

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
402-11-0144.22.87
Блок-бокс насоса для перекачки товарной нефти БНт-2Б

АЛЬБОМ IV

С М Е Т Н

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
402-11-0144.22.87
Блок-бокс насоса для перекачки товарной нефти БНт-2Б

АЛЬБОМ IV

С М Е Т Н Ы

Сметная стоимость 34,35 тыс. руб.

В том числе:

| | | |
|--------------------|-------|-----------|
| строительных работ | 6,80 | тыс. руб. |
| монтажных работ | 1,75 | тыс. руб. |
| оборудования | 25,80 | тыс. руб. |

Разработан СПКБ
"Проектнефтегазспецмонтаж"

Утвержден и введен в действие
Миннефтегазстроем
Приказ от 02.12.87 № 407

Главный инженер СПКБ
Главный инженер проекта
Рук. сметной группы

А.В.Иванов
А.В.Лизина
Р.И.Гладышева



СОДЕРЖАНИЕ

| № п | № смет | Наименование работ | стр. |
|--------|-----------|---|------|
| I. | | Пояснительная работа | 3 |
| 2 | | Объектная смета | 5 |
| 3 | I | Строительные работы (среднее положение) | 8 |
| 4 | 2 | Строительные работы (крайнее положение) | 13 |
| 5 | 3 | Доработка основания | 18 |
| 6 | 4 | Водоснабжение | 21 |
| 7 | 5 | Отопление и вентиляция | 26 |
| 8 | 6 | Пожаротушение | 36 |
| 9 | 7 | Технологическое оборудование | 39 |
| 10 | 8 | Устройство тележки | 45 |
| II | 9 | Площадки обслуживания | 48 |
| I2 | I0 | Выкатное устройство | 53 |
| I3 | II | Автоматизация | 56 |
| I4 | I2 | Связь | 67 |
| I5 | I3 | Электроосвещение | 70 |
| I6 | I4 | Силовое электрооборудование | 76 |

Сметы к типовому проекту блок-бокса насоса для перекачки обводненной нефти БН-2Б, составлены в соответствии с инструкцией Госстроя СССР по типовому проектированию СН 227-82 в ценах и нормах, введенных с 1 января 1984 года на основании данных пояснительной записки и чертежей проекта.

Сметная стоимость строительства определена на основании:

единых районных единичных расценок (ЕРЕР-84) в базисных ценах;

сборника средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции ч. I, II, III, IV;

оптовых цен на промышленную продукцию, введенных с 1 января 1982 года;

сборников расценок на монтаж оборудования.

В локальных сметах приняты накладные расходы в процентах:

1) К сметным прямым затратам:

на специальные строительные работы 8,6 %

на общестроительные работы 16,2 %

на сантехнические работы 13,3 %

на монтаж металлоконструкций 8,6 %

2) К основной заработной плате рабочих:

на монтаж оборудования 80 %

на прокладку и монтаж сетей связи 77 %

на электромонтажные работы 87 %

Нормативная условно-чистая продукция, содержащаяся в единичных предельных нормах накладных расходов, во исполнение приказа МНГСМ от 28 апреля 1983 года № 172, установлена:

| | |
|-----------------------------------|------|
| на строительные работы | 47 % |
| на сантехнические работы | 63 % |
| на монтаж металлоконструкций | 41 % |
| на монтаж оборудования | 32 % |
| на прокладку и монтаж сетей связи | 33 % |
| на электромонтажные работы | 32 % |

от основной заработной платы и стоимости эксплуатации машин.

Нормативная трудоемкость, выполняемая за счет накладных расходов, определяется с К 0,092; заработка рабочих, выполняемая за счет сметных накладных расходов, с К 0,18.

В нормативную условно-чистую продукцию включены плановые накопления в размере 44 % от суммы основной заработной платы рабочих и затрат по эксплуатации строительных машин и механизмов, учтенных в прямых затратах.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА
на строительство
К типовому проекту блок-бокса насоса для перекачки
товарной нефти БНт-2Б

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|--|-------|-----------|
| Сметная стоимость | 34,35 | тыс. руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | 0,74 | тыс. руб. |
| Нормативная трудоемкость | 0,61 | тыс. руб. |
| Сметная заработная плата | 0,47 | тыс. руб. |

| № пп и рас- четов | № смет и рас- четов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. руб | | | | | | | | Показате- ли еди- ничной стоимос- ти руб. | |
|----------------------------|------------------------------|--|--|-------------------------------------|--|---------------------------|------------|---|---|----------------------------------|---|--|
| | | | стро- итель- ных ных работ | мон- таж- ных ных работ | оборудова- ния, приспо- соблений, мебели и инвентаря | про- чи зат- рат | все- го | норма- тивная условно- чистая продук- ция в тыс. руб. | норма- тивная условно- чистая продук- ция в тыс. руб. | сметная заработ- ная плата | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | |
| I. | I | Строительные работы (среднее положение) | 6,32 | - | - | - | 6,32 | 0,16 | 0,13 | 0,14 | | |
| | | В том числе: | | | | | | | | | | |
| | | на площадке | 0,13 | - | - | - | 0,13 | 0,13 | 0,07 | 0,05 | | |
| 2. | 2 | Строительные работы (крайнее положение) | 7,55 | - | - | - | 7,55 | 0,17 | 0,14 | 0,16 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|--------------|----|------------------------------|------|------|-------|---|-------|------|------|------|
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| | | на площадке | 0,14 | - | - | - | 0,14 | 0,14 | 0,07 | 0,05 |
| 3 | 3 | Доработка основания | 0,15 | - | - | - | 0,15 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |
| 4 | 4 | Водоснабжение | 0,01 | - | - | - | 0,01 | 0,01 | - | - |
| 5 | 5 | Отопление и вентиляция | 0,27 | - | - | - | 0,27 | 0,05 | 0,06 | 0,03 |
| 6 | 6 | Пожаротушение | 0,03 | - | - | - | 0,03 | - | - | - |
| 7 | 7 | Технологическое оборудование | | 0,93 | 22,63 | - | 23,56 | 0,29 | 0,24 | 0,16 |
| 8 | 8 | Устройство тележки | - | 0,04 | - | - | 0,04 | 0,01 | - | - |
| 9 | 9 | Площадки обслуживания | 0,02 | 0,13 | - | - | 0,15 | 0,04 | 0,02 | 0,02 |
| 10 | 10 | Выкатное устройство | - | 0,04 | - | - | 0,04 | 0,01 | - | 0,01 |
| II | II | Автоматизация | - | 0,35 | 3,10 | - | 3,45 | 0,10 | 0,10 | 0,07 |
| I2 | I2 | Связь | - | - | 0,04 | - | 0,04 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|----|---------------------------|------|------|-------|---|-------|------|------|------|
| I3 | I3 | Электроосвещение | - | 0,11 | 0,01 | - | 0,12 | 0,01 | 0,02 | 0,01 |
| I4 | I4 | Силовое эл.оборудование | - | 0,15 | 0,02 | - | 0,17 | 0,04 | 0,03 | 0,02 |
| | | Итого (среднее положение) | 6,80 | 1,75 | 25,80 | - | 34,35 | 0,74 | 0,61 | 0,47 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | на площадке | 0,13 | - | - | - | 0,13 | 0,13 | 0,07 | 0,05 |
| | | Итого (крайнее положение) | 8,03 | 1,75 | 25,80 | - | 35,58 | 0,74 | 0,61 | 0,47 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | на площадке | 0,14 | - | - | - | 0,14 | 0,14 | 0,07 | 0,05 |

Главный инженер проекта
Рук.сметной группы
/ Составил ст.инженер

Лизина
Гладышева
Селина

А.В. Лизина
Р.И. Гладышева
Г.М. Селина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки товарной нефти БНт-2Б
на строительные работы

среднее положение (температура
минус 30 °C, 40 °C, 50 °C)

| | |
|----------------------------|----------------|
| Сметная стоимость | 6,32 тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая | |
| продукция | 0,16 тыс. руб. |
| Нормативная трудоемкость | 127 чел-ч |
| Сметная заработка плата | 0,14 тыс. руб. |

Основание: чертежи № _____
Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и нормати- ва | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли- чест- во | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | Затраты труда рабочих чел-ч. не занятых об- служиванием машин обслуживающих машин | |
|---------|--------------------------|--|----------------------|--|---------------------------------|---|---------------------------------|--|---------------------------------|--|---------------------------------|---|--|
| | | | | Всего эксплуата- ция машин | | Всего основ- ной за- работной работ- платы | | в т.ч. за- работной платы | | в т.ч. за- работной платы | | | |
| | | | | основ- ной за- работной платы | в т.ч. за- работной платы | основ- ной за- работной платы | в т.ч. за- работной платы | основ- ной за- работной платы | в т.ч. за- работной платы | основ- ной за- работной платы | в т.ч. за- работной платы | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | | | |

I. Заводская стоимость

I. Пр-нт. Стоимость бокса, по
№ I серии 672, среднего, дли-
утвержд. ной 6 м, тип II
объедине- Цена: 6424x0,81=
нием "Сиб- =5203
компакт- монтаж"

компакт. I 5203 -

5203 -

- - -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|--------------------|--|---|------|------|------|------|-----|------|----|
| 2. | 9-40 | Монтаж металлического монорельса | | 3,68 | 2,64 | | 4 | 16 | 1,28 | 8 |
| | | | м | 6 | 0,73 | 0,92 | 22 | 6 | 1,19 | 7 |
| 3. | СС14. II п.1825 | Стоимость металлического монорельса | | 0,21 | 239 | - | 50 | - | - | - |
| | | | м | | | | | | | |
| | | Итого | | | | | 5275 | 4 | 16 | 15 |
| | | | | | | | 6 | | | |
| | | Накладные расходы - 8,6 % | | | | | 454 | | | |
| | | Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах - 41 % | | | | | | (8) | | |
| | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092x454 | | | | | | | | 42 |
| | | Сметная заработка платы 0,18x454 | | | | | 82 | | | |
| | | Итого: | | | | | 5729 | 28 | 16 | 57 |
| | | | | | | | 86 | 6 | | |
| | | Плановые накопления - 8 % | | | | | 458 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|--------------|--|-----------------------|-----------|---------------|--------------------|----------|----|-----------|--------------|
| | | НУЧП в плановых накоплениях - - 44 % | | | | | (9) | | | |
| | | Итого по I разделу | | 6187 | 86 | <u>16</u> | <u>6</u> | | - | - |
| | | Нормативная условно- чистая продукция | | | | | (37) | | | |
| | | Нормативная трудоем- кость | | | | | | | | 57 |
| | | Сметная заработка плата | | | | | 92 | | | |
| | | II. Работа на площадке | | | | | | | | |
| 4. | 25-510 | Установка блок- бокса | 3,9 | <u>18</u> | <u>9</u> | | 70 | 23 | <u>35</u> | <u>10</u> |
| | | | | 6 | 3 | | | | 12 | 3,87 |
| 5. | 6-73 6-74 | Поливка из бетона под основание блок- бокса толщ. 50 мм Цена: 103+41,3х3= =226,9 | 100 м ² | 0,18 | 226,9 47,8 | <u>1,8</u> 0,54 | 41 | 9 | | 83,80 0,7 |
| | | | | | | | | | | 15 |
| | | Итого | | | | | III | 32 | <u>35</u> | 69 |
| | | Накладные расходы - - 8,6 % от п.4 -16,2 % от п.5 | | | | | 6 | 7 | <u>12</u> | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|--|---|---|------|-----------------|-----------------|---|----|----|
| | | Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах - 47 % | | | | | (31) | | | |
| | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах - 0,092x13 | | | | | | | I | |
| | | Сметная заработка плата 0,18x13 | | | | | | | | |
| | | Итого: | | | I24 | 2 (98) 34 | <u>35</u> 12 | - | 70 | |
| | | Плановые накопления 8 % | | | I0 | | | | | |
| | | НЧП в плановых накоплениях - 44 % | | | | (29) | | | | |
| | | Итого по II разделу НЧП | | | I34 | 34 (127) | <u>35</u> 12 | - | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | 70 | |
| | | Сметная заработка плата | | | | 46 | | | | |
| | | Всего по смете: | | | 632I | I20 | <u>51</u> 18 | - | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|

