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожнова

Составил рук. группы

ORaus.

Каминская

BARAS # 1835 THPAN 260 DKS.

RABAKCHUR OLOHOTISIOON OLOHOTISTA TUROODOTO IIPOSACTINOPARINA

480010 r.AJMA-ATA, np.AGAT, 508