Нормативная услов-
но-чистая продук-
ция

(I64)

Нормативная тру-
доёмкость

I27

Сметная заработ-
ная плата

I38

Главный инженер проекта

Лизин

А. В. Лизина

Руководитель сметной группы

Гладышева

Р. И. Гладышева

Составил старший инженер

Гусева

Л. А. Гусева

/ Проверил старший инженер

Селина

Г. М. Селина

Локальная смета № 2

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки товарной нефти БНо-2Б
на строительные работы

крайнее положение (температура минус 30 °С,
40 °С, 50 °С)

Сметная стоимость 7,55 тыс.руб

Нормативная условно-чистая 0,17 тыс.руб.
продукция

Нормативная трудоемкость 139 чел-ч

Сметная заработка плата 0,16 тыс.руб.

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиций нормати- ва | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли- чество- во | Стоимость единицы, руб. | | общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих чел.-ч., не занятых об- служиванием машин | |
|---------|--|--|------------------------|---|---------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------------|---|--|
| | | | | Всего эксплуата- ция машин | | Всего основ- ной за- работ- ной платы | | | | |
| | | | | основ- ной за- работной работ- ной платы | в т.ч. за- работной платы | в т.ч. за- работной платы | в т.ч. за- работной платы | в т.ч. за- работной платы | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| I. | | I. Заводская стоимость | | | | | | | | |
| I. | Пр-нт. № I, утвержд. объеди- нением "Сибком- плектмон- таж" | Стоимость бокса по серии 672, крайне- го длиной 6 м, типа III Цена: 7709х0,81= =6244 килн. | I | 6244 | - | 6244 | - | - | - | |

I. Заводская стоимость

1. Пр-нт.
№ I,
утвержд.
объеди-
нением
"Сибком-
плектмон-
таж"
Стоимость бокса по
серии 672, крайне-
го длиной 6 м,
типа III
Цена: 7709х0,81=
=6244
килн.

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|----|---------------------|---|---|-----|---------------------|---------------------|------|-----|----------------|---------------------|---------------|
| 2. | 9-40 | Монтаж металлического монорельса | | | | | | | | | |
| | | | м | 6 | <u>3,68</u> 0,73 | <u>2,64</u> 0,92 | 22 | 4 | <u>16</u> 6 | <u>1,28</u> 1,19 | <u>8</u> 7 |
| 3. | ССЧн. II п. 1825 | Стоимость металлического монорельса | т | 0,2 | 239 | - | 50 | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | | | | | 6316 | 4 | <u>16</u> 6 | - | 15 |
| | | Накладные расходы - 8,6 % | | | | | 543 | | | | |
| | | Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах - 41 % | | | | | | (8) | | | |
| | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092x543 | | | | | | | | 50 | |
| | | Сметная заработка плата 0,18x543 | | | | | 98 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------------------------|---|---|---|---|---|------|-----|-----------|----|-------|
| Итого по II разделу | | | | | | | | | | |
| НУЧП | | | | | | | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | | | | | | | | 74 |
| Сметная заработная плата | | | | | | | | 48 | | |
| Всего по смете: | | | | | | 7547 | 138 | <u>53</u> | | |
| Нормативная условно-чистая продукция | | | | | | | | | | (172) |
| Нормативная трудоемкость | | | | | | | | | | (139) |
| Сметная заработная плата | | | | | | | | 156 | | |
| Главный инженер проекта | | | | | | | | | | |
| Руководитель сметной группы | | | | | | | | | | |
| Составил старший инженер | | | | | | | | | | |
| Проверил старший инженер | | | | | | | | | | |

А. В. Лизина

Р. И. Гладышева

Л. А. Гусева

Г. М. Селина

Локальная смета *3*К типовому проекту на блок-бокс ^{насос} для перекачки товарной нефти БНт-2Б
на доработку основания

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Сметная стоимость | 0,15 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,02 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 10 чел.-ч |
| Сметная заработка плата | 0,01 тыс.руб. |

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиций нормати- ва | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли- чест- во | Стоимость единицы, Общая стоимость, руб. | | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | |
|---------|---------------------------------------|--|----------------------|--|----------------------------|-------|---|----------------------------|----------------------------------|--|
| | | | | руб. | | руб. | | | | |
| | | | | Всего | эксплуа- тация машин | Всего | основ- ной зара- ботной платы | эксплуа- тация машин | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | II | |
| I | 9-94 | Монтаж металлической балки, т | 0,48 | 29,2 8,7 | 14,3 5,0 | 14 | 4 | 7 2 | 13,5 6 3 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|-----------------|---|------|-----|---|-----|------------------|---------------|----|----|
| 2 | ССЧ.П п.1905 | Стоймость металличес- кой балки | 0,48 | 245 | - | II8 | - | - | - | - |
| | | Итого | | | | I32 | 4 | <u>7</u> 2 | - | 9 |
| | | Накладные расходы- -8,6% | | | | II | | | | |
| | | НУЧП в накладных расходах-41% | | | | | (5) | | | |
| | | Нормативная трудо- емкость в накладных расходах 0,092xII | | | | | | | I | |
| | | Сметная заработка плата 0,18xII | | | | | 2 | | | |
| | | Итого | | | | I43 | <u>(16)</u> 6 | <u>7</u> 2 | - | 10 |
| | | Плановые накопления- -8% | | | | II | | | | |
| | | НУЧП в плановых накоплениях-44% | | | | | (5) | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8- | 9 | 10 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|----|---|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|----|---|----|----|

Всего по смете: 154 6 $\frac{7}{2}$

НУЧП (21)

Сметная заработка
плата 10

Главный инженер проекта *Лизун* А.В. Лизина

Руководитель сметной группы *Гладышев* Р.И. Гладышева

Старший инженер *Гусева* Л.А. Гусева

/ Проверил старший инженер *Селина* Г.М. Селина

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|-----------------|---|------|-------|---------------------|---------------------|---|---|------|---------------------|
| 2 | ССЧ.Ш. п.522 | Головка соединительная напорная для пожарного оборудования ГМ-50 | шт | I | 0,49 | I | | | | |
| 3 | I6-37 | Трубопровод из сталь- ных водогазопроводных труб $\varnothing 25 \times 2,8$ | м | 0,35 | <u>1,03</u> 0,21 | 0,01 | I | - | - | 0,35 |
| 4 | ССЧ.І п.343 | Крепежные элементы кг | 2,79 | 0,3 | - | I | - | - | - | - |
| 5 | 20-696 | Опора неподвижная | кг | 0,006 | <u>35,9</u> 6,1 | <u>0,46</u> 0,14 | I | - | - | <u>9,83</u> 0,18 |
| 6 | I6-219 | Гидравлическое ис- пытание системы отоп- ления | I00M | 0,05 | <u>3,94</u> 3,73 | I | - | - | 5,16 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|--------|--|-------|-------|-------------|------------|---|---|----|----|
| | | Итого | | | 9 | I | - | - | - | I |
| | | Накладные расходы-13,3% | | | I | - | - | - | - | - |
| | | НУЧП в накладных расходах-63% | | | - | (I) | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах | | | | | | | | |
| | | Сметная зарплата | | | | | | | | |
| | | Итого | | | 10 | <u>(2)</u> | - | - | - | I |
| | | Плановые накопления-8% | | | I | I | - | - | - | - |
| | | НУЧП в плановых накоплениях-44% | | | - | (I) | - | - | - | - |
| | | Итого по разделу а) | | | II | I | - | - | - | I |
| | | НУЧП. | | | - | (3) | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | | |
| | | Сметная заработка | | | | | | | | |
| | | б). Строительные работы | | | | | | | | |
| I | 15-614 | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза | 100м2 | 0,007 | <u>55,6</u> | | I | | | 68 |
| | | | | | 38,4 | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|

Сводка по смете:

I. Водоснабжение

| | | | | | |
|--------------------------|----|---|---|---|---|
| a) Сантехнические работы | II | I | - | - | I |
| б) Строительные работы | I | | | | |
| Итого по смете | 12 | I | - | - | I |

Гл.инженер проекта

Лизун

Лизина А.В.

Руководитель сметн.группы

Гладышева

Гладышева Р.И.

Составил инженер

Шишкова Н.П.

Проверил ст.инженер

Гришаева Л.А.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 5

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной
нефти БН-2Б
на отопление и вентиляцию

Основание: чертежи:
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,05 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 56 чел-ч
Сметная заработка плата 0,03 тыс.руб.

| № пп | Шифр и № позиций норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли- чество | Стоимость единицы | | Общая стоимость, | | Затраты труда рабочих чел-ч, не занятых об- служиванием машин | на едини- цу | |
|---------|----------------------------------|--|-----------------|-------------------|-------------------------|------------------|----------------------------|---|-----------------|----|
| | | | | всего | эксплуата- ции машин | всего- ной | эксплуа- тации машин | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |

I. Отопление

- a) Сантехнические работы
I. 20-474 Заслонка воздушная
ССЧч.Ш. искробезопасная
п.570 АЗД 077000 шт
Цена: 0,96+7,32=8,28

| | | | | | | | |
|---|-------------|-------------|---|---|---|-------------|---|
| I | <u>8,28</u> | <u>0,02</u> | 8 | I | - | <u>I,22</u> | I |
| | 0,71 | 0,01 | | | | 0,01 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|--------------------|--|--------------|----------------------------|----------------------------|----|-----|---|---------------------|----|
| 2. | 20-4 | Воздуховод угло сече- ния из тонколистовой стали $\delta=0,6$ Д250 м2 | 0,16 0,88 | <u>5,21</u> <u>0,01</u> | <u>0,04</u> <u>0,01</u> | I | - | - | <u>1,54</u> 0,01 | |
| 3. | 20-5 | Д355 м2 | 3,34 | <u>4,69</u> <u>0,67</u> | <u>0,04</u> <u>0,01</u> | I6 | 2 | - | <u>1,19</u> 0,01 | 4 |
| 4. | ССЧу III п.1487 | Сетка 4-ИНУ м2 | 0,07 | 3,75 | - | I | - | - | - | - |
| | | Итого: | | | | 26 | 3 | - | - | 5 |
| | | Пуск и регулировка-5% | | | | I | | | | I |
| | | Итого | | | | 27 | 3 | - | - | I |
| | | Накладные расходы-13,3% | | | | 4 | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно- чистая продукция в накладных расходах- 63% | | | | - | (2) | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость в накладных расходах | | | | - | - | - | - | I |
| | | Сметная зарплата | | | | - | I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|---|--|------|--------------|-------------|----|----------|---|-------------|----|
| | Итого: | | | | | 31 | (5) 4 | - | - | 7 |
| | Плановые накопления-8% | | | | | 2 | - | - | - | - |
| | Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях-44% | | | | | - | (1) | - | - | - |
| | Итого по разделу а) | | | | | 33 | 4 | - | - | 7 |
| | Нормативная условно-чистая продукция | | | | | - | (6) | - | - | - |
| | Нормативная трудоемкость | | | | | - | - | - | - | 7 |
| | Сметная заработка плата | | | | | - | 4 | - | - | - |
| б) | Строительные работы | | | | | | | | | |
| I. | I5-6I4 | Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза 100 м ² | 0,04 | 55,6 38,4 | - | 2 | 2 | - | 68 | 3 |
| 2. | I3-I2I | Грунтовка ГФ-02I 100 м ² | 0,06 | 7,7I 2,05 | 0,2 0,06 | I | - | - | 3,1 0,08 | |
| | Итого | | | | | 3 | 2 | - | - | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|---|---|---|-----|-----|---|----|----|
| | | Накладные расходы - 16,2% | | | | I | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах - 47% | | | | - | (I) | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах | | | | | | | | |
| | | Сметная зарплата | | | | | | | | |
| | | Итого: | | | 4 | (3) | - | - | - | 3 |
| | | | | | | 2 | | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | | | | | | | | |
| | | Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях - 44% | | | | | | | | |
| | | Итого по разделу б) | | | 4 | 2 | - | - | - | 3 |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | | | - | (3) | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | | | - | - | - | - | - | 3 |
| | | Сметная заработная плата | | | - | 2 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|

П. Вентиляция

а) Сантехнические работы

| | | | | | | | | | |
|--|--|----|---------------------|---------------------|----|---|---|---------------------|---|
| 1. 20-705 I5-01 01-392 03-001 | Установка вентиляторная комплектно: Вентилятор центробежный ВЦ4-70 № 3,15 с электродвигателем Б63А4 компл. Цена:66,5-(24-36)xI,098= | I | <u>79,7</u> 2,34 | <u>0,13</u> 0,04 | 80 | 2 | - | <u>3,96</u> 0,05 | 4 |
| 2. ССЦч.Ш п.97 | Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна I5КЧ18ПП D15 шт | I | I,2 | - | I | - | - | - | - |
| 3. ССЦч.Ш п.224 | Виброизолятор Д038 шт | 4 | 0,54 | - | 2 | - | - | - | - |
| 4. 20-689 ССЦч.Ш п.515 | Вставка гибкая ВН-II шт Цена:0,67+II,2x0,242=3,38 | II | <u>3,38</u> 0,43 | 0,01 | 37 | 5 | - | 0,78 | 9 |
| 5. 20-486 | Зонт круглый ЗК.00.000 шт | I | <u>3,45</u> I,72 | 0,01 | 3 | 2 | - | 2,89 | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|--------|--|----------------------|------|---------------------|---------------------|----|---|----|---------------------|
| 6. | 20-579 | Узел прохода ТК2.06.000-08 с клапаном и кольцом для сбора конденсата | шт | I | <u>16.2</u> I,63 | <u>0.1</u> 0,03 | I6 | 2 | - | <u>2.87</u> 0,04 |
| 7. | 20-535 | Узел прохода ТК2.06.000-08 | шт | I | <u>II.9</u> I,63 | <u>0.1</u> 0,03 | I2 | 2 | - | <u>2.87</u> 0,04 |
| 8. | 20-2 | Воздуховод круглого сече- ния из тонколистовой кровельной стали | $\delta=0,5$ Д200 м2 | 2,45 | <u>5.35</u> 0,88 | <u>0.04</u> 0,01 | I3 | 2 | - | <u>1.54</u> 0,01 |
| 9. | 20-60 | $\delta=1,5$ Д160 м2 | | 0,2 | <u>10.7</u> 0,93 | <u>0.06</u> 0,02 | 2 | - | - | <u>1.63</u> 0,03 |
| 10. | 20-61 | Д200 М2 | | I,88 | <u>9.3</u> 0,93 | <u>0.06</u> 0,02 | I7 | 2 | - | <u>1.63</u> 0,03 |
| II. | I6-35 | Трубопровод из водогазо- проводных труб $d=15$ м | | 3 | <u>0.86</u> 0,21 | 0,01 | 3 | I | - | 0,35 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|-------------|----|-----|------|---|-----|------|---|----|----|
| I2. ССЦЧ.Ш | Сетка 4-ИНУ | м2 | 0,1 | 3,75 | - | I | - | - | - | - |
| Итого: | | | | | | I87 | I8 | - | - | 40 |
| Пуск и регулировка-5% | | | | | | I | | | | I |
| Итого | | | | | | I88 | I8 | - | - | 41 |
| Накладные расходы-13,3% | | | | | | 25 | - | - | - | - |
| Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах - 63% | | | | | | - | (II) | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | | | | | | - | - | - | - | 2 |
| Сметная зарплата | | | | | | - | 5 | - | - | - |
| Итого: | | | | | | 213 | (29) | - | - | 43 |
| | | | | | | | 23 | | | |
| Плановые накопления-8% | | | | | | I7 | - | - | - | - |
| Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях-44% | | | | | | - | (8) | - | - | - |
| Итого по разделу а) | | | | | | 230 | 23 | - | - | 43 |
| Нормативная условно-чистая продукция | | | | | | - | (37) | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | | | | | | - | - | - | - | 43 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|--------|--|------|---------------------|--------------------|---|-----------------|---|--------------------|----|
| | | | | | | | | | | |
| | | Сметная заработка плата | | | | - | 23 | - | - | - |
| | | б) Строительные работы | | | | | | | | |
| 1. | I5-6I4 | Окраска воздуховодов и трубопровода масляной краской за 2 раза 100 м ² | 0,05 | <u>55,6</u> 38,4 | - | 3 | 2 | - | 68 | 3 |
| 2. | I3-I2I | Грунтовка ГФ-02I 100 м ² | 0,08 | <u>7,7I</u> 2,05 | <u>0,2</u> 0,06 | I | - | - | <u>3,1</u> 0,08 | - |
| | | Итого | | | | 4 | 2 | - | - | 3 |
| | | Накладные расходы-16,2% | | | | I | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно- чистая продукция в накладных расходах - 47% | | | | - | (I) | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость в накладных расходах | | | | | | | | |
| | | Сметная зарплата | | | | | | | | |
| | | Итого: | | | | 5 | <u>(3)</u> 2 | - | - | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|-----------------------|---|---|---|-----|-----|----------|---|----|----|
| | | Итого: | | | | 5 | (3) 2 | - | - | 3 |
| | | Плановые накопления-8% | | | I | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях-44% | | | - | (I) | - | - | - | - |
| | | Итого по разделу б) | | | 6 | 2 | - | - | - | 3 |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | | | - | (4) | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | | | - | - | - | - | - | 3 |
| | | Сметная заработка плата | | | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Сводка по смете: | | | | | | | | |
| I. | Отопление | | | | | | | | | |
| a) | Сантехнические работы | | | | 33 | 4 | - | - | - | 7 |
| b) | Строительные работы | | | | 4 | 2 | - | - | - | 3 |
| II. | Вентиляция | | | | | | | | | |
| a) | Сантехнические работы | | | | 230 | 23 | - | - | - | 43 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|---------------------|---|---|---|-----|----|---|---|----|----|
| б) | Строительные работы | | | | 6 | 2 | - | - | - | 3 |
| | Итого по смете | | | | 273 | 31 | - | - | - | 56 |

Главный инженер проекта

А.В.Лизина

Руководитель сметной гр.

Р.И.Гладышева

Составил инженер

Н.П.Шишкова

Проверил ст.инженер

Л.А.Гришаева

Локальная смета 6

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки
обводненной нефти БН-2Б
на пожаротушение

Основание: чертежи №
Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|--|----------------|
| Сметная стоимость | 0,03 тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | 0,004 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 3 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,003 тыс.руб. |

| № пп | Шифр и № позиций нормати- ва | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли- чество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | Затраты труда рабочих,чел-ч не занятых обслуживанием | |
|---------|---------------------------------------|--|-----------------|--|------------------------------------|--------------------------|--|---|-------------------------|
| | | | | Всего | эксплуата- ция машин | Всего | основ- ной зара- ботной платы | эксплуа- тация машин | обслуживающих машины |
| | | | | основ- ной зара- ботной платы | в т.ч. зара- ботной платы | зара- ботной платы | в т.ч. зара- ботной платы | зара- ботной платы | на еди- ничу |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | 24-02 п.05-058 | Генератор пены средней кратности ГПС-200У, шт. | I | 15,85 | - | I6 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|-------|---|---|---------------------|---------------------|-----------------|---|---|---------------------|----|
| 2 | I6-58 | Трубопроводы из стальных горячекатанных труб Д108x4, м | 3 | <u>3,73</u> 0,53 | <u>0,07</u> 0,02 | II | 2 | - | <u>0,86</u> 0,03 | 3 |
| | | Итого: | | | 27 | 2 | - | - | - | 3 |
| | | Накладные расходы 13,3% | | | 4 | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах-63% | | | - | (I) | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах | | | - | - | - | - | - | - |
| | | Сметная зарплата | | | - | 1 | - | - | - | - |
| | | Итого | | | 31 | <u>(3)</u> 3 | - | - | - | 3 |
| | | Плановые накопления 8% | | | 2 | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях 44% | | | | (I) | - | - | - | - |
| | | Всего по смете | | | 33 | 3 | - | - | - | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|--------------------------------------|---|---|---|---|-----|---|----|----|
| | | Нормативная условно-чистая продукция | | | | - | (4) | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | - | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата | | | | - | 3 | - | - | - |

Главный инженер проекта

А.В.Лизина

Руководитель сметной группы

Р.И.Гладышева

Составил инженер

Н.П.Шишкова

Проверил ст.инженер

Л.А.Гришаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №7
на технологическое оборудование
К типовому проекту БЛОК-ВОКСА НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ОБВОДНОЙ НЕФТИ ВНТ-2В

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИЯ Н 1877-5 ТХ

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ..... | 23.56 ТЫС.РУБ. |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | |
| ОБОРУДОВАНИЯ..... | 22.63 ТЫС.РУБ. |
| МОНТАЖНЫХ РАБОТ..... | 0,93 ТЫС РУБ. |
| НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ | 0,29 ТЫС.РУБ. |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ..... | 238. ЧЕЛ.-Ч |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА..... | 0,16 ТЫС.РУБ. |

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

| НОМЕР: | ШИФР И Н | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, | КОЛИ- | СТОИМ. ЕДИН. РУБ.: | ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.: | ЗАТРАТЫ ТРУДА | | | | |
|--------|-----------|------------------------------|-------|--------------------|------------------------|------------------|--------------------|---|----|----|
| ПО: | ПОЗИЦИИ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | ЧЕСТ- | ВСЕГО | ЭКСПЛ.: | РАБОЧИХ ЧЕЛ.-Ч. | | | | |
| ПО- | НОРМАТИВА | | ВО | МАШИН | ОСНОВНОЙ: | НЕ ОБСЛУЖ. МАШИН | | | | |
| РЯДКУ: | | | | ОСНОВНОЙ: | ВСЕГО | ЗАРАБОТ.: | ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИН | | | |
| | | | | ЗАРАБОТ.: | В Т.Ч. | ПЛАТЫ | В Т.Ч. | | | |
| | | | | ПЛАТЫ | ЗАРПЛАТЫ: | ПЛАТЫ | ЗАРПЛАТЫ НА ЕДИН.: | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

1 ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

| | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---|-----|---------|-----------|---------|-------|------|------|---------|
| 1 | ПР-Т 2301-04-028 | НАСОС НК560/300 | ШТ: | 1.000: | 19250.00: | 19250.: | | | | |
| 2 | 7-281-7 | АГРЕГАТ НАСОСНЫЙ (ЛОПАСТНОЙ ЦЕНТРОВЕХНИЙ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ) (МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ) (ОВЬМНЫЙ ВИХРЕВОЙ) (ПОРШНЕВОЙ) (ПРИВОДНОЙ РОТОРНЫЙ), МАССОЙ 9,4 Т | ШТ: | 1.000: | 167.00: | 28.70: | 167.: | 72.: | 29.: | 127.00: |
| 3 | 05-10-10-48 | АМОРТИЗАТОР АКСС-300М | ШТ: | 24.000: | 5.60: | | 134.: | | | |
| 4 | НОМЕНКЛ. КАТ. (K=1,098) | ВЕНТИЛЬ 15C57ВК ДУ 15ММ РУ 16 МПА | ШТ: | 1.000: | 15.67: | | 16.: | | | |
| | | ЦЕНА ЕД.: 14,27*1,098 | | | | | | | | |
| 5 | 12-795-2 | МОНТАЖ ВЕНТИЛЯ ЗАПОРНОГО РУ 16МПА | ШТ: | 1.000: | 0.84: | 0.02: | 1.: | 1.: | 0.: | 1.00: |
| | | | | | 0.80: | 0.01: | | | 0.: | 0.01: |
| 6 | ПР-Т 2307-2-0159 | ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЭКЛ 2-16 30С41НЖ ДУ 50ММ РУ 16ММ | ШТ: | 1.000: | 32.94: | | 33.: | | | |
| | | ЦЕНА ЕД.: 30*1,098 | | | | | | | | |
| 7 | 12-790-3 | МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ ФЛАНЦЕВОЙ РУ 1,6 МПА | ШТ: | 1.000: | 2.11: | 0.06: | 2.: | 2.: | 0.: | 3.00: |
| | | | | | 1.72: | 0.01: | | | 0.: | 0.01: |
| 8 | ПР-Т 2307-2-0164 | ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЭКЛ 2-16 30С41НЖ ДУ 250; РУ16 | ШТ: | 1.000: | 194.00: | | 194.: | | | |
| 9 | 12-790-9 | МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ ФЛАНЦЕВОЙ РУ 1,6 МПА | ШТ: | 1.000: | 11.30: | 1.44: | 11.: | 8.: | 1.: | 13.00: |

21.12.87

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------|---|-----|--------|---------|--------|-------|-----|-------|--------|
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | |
| : | : | : | : | 8.34: | 0.29: | : | : | 0.: | 0.37: | 0. |
| : | : | ШТ: | : | : | : | : | : | : | : | |
| 10 | НОМЕНКЛ. | ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ З0С15НЖ РУ 4,0 МПА ДУ 200 ММ | ШТ: | 1.000: | 365.00: | | 365.: | | | |
| : | КАТ. | | ШТ: | : | : | : | : | : | : | |
| 11 | 12-790-9 | МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ ФЛАНЦЕВОЙ РУ 1,6 МПА | ШТ: | 1.000: | 11.30: | 1.44: | 11.: | 8.: | 1.: | 13.00: |
| : | : | : | ШТ: | : | 8.34: | 0.29: | : | 0.: | 0.37: | 0. |
| 12 | НОМЕНКЛ. | ЗАДВИЖКА 30С15НЖ ДУ 200ММ РУ 4МПА | ШТ: | 1.000: | 365.00: | | 365.: | | | |
| : | КАТ. | | ШТ: | : | : | : | : | : | : | |
| 13 | 12-792-7 | МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ РУ 4 МПА | ШТ: | 1.000: | 10.70: | 1.80: | 11.: | 8.: | 2.: | 13.00: |
| : | : | : | ШТ: | : | 8.00: | 0.54: | : | 1.: | 0.70: | 1. |
| 14 | НОМЕНКЛ. | КЛАПАН 19НЖ11БК ДУ 200 ММ | ШТ: | 1.000: | 460.00: | | 460.: | | | |
| : | КАТ. | | ШТ: | : | : | : | : | : | : | |
| 15 | 12-791-9 | МОНТАЖ КЛАПАНН 19НЖ11БК РУ 4 МПА | ШТ: | 1.000: | 9.02: | 1.27: | 9.: | 7.: | 1.: | 11.00: |
| : | : | : | ШТ: | : | 7.04: | 0.32: | : | 0.: | 0.41: | 0. |
| 16 | ССС 4.3 п.908 | КОМПЕНСАТОР КС-1-200-40*6 | ШТ: | 1.000: | 55.50: | | 56.: | | | |
| : | : | : | ШТ: | : | : | : | : | : | : | |
| 17 | 12-646-2 | КОМПЕНСАТОРЫ ВОЛНИСТЫЕ ТИПА КВО И КВУ ИЗ СТАЛИ 20 НА СВАРКЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200ММ | ШТ: | 1.000: | 5.82: | 0.50: | 6.: | 5.: | 0.: | 8.00: |
| : | : | : | ШТ: | : | 4.83: | 0.03: | : | 0.: | 0.04: | 0. |
| 18 | ССС 4.3 п.909 | КОМПЕНСАТОР КС-1-250-1,6*6 | ШТ: | 1.000: | 73.60: | | 74.: | | | |
| : | : | : | ШТ: | : | : | : | : | : | : | |
| 19 | 12-646-3 | КОМПЕНСАТОРЫ ВОЛНИСТЫЕ ТИПА КВО И КВУ ИЗ СТАЛИ 20 НА СВАРКЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250-300ММ | ШТ: | 1.000: | 8.71: | 0.84: | 9.: | 7.: | 1.: | 11.00: |
| : | : | : | ШТ: | : | 6.64: | 0.05: | : | 0.: | 0.06: | 0. |
| 20 | 01- 13 1 | ТРУБА ГОСТ 8734-75 21*2,5 | М: | 3.000: | 0.58: | | 2.: | | | |
| : | | ТАБЛ.18.: | М: | : | : | : | : | : | : | |
| 21 | 12-1-1 | МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА | М: | 3.000: | 0.48: | 0.04: | 1.: | 1.: | 0.: | 1.00: |
| : | : | : | М: | : | 0.43: | 0.01: | : | 0.: | 0.01: | 0. |
| 22 | 01- 13 1 | ТРУБА ГОСТ 8734-75 57*3 | М: | 3.000: | 1.45: | | 4.: | | | |
| : | | ТАБЛ.18.: | М: | : | : | : | : | : | : | |
| 23 | 12-1-1 | МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА | М: | 3.000: | 0.48: | 0.04: | 1.: | 1.: | 0.: | 1.00: |
| : | : | : | М: | : | 0.43: | 0.01: | : | 0.: | 0.01: | 0. |
| 24 | ССС1-495 | ТРУБА ГОСТ 8732-78 219*8 | М: | 1.500: | 8.10: | | 12.: | | | |
| 25 | 12-2-9 | МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА 219 8 ММ | М: | 0.010: | 51.10: | 10.80: | 1.: | 0.: | 0.: | 63.00: |
| : | : | : | М: | : | : | : | : | : | : | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------------|---|-----------|---------|--------|------|------|-----|--------|----|
| 26 | ССЦ1-489 | ТРУБА ГОСТ 8732-78 273*8 | Т: 1.500 | 37.20 | 5.85: | | | 0.. | 7.55: | 0. |
| 27 | 12-2-9 | МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА 273*8 | Т: 0.050 | 51.10 | 10.80: | 3.. | 2.. | 1.. | 63.00: | 3. |
| | | | | 37.20 | 5.85: | | | 0.. | 7.55: | 0. |
| 28 | ПР-Т 2310-12-055 | ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ ШТАМПОВАННЫЙ И ПРОТЯЖНОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ ДО 10 МПА: (К=1,086) С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5ДУ, УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ 219Х9 ЦЕНА ЕД.: 7,6*1,086 | 4.000 | 8.25: | | 33.. | | | | |
| 29 | 2310-12-004: (К=1,086) | ПР-Т 2310-12-004: ОТВОД 90 ГРАД. 57*3 ЦЕНА ЕД.: 0,42*1,086 | ШТ: | 2.000: | 0.46: | | 1.. | | | |
| 30 | ПР-Т 2310-22-001 | ПЕРЕХОД КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ ШТАМПОВАННЫЙ НА РУ: РАВНОЕ 10ММ УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ 57Х4: (К=1,086) 45Х2,5 ЦЕНА ЕД.: 0,38*1,086 | 1.000 | 0.41: | | | 0.. | | | |
| 31 | ПР-Т 2310-12-063 | ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ ШТАМПОВАННЫЙ И ПРОТЯЖНОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ ДО 10 МПА: (К=1,086) С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5ДУ, УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ 273Х9 ЦЕНА ЕД.: 10,3*1,086 | 1.000 | 11.19: | | | 11.. | | | |
| 32 | ПР-Т 2310-02-009 | ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА НА ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50 ЦЕНА ЕД.: 1,9*1,079 | 2.000 | 0.97: | | | 2.. | | | |
| 33 | ПР-Т 2310-02-152 | ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 200 ЦЕНА ЕД.: 17,9*1,079 | 4.000 | 19.31: | | | 77.. | | | |
| 34 | ПР-Т 2310-02-106 | ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА НА ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 250 ЦЕНА ЕД.: 15,8*1,079 | 4.000 | 17.05: | | | 68.. | | | |
| 35 | ПР-Т 2310-02-152 | ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 200 ЦЕНА ЕД.: 17,9*1,079 | 2.000 | 19.31: | | | 39.. | | | |
| 36 | ССЦ Ч.1 П.356 | ПРОКЛАДКИ | КГ: 5.000 | 0.61: | | | 3.. | | | |
| 37 | ССЦ Ч.1 СТР.122 | КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | Т: 0.010: | 383.00: | | | 4.. | | | |

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:

РУБ.

21452.

122.

37.

- 223.

РУБ.

(159) 11.

ОТПУСКАННАЯ СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ

РУБ.

20764.

0180 01.12.87 Испол.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---------------------------------------|--------|--------|-----------------|--------|-------|-----|----|------|
| | | ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ..... | РУБ. | 2.00% | | 415. | | | | |
| | | ИТОГО: | РУБ. | | | 21179. | | | | |
| | | ЗАТРАТЫ НА ТАРУ И УПАКОВКУ..... | РУБ. | 2.00% | | 415. | | | | |
| | | ИТОГО: | РУБ. | | | 21594. | | | | |
| | | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ..... | РУБ. | 3.00% | | 623. | | | | |
| | | ИТОГО: | РУБ. | | | 22217. | | | | |
| | | ЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ | РУБ. | 1.20% | | 267. | | | | |
| | | КОМПЛЕКТАЦИЯ..... | РУБ. | 0.70% | | 148. | | | | |
| | | ИТОГО СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ | РУБ. | | | 22632. | | | | |
| | | МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА | РУБ. | | | 455. | | | | |
| | | МЕХАНОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ..... | РУБ. | | | 233. | 122. | 37. | - | 223. |
| | | | РУБ. | | | (159) | | 11. | | |
| | | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ МЕХАНОМОНТАЖ. РАБОТ | РУБ. | 80.00% | (НУЧП - 32.00%) | 98. | (51) | - | - | - |
| | | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ | ЧЕЛ.-Ч | 0.092 | | - | - | - | - | 9. |
| | | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА | РУБ. | 0.18 | | - | 18. | - | - | - |
| | | ИТОГО РАБОТ С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | РУБ. | | | 786. | 140. | 37. | - | 232. |
| | | | РУБ. | | | (210) | | 11. | | |
| | | ПЛАННЫЕ НАКОПЛЕНИЯ | РУБ. | 8.00% | (НУЧП - 44.00%) | 63. | (70) | - | - | - |
| | | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ.: | РУБ. | | | 23481. | 140. | 37. | - | - |
| | | | РУБ. | | | | | 11. | | |
| | | НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ | РУБ. | | | - | (280) | - | - | - |
| | | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ | ЧЕЛ.-Ч | | | - | - | - | - | 232. |
| | | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА | РУБ. | | | - | 151. | - | - | - |

2 МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

| | | | | | | | | | | |
|----|--------------|--|--------|---------|-----------------|------|-----|-----|--------|-------|
| 38 | БЕРЕ 9-153 | МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫХ | 0.210: | 25.90: | 4.98: | 5.: | 3.: | 1.: | 25.20: | 5. |
| | | :4АСТЕЙ СЕДЛЯ, КРОНШТЕЙНОВ, ХОМУТОВ | | | | | | | | |
| | | | | 14.80: | 1.52: | | | | 0.: | 1.96: |
| | | | T: | | | | | | | 0. |
| 39 | СЦМ 2-1-2101 | РАЗЛИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ В: | 0.210: | 311.00: | | 65.: | | | | |
| | | :ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛАХ, ИЗ ДВУТАВРОВ С ПАРАЛЛЕ- | | | | | | | | |
| | | :ЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК, МАССА ОТПРАВОЧНОЙ | | | | | | | | |
| | | :МАРКИ, Т 0,1-0,5 6 | T: | | | | | | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ: | РУБ. | | | 70. | 3. | 1. | - | 5. |
| | | МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ..... | РУБ. | | | 70. | 3. | 1. | - | 5. |
| | | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ | РУБ. | 8.60% | (НУЧП - 41.00%) | 6. | (2) | - | - | - |
| | | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ | ЧЕЛ.-Ч | 0.092 | | - | - | - | - | 1. |
| | | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА | РУБ. | 0.18 | | - | 1. | - | - | - |
| | | ИТОГО РАБОТ С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | РУБ. | | | 76. | 4. | 1. | - | 6. |
| | | ПЛАННЫЕ НАКОПЛЕНИЯ | РУБ. | 8.00% | (НУЧП - 44.00%) | 6. | (2) | - | - | - |
| | | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ.: | РУБ. | | | 82. | 4. | 1. | - | - |
| | | НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ | РУБ. | | | - | (8) | - | - | - |
| | | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ | ЧЕЛ.-Ч | | | - | - | - | - | 6. |

20.12.87

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---------------------------------------|--------|--------|-----------------|--------|-------|-----|----|------|
| | | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА | РУБ. | | | | 4. | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ: | РУБ. | | | 21522. | 125. | 38. | | 228. |
| | | | РУБ. | | | | (163) | 11. | | |
| | | ОТПУСКАННАЯ СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ | РУБ. | | | 20764. | | | | |
| | | ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ..... | РУБ. | 2.00% | | 415. | | | | |
| | | ИТОГО: | РУБ. | | | 21179. | | | | |
| | | ЗАТРАТЫ НА ТАРУ И УПАКОВКУ..... | РУБ. | 2.00% | | 415. | | | | |
| | | ИТОГО: | РУБ. | | | 21594. | | | | |
| | | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ..... | РУБ. | 3.00% | | 623. | | | | |
| | | ИТОГО: | РУБ. | | | 22217. | | | | |
| | | ЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ | РУБ. | 1.20% | | 267. | | | | |
| | | КОМПЛЕКТАЦИЯ..... | РУБ. | 0.70% | | 148. | | | | |
| | | ИТОГО СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ | РУБ. | | | 22632. | | | | |
| | | МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА | РУБ. | | | 455. | | | | |
| | | МЕХАНОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ..... | РУБ. | | | 233. | 122. | 37. | | 223. |
| | | МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ..... | РУБ. | | | | (159) | 11. | | |
| | | | РУБ. | | | 70. | 3. | 1. | | 5. |
| | | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ МЕХАНОМОНТАЖ. РАБОТ | РУБ. | 80.00% | (НУЧП - 32.00%) | 98. | (51) | - | | |
| | | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ | РУБ. | 8.60% | (НУЧП - 41.00%) | 6. | (2) | - | | |
| | | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ | ЧЕЛ.-Ч | 0.092 | | - | - | - | | 10. |
| | | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА | РУБ. | 0.18 | | - | 19. | - | | |
| | | ИТОГО РАБОТ С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | РУБ. | | | 862. | 144. | 38. | | 238. |
| | | ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ | РУБ. | | | | (216) | 11. | | |
| | | | РУБ. | 8.00% | (НУЧП - 44.00%) | 69. | (72) | - | | |
| | | ВСЕГО ПО СМЕТЕ.... | РУБ. | | | 23563. | 144. | 38. | | |
| | | НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ | РУБ. | | | | | 11. | | |
| | | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ | ЧЕЛ.-Ч | | | - | (288) | - | | |
| | | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА | РУБ. | | | - | - | - | | 238. |
| | | Гл. инженер проекта | | | | | | | | |
| | | Рук. сметной группы | | | | | | | | |
| | | СОСТАВИЛ...ст.инженер..... | | | | | | | | |
| | | ПРОВЕРИЛ...ст.инженер..... | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Гл. инженер проекта
Рук. сметной группы
СОСТАВИЛ...ст.инженер.....
ПРОВЕРИЛ...ст.инженер.....

С.В.Лизина
Р.И.Гладышева
А.Я.Сапожников
Л.А.Гришаева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ НОМЕР 7

| ПОРЯД. НОМЕР | НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ | ЕД. ИЗМ. | КОЛИ- ЧЕСТВО | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. | | | | УДЕЛЬНЫЙ РЕС. КОН- СТРУКТИВ НЫХ ЭЛЕ- МЕНТОВ И РАБОТ | | |
|-----------------|--|-------------|-----------------|-------------------------|---|---|---|--|-----------------------------|-------|
| | | | | ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | С НАКЛАДНЫ- МИ И ПЛАНО- ВЫМИ НАКОП- ЛЕННИЯМИ | В ТОМ ЧИСЛЕ: расхода- ми и плано- выми накоп- лениями | НОРМАТИВНАЯ: УСЛОВНО- ОСНОВНАЯ ЭКСПЛУАТА- ЦИЯ МАШИН | ЧИСТАЯ ЗАРПЛАТА | ПРОДУКЦИЯ ВИДОВ РАБОТ | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| 1 | ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ | | | 21452. | 23481. | 140. | 37. | 280. | 99.65 | |
| 2 | МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ | | | 70. | 82. | 4. | 1. | 8. | 0.35 | |
| | ИТОГО: | | | 0.00 | 21522. | 23563. | 144. | 38. | 288. | 100.0 |
| | Гл. инженер проекта | | | | <i>Лис</i> / А. В. Лизина / | | | | | |
| | Рук. сметной группы | | | | <i>Глад</i> / Р. И. Гладышева / | | | | | |
| | / СОСТАВИЛ ст. инженер | | | | <i>Сап</i> / А. Я. Сапогончкова / | | | | | |
| | ПРОВЕРИЛ ст. инженер | | | | <i>Чи</i> / А. А. Чижиков / | | | | | |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

на
К типовому проекту блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНт-2Б
на устройство тележки

Основание: чертежи
Составлена в ценах 1984г.

| | |
|----------------------------|----------------|
| Сметная стоимость | 0,04 тыс.руб. |
| в том числе: | |
| оборудования | - тыс.руб. |
| монтажных работ | 0,04 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая | |
| продукция | 0,01 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 3 чел-ч |
| Сметная заработка плата | 0,003 тыс.руб. |

| № по подразд. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб. Затраты труда рабочих чел-ч. | | | | | | | | | | Общая масса оборудования т брутто | |
|---------------|--|------------|--|--------------------|-----------------|--------------------|--------------------------------|-------|-------------------|----------------------|------------|-------|-----------------------------------|--|
| | | | монтажных работ | | монтажных работ | | не занятых обслуживанием машин | | | | | | | |
| | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | на единицу | Всего | основной зарплаты | в том числе зарплаты | на единицу | Всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

Монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|------|---|------|------|---|---|---|------|------|------|---|
| I 9-202 | Изготовление стальных конструкций тележки | 0,07 | - | 53,8 | 17,1 | - | 4 | 2 | 1,2 | 41 | 3 | - |
| | | | | 25,5 | 5,1 | | | | 0,36 | 6,58 | 0,46 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 |
|---|----------------|---|------|---|-----|---|---|----|----|------------------|----|----|----|
| 2 | ССПЧ.П 2109 | Стоимость т | 0,07 | - | 455 | - | - | 32 | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | 36 | 2 | <u>I</u> 0,36 | - | 3 | 6 |
| | | Накладные расходы" 8,6% | | - | - | - | - | 3 | - | - | - | - | - |
| | | НУЧП-41% | | - | - | - | - | - | - | (I) | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах К-0,092 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в накладных расходах К-0,18 | | - | - | - | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | 39 | 3 | <u>I</u> 0,36 | - | 3 | - |
| | | Плановые накопления- 8% | | - | - | - | - | 3 | - | - | - | - | - |
| | | НУЧП в плановых накоплениях-44% | | - | - | - | - | - | - | (2) | - | - | - |
| | | Всего по смете: | | - | - | - | - | 42 | 3 | <u>I</u> 0,36 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 |
|---|---|-----------------------------|---|---|---|---|---|----|-----|------------------|----|----|----|
| | | Всего по смете: | - | - | - | - | - | 42 | 3 | <u>I</u> 0,36 | - | - | - |
| | | НУЧП в плановых накоплениях | - | - | - | - | - | - | (6) | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - |
| | | Сметная заработная плата | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | <u>Сводка по смете:</u> | | | | | | | | | | | |
| | | Монтажные работы | - | - | - | - | - | 42 | - | - | - | - | - |
| | | НУЧП | - | - | - | - | - | - | (7) | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - |
| | | Сметная заработная плата-- | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | Главный инженер проекта | | | | | | | | | | | |
| | | Рук.сметной группы | | | | | | | | | | | |
| / | | Составил ст.инженер | | | | | | | | | | | |
| | | Проверил ст.инженер | | | | | | | | | | | |

Лизина

ЧУС

Гладышева

ЧУС

А.В. Лизина
 Р.И. Гладышева
 А.Я. Сапожонкова
 Л.А. Гришаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 9
на ^{насоса} К типовому проекту блок-бокс для перекачки обводненной нефти БНт-25
для площадок обслуживания

| | | |
|--------------------------------------|------|----------|
| Сметная стоимость | 0,15 | тыс.руб. |
| в том числе: | | |
| строительных работ | 0,02 | тыс.руб. |
| оборудования | - | тыс.руб. |
| монтажных работ | 0,13 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,04 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 18 | чел-ч |
| Сметная заработка платы | 0,02 | тыс.руб. |

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

| № по порядку | Шифр и № позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Оборудование | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | Затраты труда рабочих, чел-ч | | Общая масса оборудования | | |
|--------------|----------------------------|--|------------|--------------|-------------------------|-------|-----------------------|-------|------------------------------|-------|--------------------------|-------|----|
| | | | | | монтажных работ | всего | монтажных работ | всего | монтажных работ | всего | монтажных работ | всего | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | | | | | | | | | | | | | |

Монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|---|------|---|------|------|---|---|---|------|-------|---|---|
| I. | 9-46 | Установка металлоконструкций лестницы из стали различных профилей | 0,05 | - | 58 | 32,1 | - | 3 | I | 2 | 22,6 | I | - |
| | | | | | 13,8 | II,8 | | | | 0,59 | 15,22 | I | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 |
|----|-----------------|--|------|---|---------------------------|-------------|---|------|-----|--------------------|--------------------|---------------|----|
| 2. | ССЧ.П п.1975 | Стоимость т | 0,05 | - | 358 | - | - | 18 | - | - | - | - | - |
| 3. | 9-47 | Установка металлоконст- рукций площадки из стали различных профилей т | 0,25 | - | <u>46,8</u> I9 5,43 | <u>17,6</u> | - | I2 | 5 | <u>4,4</u> I,36 | <u>30,1</u> 7,0 | <u>8</u> 2 | - |
| 4. | ССЧ.П 1979 | Стоимость т | 0,25 | - | 326 | - | - | 82 | - | - | - | - | - |
| | | Итого руб | - | - | - | - | - | II5 | 6 | <u>6</u> 2 | - | I2 | - |
| | | Накладные расходы- - 8,6% | - | - | - | - | - | 10 | - | - | - | - | - |
| | | НУЧП - 41 % | - | - | - | - | - | - | (3) | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость | | | | | | | | | | | |
| | | В накладных расходах К - 0,092 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I | - |
| | | Сметная заработка плата в накладных расходах - К-0,18 | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | II25 | 8 | <u>6</u> 2 | - | I3 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 |
|-------------------------|---|---|------|---|---------------------|---------------------|---|-----|------|---------------------|---------------------|----|----|
| Плановые накопления-8% | | | | | | | | | | | | | |
| | | Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях- - 44% | - | - | - | - | - | - | (14) | - | - | - | - |
| | | Всего по смете | - | - | - | - | - | 125 | 8 | 6 | - | I3 | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях | - | - | - | - | - | - | (29) | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I3 | - |
| | | Сметная заработка плата | - | - | - | - | - | - | 10 | - | - | - | - |
| II. Строительные работы | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 26-76 | | Окраска металло-конструкций м2 | 0,38 | - | <u>46,7</u> 10,3 | <u>0,08</u> 0,01 | - | 18 | 4 | <u>0,03</u> 0,01 | <u>14,2</u> 0,01 | 5 | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 18 | 4 | <u>0,03</u> 0,01 | - | 5 | - |
| | | Накладные расходы- - 16,2% | - | - | - | - | - | 3 | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-----|----------------------------|----|----|----|
| | | НУЧП - 47 % | - | - | - | - | - | - | (2) | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | $K=0,092 \times 3 = 0,28$ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Сметная заработка плата в накладных расходах - K=0,18 | - | - | - | - | - | - | I | - | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 21 | 5 | <u>0,03</u> <u>0,01</u> | - | 5 | - |
| | | Плановые накопления-8% | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях- - 44% | - | - | - | - | - | - | (2) | - | - | - | - |
| | | Всего по смете | - | - | - | - | - | 23 | 5 | <u>0,03</u> <u>0,01</u> | - | 5 | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях | - | - | - | - | - | - | (9) | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - |
| | | Сметная заработка плата | - | - | - | - | - | - | 5 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|

Сводка по смете:

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------|---|---|---|---|---|---|-----|------|---|---|----|---|
| I. | Монтажные работы | - | - | - | - | - | - | I25 | - | - | - | - | - |
| | НУЧП | - | - | - | - | - | - | - | (29) | - | - | - | - |
| | Нормативная трудоемкость | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I3 | - |
| | Сметная заработка плата | - | - | - | - | - | - | - | I0 | - | - | - | - |
| II. | Строительные работы | - | - | - | - | - | - | 23 | - | - | - | - | - |
| | НУЧП | - | - | - | - | - | - | - | (9) | - | - | - | - |
| | Нормативная трудоемкость | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - |
| | Сметная заработка плата | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - | - | - | - |

Главный инженер проекта

Лизина

А.В.Лизина

Рук. сметной группы

Гладышева

Р.И.Гладышева

/ Составил ст.инженер

А.Я.Саложонкова

Проверил ст.инженер

Л.А.Гришаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

на
К типовому проекту блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНт-2Б
на выкатное устройство

| | |
|--|---------------|
| Сметная стоимость | 0,04 тыс.руб. |
| в том числе: | |
| оборудования | - |
| монтажных работ | 0,04 тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | 0,01 тыс.руб. |
| Нормативная трудоем- кость | 2 чел-ч. |
| Сметная заработная пла- та | 0,01 тыс.руб. |

Основание: чертежи №
Составлена в ценах 1984 г.

| № по порядку | Номер и № позиции норматива | Наименование и ха- рактеристика оборо- дования и монтажных работ, единица изме- рения и масса едини- цы оборудования | Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб. Затраты труда ра- бочих чел-ч | | | | | | | | | | | | Общая масса обору- дования т брутто нетто | |
|--------------|-----------------------------|---|--|--------------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------|-------|---|---|---|--|
| | | | Количество | | монтажных работ | | монтажных работ | | на занятых обслу- живанием машин | | | | | | | |
| | | | Оборудование | Основной за- работной платы | Всего | эксплуа- тация машин | Всего | Основной зарплата | Всего | эксплуа- тация машин | на единицу | Всего | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | | I4 | |
| I. | 9-152 | Монтажные работы Установка стальных конструкций выкатно- го устройства | т | 0,07 | - | 6,28 | 36,2 | - | 4 | I | 3 | 32 | 2 | - | | |
| | | | | | | 21,4 | 12,2 | | I | | I | 2,24 | - | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|---|---|------|---|------|------|---|---|---|---|------|---|---|--|
| I. | 9-152 | Монтажные работы Установка стальных конструкций выкатно- го устройства | т | 0,07 | - | 6,28 | 36,2 | - | 4 | I | 3 | 32 | 2 | - | |
| | | | | | | 21,4 | 12,2 | | I | | I | 2,24 | - | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|----|----------------|---|------|---|-----|---|---|-----|-----|---------------|-------------------|----|----|
| 2. | ССЧЧ.П 2109 | Стоимость стальных конструкций т | 0,07 | | 455 | - | - | 32 | - | - | - | - | - |
| | | Итого руб. | - | - | - | - | - | 36 | I | <u>3</u> I | <u>32</u> 2,24 | 2 | - |
| | | Накладные расходы - 8,6 % | - | - | - | - | - | 3 | - | - | - | - | - |
| | | НУЧП - 41 % | - | - | - | - | - | (2) | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость в накладных рас- ходах К-0,092 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в накладных расходах К-0,18 | - | - | - | - | - | - | I | - | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 39 | 2 | <u>3</u> I | - | 2 | - |
| | | Плановые накопления - 8 % | - | - | - | - | - | 3 | - | - | - | - | - |
| | | НУЧП в плановых накоплениях 44 % | - | - | - | - | - | - | (2) | - | - | - | - |
| | | Всего по смете | - | - | - | - | - | 42 | 2 | <u>3</u> I | - | 2 | - |
| | | НУЧП в плановых накоплениях | - | - | - | - | - | - | (8) | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|-----------------|-----|----|----|----|----|
| | | Нормативная трудоемкость | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - |
| | | Сметная заработка плата | - | - | - | - | - | - | 5 | - | - | - | - |
| Сводка по смете: | | | | | | | | | | | | | |
| I. | Монтажные работы | - | - | - | - | - | - | 42 | - | - | - | - | - |
| | НУЧП | - | - | - | - | - | - | - | (8) | - | - | - | - |
| | Нормативная трудоемкость | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - |
| | Сметная заработка плата | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - | - | - | - |
| Главный инженер проекта | | | | | | |  | А.В.Лизина | | | | | |
| Рук. сметной группы | | | | | | |  | Р.И.Гладышева | | | | | |
| / Составил ст.инженер | | | | | | |  | А.Я.Сапожникова | | | | | |
| Проверил старший инженер | | | | | | |  | Л.А.Гришина | | | | | |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 11

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНТ-2Б
на автоматизацию

| | |
|----------------------------|---------------|
| Сметная стоимость | 3,45 тыс.руб. |
| в том числе: | |
| оборудования | 3,10 тыс.руб. |
| монтажных работ | 0,35 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая | |
| продукция | 0,10 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 98 чел-ч |
| Сметная заработка плата | 0,07 тыс.руб. |

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984 г.

| № по порядку | Шифр и № позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб. | | | | | | | | | | Затраты труда рабочих чел-ч | Общая масса оборудования брутто | | | |
|--------------|----------------------------|--|------------|---|--------------------|----------------------|-------|--------------------|----------------------|------------|-------|----|----|-----------------------------|---------------------------------|--|--|--|
| | | | | монтажных работ | | | | | монтажных работ | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | эксплуатация машин | в том числе зарплаты | Всего | эксплуатация машин | в том числе зарплаты | на единицу | Всего | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Оборудование и монтаж

I I7-04 Термопреобразователь
доп.26 ТСМ-0979 шт 4 3,35
I-I244

I3 - - - - - - -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 |
|---|-----------------|-------------------------------|----|---|------|--------------|-----------|----|----|----|----|------|----|
| 2 | II-I3-2 | Монтаж | шт | 4 | | 0,43 0,42 | - | - | 2 | 2 | - | 4 | 4 |
| 3 | 8-593-I | Светильник НЧБН-150 | шт | I | | 0,93 0,32 | 0,52 - | - | I | - | I | 0,57 | I |
| 4 | I5-04 I9-I52 | Пост сигнализа- ции ПВ-СС4 | шт | I | 18,5 | - | - | I9 | - | - | - | - | - |
| 5 | 8-84-I | Монтаж | шт | I | | 0,38 0,33 | 0,01 - | - | - | - | - | I | I |
| 6 | II-580- -I3 | Диод Д 226 | шт | 2 | | 0,32 0,31 | - | - | I | I | - | I | 2 |
| 7 | I5-04 I8-I57 | Пост управления КУ91-1Exd | шт | I | 4,80 | - | - | 5 | - | - | - | - | - |
| 8 | 8-529-I | Монтаж | шт | I | | 2,97 I,15 | 0,05 - | - | 3 | I | - | 2 | 2 |
| 9 | I2-799-I | Вентиль запор- ный | шт | 3 | | 0,79 0,75 | - | - | 2 | 2 | - | I | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 |
|----|-------------------------------|----------------------------|----|---|-------|--------------|--------------|-----|----|----|----|----|----|
| IO | I7-04 I-0042 | Терморегулятор ТУДЭ-8 | шт | 2 | 68,0 | - | - | I36 | - | - | - | - | - |
| II | II-4-4 | Монтаж | шт | 2 | | I,45 I,32 | 0,I - | - | 3 | 3 | - | 2 | 4 |
| I2 | 24-02 доп. I 4-06I | Термоизвещатель TPB-2 | шт | 2 | 25,68 | | 5I | - | - | - | - | - | - |
| I3 | IO-743-3 | Монтаж | шт | 2 | | I,32 I,04 | - | - | 3 | 2 | - | 2 | 4 |
| I4 | I7-04 доп. I,2,3 5-0842 | Сигнализатор СУС-13-III | шт | I | II3,0 | - | - | II3 | - | - | - | - | - |
| I5 | I7-206-6 | Монтаж | шт | I | | 3,I4 3,08 | - | - | 3 | 3 | - | 5 | 5 |
| I6 | Пр-нт | Сигнализатор СИМ-2П | шт | I | 860 | | 860 | - | - | - | - | - | - |
| I7 | II-345-4 | Монтаж | шт | I | | 5,39 4,99 | 0,I6 0,02 | - | 5 | 5 | - | 8 | 8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 |
|----|-----------------|--|------|------|------|--------------|-----------|---|----|----|----|----|----|
| I8 | 8-408-I | Металлорукав | | | | | | | | | | | |
| | | | 100M | 0,01 | | 32,0 | 7,54 | - | - | - | - | I6 | - |
| | | | | | | 9,26 | 2,28 | - | - | - | | | |
| I9 | 8-406-I2 | Прокладка стальной трубы | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 3-I49-I | Затягивание кабеля в проложенные трубы | | | | | | | | | | | |
| | | | 100M | 1,05 | | 10,0 | 0,27 | - | II | 7 | - | II | I2 |
| | | | | | | 6,24 | - | | | | | | |
| 21 | 8-72I-3 | Коробка КП-48 шт I | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | II-642-I | Устройство отборное | | | | | | | | | | | |
| | | | шт | 2 | | 0,34 | 0,04 | - | I | I | - | I | 2 |
| | | | | | | 0,29 | - | | | | | | |
| 23 | I7-04 5-0549 | Сигнализатор | | | | | | | | | | | |
| | | СТ-136М | шт | I | I650 | | I650 | - | - | - | - | - | - |
| 24 | 11-56-1 | Монтаж | шт | 1 | | 9,24 8,45 | 9,15 - | - | 9 | 8 | - | 14 | 14 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 |
|---|---|--|---|---|---|---|------|----|------|----|----|----|----|
| | | Итого | | | | | 2847 | 91 | 57 | - | - | 93 | - |
| | | Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно- складские расходы, комплектация оборудования | | | | | | | | | | | |
| | | руб. | | | | | 253 | - | - | - | - | - | - |
| | | -0,089% | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | | | | | 3100 | 91 | 57 | - | - | 93 | - |
| | | Накладные расходы | | | | | | | | | | | |
| | | руб. | | | | | | | | | | | |
| | | 87% | | | | | - | 50 | - | - | - | - | - |
| | | НЧП в накладных расходах- руб. | | | | | | | | | | | |
| | | 32% | | | | | - | - | (18) | - | - | - | - |
| | | Нормативная тру- доемкость в нак- ладных расходах | | | | | | | | | | | |
| | | чел-ч- | | | | | | | | | | | |
| | | 0,092 | | | | | - | - | - | - | - | 5 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 |
|--|---|---|---|---|---|---|------|-----|-------|----|----|----|----|
| Сметная заработная плата в накладных расходах- руб. | | | | | | | | | | | | | |
| 0,18 | | | | | | | - | - | 9 | - | - | - | - |
| Итого | | | | | | | 3100 | 141 | 66 | - | - | 98 | - |
| Плановые накопления- руб. 8% | | | | | | | - | II | - | - | - | - | - |
| НУЧП 44% руб. | | | | | | | - | - | (25) | - | - | - | - |
| Итого | | | | | | | 3100 | 152 | 66 | - | - | 98 | - |
| НУЧП в плановых накоплениях | | | | | | | - | - | (100) | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость - чел-ч | | | | | | | - | - | - | - | - | 98 | - |
| Сметная заработная плата - руб. | | | | | | | - | - | 66 | - | - | - | - |
| Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | | |
| 25 I5-07 Светильник НЧЕН-I50шт I I-077 Цена:8,70x1,082=9,41 | | | | | | | - | 9 | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 |
|----|-------|-----------------------|---|---|---|---|------|-----|----|----|----|----|----|
| 44 | "- | То же, КПЛ-40шт 2 | | | | | - | 6 | - | - | - | - | - |
| | I-445 | Цена: 2,55x1,082= | | | | | | | | | | | |
| | | =2,76 | | | | | | | | | | | |
| 45 | 24-05 | Швейлер МП60x35шт 7 | | | | | - | 4 | - | - | - | - | - |
| | I-910 | Цена: 0,55x1,082= | | | | | | | | | | | |
| | | =0,60 | | | | | | | | | | | |
| 46 | 24-05 | Уголок УП35x35шт 3 | | | | | - | I | - | - | - | - | - |
| | I-886 | Цена: 0,28x1,082=0,30 | | | | | | | | | | | |
| 47 | 24-05 | Устройство отборное | | | | | - | I | - | - | - | - | - |
| | 3-009 | шт 2 | | | | | | | | | | | |
| | | Цена: 0,25x1,32=0,33 | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | | | | | | I86 | | | | | |
| | | Плановые накопления- | | | | | | | I5 | | | | |
| | | -8% | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | | | | | | I20 | | | | | |
| | | Сводка по смете: | | | | | | | | | | | |
| | | I. Оборудование | | | | | 3100 | - | - | - | - | - | - |
| | | 2. Монтаж | | | | | - | I52 | 66 | - | - | 98 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 |
|----|----------------|---|---|---|---|------|------|-------|----|----|----|----|----|
| 3. | Материалы | | | | | - | 201 | - | - | - | - | - | - |
| | НУЧП | | | | | - | - | (100) | - | - | - | - | - |
| | Итого | | | | | 3100 | 353 | 66 | - | - | 98 | | - |
| | Всего по смете | | | | | | 3453 | | | | | | |
| | Итого НУЧП | | | | | | | (100) | | | | | |

Главный инженер проекта
 Руководитель сметной группы
 Составил инженер
 Проверил старший инженер

Лизина
Гладышева
Дуплищева
Гришаева

Лизина А.В.
 Гладышева Р.М.
 Дуплищева Н.П.
 Гришаева Л.А.

Локальная смета № 12

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки
обводненной нефти БН-2Б
на связь

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Сметная стоимость | 0,04 тыс.руб. |
| В том числе: | |
| оборудования | 0,04 тыс.руб. |
| монтажных работ | - тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | - чел.-ч |
| Сметная заработка плата | - тыс.руб. |

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и номера позиций нормати- ва | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количе- ство | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел-ч | | | Общая масса оборудо- вания | | |
|---------|---|--|-----------------|--|--|--------|-----------------------|----------------------|--------|---------------------------------|----------------------|--------|-------------------------------------|-----------------|-------|
| | | | | Оборудование | | | монтажных работ | | | Оборудование | | | не занятых об- служиванием | | |
| | | | | Всего основ- ной зара- ботной платы | эксплуа- тация машин в т.ч. зара- ботной платы | в т.ч. | всего | основной зарплаты | в т.ч. | всего | основной зарплаты | в т.ч. | всего | на эди- ницу | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | | |

Оборудование и монтаж

| | | |
|--------------------|----------------------------------|---------|
| I 16-02 04-0012 | Аппарат телефонный TAX-5, шт. | I 40,38 |
|--------------------|----------------------------------|---------|

| | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|
| 40 | - | - | - | - | - |
|----|---|---|---|---|---|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| | | Нормативная условно-чистая продукция 44%, руб. | | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого: | | | | | 44 | - | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях | | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость - чел.-ч | | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Сметная заработка плата, руб. | | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | <u>Сводка по смете:</u> | | | | | | | | | | | |
| | | I. Оборудование | | | | | 44 | - | - | - | - | - | - |
| | | НУЧП | | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | | | | | 44 | - | - | - | - | - | - |
| | | Всего по смете | | | | | | 44 | | | | | |
| | | Итого НУЧП | | | | | - | - | - | - | - | - | - |

Главный инженер проекта
 Руководитель сметной группы
 Составил инженер
 Проверил старший инженер

Лизина
Гладышева
Дуплищева
Гришаева

А.В.Лизина
 Р.И.Гладышева
 Н.П.Дуплищева
 Л.А.Гришаева

Локальная смета № 13

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНТ-2Б
на электроосвещение

| | |
|--|---------------|
| Сметная стоимость | 0,12 тыс.руб. |
| В том числе: | |
| оборудования | 0,01 тыс.руб. |
| монтажных работ | 0,11 тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | 0,01 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 16 чел.-ч. |
| Сметная заработка плата | 0,01 тыс.руб. |

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № пози- ций норма- тива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количе- ство | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | | Общая масса обору- дования т брутто нетто |
|---------|--|--|-----------------|--|--|-----------------|----------------------|--|-------|----------------------|-----------------|--|-------------------------------------|---|
| | | | | Оборудования | | монтажных работ | | Оборудования | | монтажных работ | | не занятых об- служиванием машин | занятых об- служиванием машин | |
| | | | | Всего основ- ной зара- ботной платы | эксплуа- тация машин в т.ч. зара- ботной платы | всего | основной зарплаты | эксплуа- тация машин в т.ч. зара- ботной платы | всего | основной зарплаты | на еди- ницу | всего | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | |

Оборудование и
монтаж

| | | | | |
|---|-----------------|-----------------------------------|---|------|
| I | 15-04 18-157 | Пост управления КУ91-1Exd ,шт. | 2 | 4,80 |
|---|-----------------|-----------------------------------|---|------|

| | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|
| 10 | - | - | - | - | - | - |
|----|---|---|---|---|---|---|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | |
|---|----------|---|------|---|---------------------|---------------------|---|----|----|----|------|----|----|---|
| 2 | 8-529-I | Монтаж, шт. | 2 | - | <u>2,97</u> 1,15 | 0,05 | - | 6 | 2 | - | 2 | 4 | - | |
| 3 | 8-593-2 | Светильник ВЗГ-200, шт. | 3 | | <u>1,16</u> 0,49 | <u>0,58</u> 0,18 | - | 3 | I | - | 0,8I | 2 | - | |
| 4 | 8-I47-I3 | Профиль монтажный, шт | 2 | - | <u>0,44</u> 0,11 | <u>—</u> | - | I | - | - | 0,17 | - | - | |
| 5 | 8-406-I2 | Прокладка стальной трубы D=20 мм по металлоконструкциям, 100 м | 0,15 | - | <u>52,3</u> 19,0 | <u>14,2</u> 4,55 | - | 8 | 3 | - | 37 | 6 | - | |
| 6 | 8-409-I | Затягивание первого провода в проложенные трубы, 100м | 0,15 | - | <u>4,88</u> 2,36 | <u>2,33</u> — | - | I | - | - | 4 | I | - | |
| 7 | 8-409-II | То же, каждого последующего, 100м | 0,20 | | <u>1,21</u> 1,14 | <u>—</u> | - | - | - | - | I5 | 3 | - | |
| | | Итого: | | | | | | I0 | I9 | 6 | - | - | I6 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|----|-----|----|----|----|----|----|
| Запасные части, тара и упаковка, транспорт- ные и заготовительно- складские расходы, комплектация оборудо- вания- 0,089%, руб. | | | | | | | I | - | - | - | - | - | - |
| Итого: | | | | | | | II | 19 | 6 | - | - | I6 | - |
| Накладные расходы 87%, руб. | | | | | | | 5 | - | | | | - | - |
| Нормативная условно- чистая продукция в накладных расходах 32%, руб. | | | | | | | - | (2) | - | - | - | - | - |
| Нормативная трудоем- кость в накладных расходах 0,092%, чел.-ч | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| Сметная заработка плата в накладных расходах, 0,18%, руб. | | | | | | | I | - | - | - | - | - | - |
| Итого: | | | | | | | I2 | 24 | 6 | - | - | I6 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 |
|----|----------------|--|----|---|---|---|----|---|----|----|----|----|----|
| 9 | I5-I5 7-026 | Лампа Б2I5-225-I00, шт Цена: 0,093xI,074=0,10 | 3 | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | I5-09 5-001 | Провод ПВI ² сеч. 1,5 мм ² , м Цена: 0,033xI,116=0,04 | 35 | | | | | I | - | - | - | - | - |
| II | 24-05 I-439 | Коробка КК0-20, шт. Цена: I,05xI,082=I,14 | I | | | | - | I | - | - | - | - | - |
| I2 | " I-431 | То же, КТ0-20, шт. Цена: I,0xI,082=I,08 | 2 | | | | - | 2 | - | - | - | - | - |
| I3 | " I-444 | То же, КПЛ-20, шт Цена: I,85xI,082=2,0 | I | | | | - | 2 | - | - | - | - | - |
| I4 | 01-I3 т.1.1 | Труба ГОСТ 3262-75 $d=20x2,8$ мм, м Цена: 0,28xI,089=0,30 Итого: | I5 | | | | - | 5 | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | 79 | - | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 3 | 14 |
|---------------------------|---|------|---|---|---|---|----|-----|------|----|----|----|----|
| Плановые накопления 8% | | руб. | | | | | 6 | - | - | - | - | - | - |
| Итого: | | | | | | | 85 | - | - | - | - | - | - |
| <u>Сводка по смете:</u> | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Оборудование | | | | | | | I2 | - | - | - | - | - | - |
| 2. Монтаж | | | | | | | - | 26 | 6 | - | - | I6 | - |
| 3. Материалы | | | | | | | * | 85 | - | - | - | - | - |
| Итого: | | | | | | | I2 | III | 6 | - | - | I6 | - |
| Итого НУЧП | | | | | | | - | - | (II) | | | | |
| Всего | | | | | | | | I23 | | | | | |
| Итого НУЧП | | | | | | | | | (II) | | | | |

Главный инженер проекта
Руководитель сметной группы
Составил инженер
Проверил старший инженер

Sept
1945

А.В.Лизина
Р.И.Гладышева
Н.П.Дутлищева
Л.А.Гришаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 14

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНт-2Б
на силовое электрооборудование

| | |
|--|----------------|
| Сметная стоимость | 0,17 тыс. руб. |
| в том числе: | |
| оборудования | 0,12 тыс. руб. |
| монтажных работ | 0,15 тыс. руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | 0,04 тыс. руб. |
| Нормативная трудоемкость | 27 |
| Сметная заработка плата | 0,02 тыс. руб. |

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

| по порядку | шифр и позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб. Затраты труда рабочих чел-ч | | | | | | | | | | | | Общая масса оборудования т брутто нетто | |
|------------|--------------------------|--|---|--------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------------------|-------|-------------------|---|----------------------|------------|-------|---|--|
| | | | количество | Оборудования | монтажных работ | | | монтажных работ | | | на занятых обслуживанием машин осуждающих машин | | | | | |
| | | | | | Всего | основной заработок | эксплуатация машин | в том числе зарплаты | всего | основной зарплаты | эксплуатация машин | в том числе зарплаты | на единицу | всего | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | | |

Оборудование и монтаж

I. I5-04 Пост управления
I8-I58 КУ 92-1Exd шт. 2 7,30

I5 - - - - - -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 |
|----|----------|---|-------|------|------|-------------|-------------|---|----|----|----|----|----|
| 2. | 8-529-I | Монтаж | шт. | 2 | | 2,97 | 0,05 | - | 6 | 2 | - | 2 | 4 |
| | | | | | I,15 | | | | | | | | |
| 3. | 8-406-II | Прокладка стальной трубы $d=25$ мм по металлоконструкциям | 100 м | 0,06 | | <u>52,3</u> | <u>14,2</u> | - | 3 | I | I | 37 | 2 |
| | | | | | I9,0 | 4,55 | | | | | | | |
| 4. | 8-406-I3 | То же, $d=80$ мм | 100 м | 0,05 | | 70,6 | 21,7 | - | 4 | I | I | 49 | 2 |
| | | | | | 26,2 | 7,02 | | | | | | | |
| 5. | 8-409-I | Затягивание I-го провода в проложенные трубы 100 м | | 0,II | | <u>4,88</u> | 2,33 | - | I | - | - | 4 | - |
| | | | | | 2,36 | | | | | | | | |
| 6. | 8-409-II | То же, каждого последующего | 100 м | 0,3I | | <u>1,2I</u> | - | - | - | - | - | 2 | I |
| | | | | | I,14 | | | | | | | | |
| 7. | 8I48-9 | Прокладка кабеля по металлоконструкциям | 100 м | 0,02 | | <u>20,6</u> | 0,48 | - | - | - | - | I5 | - |
| | | | | | 8,62 | | | | | | | | |
| 8. | 8-72I-2 | Коробка КП-I2 | шт. | 2 | | <u>13,4</u> | <u>0,04</u> | - | 27 | I7 | - | 7 | I4 |
| | | | | | 8,68 | 0,02 | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 |
|-----|----------|---|---|---|---------------------|------|----|----|-----|----|------|----|----|
| 9. | 8-I47-13 | Профиль монтаж- ный шт. | 3 | | <u>0,44</u> 0,II | - | - | I | - | - | 0,17 | I | - |
| 10. | 8-I47-7 | Полка кабельная К II50 шт. | 6 | | <u>0,01</u> 0,01 | - | - | - | - | - | 0,02 | - | - |
| II. | 8-I47-4 | Стойка кабельная шт. | 3 | | <u>0,28</u> 0,16 | 0,02 | - | I | - | - | 0,25 | I | - |
| | | Итого: | | | | | I5 | 43 | 21 | - | - | 25 | - |
| | | Запасные части, тара и упаковка, тран- спортные и загото- вительно-складские расходы, комплекта- ция оборудования - руб. - 0,089 | | | | | I | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | | | | | I6 | 43 | 21 | - | - | 25 | - |
| | | Накладные расходы - - руб. | | | | | - | I8 | - | - | - | - | - |
| | | НУЧП в накладных расходах - руб. 32 % | | | | | - | - | (7) | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|----|----|------|----|----|----|----|----|
| | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах - 0,092 чел-ч | | | | | | | | | | 2 | - |
| | | | | | | - | - | - | - | - | - | | |
| | | Сметная заработка плата в накладных расходах - руб. | | | | | | | | | | | |
| | | 0,18 | | | | - | - | 3 | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | | | | I6 | 61 | 24 | - | - | 27 | - | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | Плановые накопления - руб. | | | | - | 5 | - | - | - | - | - | - |
| | | 8 % | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | НЧП в плановых накоплениях - руб. | | | | | | | | | | | |
| | | 44 % | | | | - | - | (9) | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого: | | | | I6 | 66 | 24 | - | - | 27 | - | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | | | | - | - | (37) | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - чел-ч | | | | - | - | - | - | - | 27 | - | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | Сметная заработка плата - руб. | | | | - | - | 24 | - | - | - | - | - |

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

Материалы, не учтенные ценником.

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------------|--|---------------|--|--|---|----|---|---|---|---|---|---|
| I2. | I5-09 8-094 | Кабель КПГС сеч. 3х2,5; IxI,5 ММ ² - м Цена: I,69xI,118= | 2 =I,89 | | | - | 4 | - | - | - | - | - | - |
| I3. | I5-09 5-001 | Провод ПВИ сеч. I,0 ММ ² - м Цена: 0,023xI,116= | 42 =0,03 | | | - | I | - | - | - | - | - | - |
| I4. | 24-05 I-443 | Коробка КП-25 Цена: 2,0xI,082= | I =2,16 шт | | | - | 2 | - | - | - | - | - | - |
| I5. | I5-04 | Коробка КП-12 шт. Цена: 30,0xI,082= | 2 =32,46 | | | - | 65 | - | - | - | - | - | - |
| I6. | 01-I3 т.1.1 | Труба ГОСТ 3262-75 d=25x3,2 мм - м | 6 | | | - | 2 | - | - | - | - | - | - |
| | | Цена: 0,38xI,089= | | | | | | | | | | | |
| | | =0,41 | | | | | | | | | | | |
| I7. | 01-I3 т.1-1 | Труба ГОСТ 3262-75 d=80x4,0 мм - м | 5 | | | - | 7 | - | - | - | - | - | - |
| | | Цена: I,31xI,089= | | | | | | | | | | | |
| | | =I,43 | | | | | | | | | | | |

Итого:

81

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

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|--|----|-----|------|---|---|------|---|----|---|---|---|
| Плановые накопления | | | | | | | | 6 | | | | | |
| - 8 % | | | | | | | | | | | | | |
| Итого: | | | | | | | | 87 | | | | | |
| Сводка по смете | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Оборудование | | | I6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2. Монтаж | | | - | 66 | 24 | - | - | - | - | 27 | - | - | - |
| 3. Материалы | | | - | 87 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого | | | I6 | I53 | 24 | - | - | - | - | 27 | - | - | - |
| Итого НУЧП | | | - | - | (37) | | | | | | | | |
| Всего | | | | | 169 | | | | | | | | |
| Итого НУЧП | | | | | | | | (37) | | | | | |

Главный инженер проекта

А.В.Лизина

Руководитель сметной группы

Р.И.Гладышева

Составил инженер

Н.П.Дуплищева

Проверил старший инженер

Л.А.Гришаева