

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
402-II-0143.22.87
Блок-бокс насоса для перекачки товарной нефти БНт-ИБ

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

Типовое проектное решение
402-II-0143.22.87

АЛЬБОМ ІУ

СМЕТЫ

Сметная стоимость 29,48 тыс.руб.

В том числе:

| | | |
|--------------------|-------|-----------|
| строительных работ | 6,81 | тыс. руб. |
| монтажных работ | 1,75 | тыс. руб. |
| оборудования | 20,92 | тыс. руб. |

Разработан СПКБ
"Проектнефтегазспецмонтаж"

Утвержден и введен в действие
Миннефтегазстроем
Приказ от 02.12.87 № 407

Главный инженер СПК

Главный инженер проекта

Рук. сметной группы

А. В. Иванов

А. В. Лизина

Р.И. Глышева



СОДЕРЖАНИЕ

| № пп | № смет | Наименование работ | стр. |
|---------|-----------|---|------|
| I | | Пояснительная записка | 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 | 66 |
| 15 | 13 | Электроосвещение | 69 |
| 16 | 14 | Силовое электрооборудование | 75 |

Сметы к Типовому проекту блок-бокса насоса для перекачки обводненной нефти НН-1Б, 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 МНСМ 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 платы 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-ИБ

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость | 29,48 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,73 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 0,60 тыс.чел-ч |
| Сметная заработная плата | 0,47 тыс.руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № смет и рас- четов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | | |
|---------|---------------------------|---|-----------------------------|---------------------------|---|-----------------|--|----------------------------------|-------------------------------------|--|-------|
| | | | строи- тельных работ | монтаж- ных ра- бот | оборудова- ния, приспо- соблений, затрат мебели и инвентаря | прочих всего | норматив на ус- ловно-чи- стая про- дукция | Норматив на тру- доемкость | Сметная зара- ботная плата | Показате- ли еди- ческой стоимо- сти | чел:ч |
| I | II | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
| I | I | Строительные рабо- ты (среднее положе- ние) | 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 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|---|---|--|------|------|-------|---|-------|------|------|------|----|
| 2 | 2 | Строительные работы (крайнее положение) | 7,55 | - | - | - | 7,55 | 0,17 | 0,14 | 0,16 | |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | на площадке | 0,14 | - | - | - | 0,14 | 0,14 | 0,07 | 0,05 | |
| 3 | 3 | Доработка основания | 0,16 | - | - | - | 0,16 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | |
| 4 | 4 | Водоснабжение | 0,01 | - | - | - | 0,01 | 0,01 | - | - | |
| 5 | 5 | Отопление и вентиля- ция | 0,27 | - | - | - | 0,27 | 0,05 | 0,06 | 0,03 | |
| 6 | 6 | Пожаротушение | 0,03 | - | - | - | 0,03 | - | - | - | |
| 7 | 7 | Технологическое оборудование | - | 0,90 | 17,65 | - | 18,55 | 0,25 | 0,21 | 0,14 | |
| 8 | 8 | Устройство тележки | - | 0,04 | - | - | 0,04 | 0,01 | - | - | |
| 9 | 9 | Площадки обслужива- ния | 0,02 | 0,13 | - | - | 0,15 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---------------------------|----|-------------------------|------|------|-------|---|-----------|------|----------------|------|
| 10 | 10 | Выкатное устройство | - | 0,04 | - | - | 0,04 | 0,01 | - | 0,01 |
| II | II | Автоматизация | - | 0,38 | 3,20 | - | 3,58 | 0,13 | 0,12 | 0,08 |
| I2 | I2 | Связь | - | - | 0,04 | - | 0,04 | - | - | - |
| 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) | | | 6,81 | 1,75 | 20,92 | - | 29,48 | 0,73 | 0,60 | 0,47 |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| на площадке | | | 0,13 | - | - | - | 0,13 | 0,13 | 0,07 | 0,05 |
| Итого (крайнее положение) | | | 8,04 | 1,75 | 20,92 | - | 30,71 | 0,74 | 0,61 | 0,49 |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| на площадке | | | 0,14 | - | - | - | 0,14 | 0,14 | 0,07 | 0,05 |
| Главный инженер проекта | | | | | | | Лизина | | А.В. Лизина | |
| Рук.сметной группы | | | | | | | Гладышева | | Р.И. Гладышева | |
| / Составил ст.инженер | | | | | | | Селина | | Г.М. Селина | |

Локальная смета № 1

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНТ-1Б
на строительные работы

(температура минус
среднее положение 30 °C, 40 °C, 50 °C)
Сметная стоимость 6,32 тыс. руб.
Нормативная условно-
чистая продукция 0,16 тыс. руб.
Нормативная трудоем-
кость 127 чел.-ч
Сметная заработка
плата 0,14 тыс. руб.

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984 г.

| № шп позиций | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли- чество | 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 | эксплуа- тация машин в т.ч. за- работной платы | обслуживающих машин | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| I. Заводская стоимость | | | | | | | | | | |
| I. Пр-кт. № 1, ут- вержд. объеди- нением "Сибком- плект- монтаж" | Стоимость бокса по се- рии 672, среднего, дли- ной 6 м, тип III Цена: 6424x0,81=5203 компл. | I | 5203 | - | 5203 | - | - | - | - | - |

I. Пр-кт. № 1, ут-
вержд. объеди-
нением "Сибком-
плект-
монтаж"

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|--------------------|---|---|------|--------------|--------------|-------------|----------|------------|-----------|
| 2. | 9-40 | Монтаж металлического монорельса | | | | | | | | |
| | | | м | 6 | 3,68 0,73 | 2,64 0,92 | 22 | 4 6 | 16 1,19 | 1,28 7 |
| 3. | ССЧ. II п. 1825 | Стоимость металлического монорельса | м | 0,21 | 239 | - | 50 | - | - | - |
| | | Итого | | | | | 5275 454 | 4 454 | 16 42 | 6 42 |
| | | Накладные расходы - - 8,6 % | | | | | | | | |
| | | Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах - 41 % | | | | | | (8) | | |
| | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092x454 | | | | | | | | |
| | | Сметная заработка плата 0,18x454 | | | | | 82 | | | |
| | | Итого: | | | | | 5729 86 | 28 6 | 16 57 | |
| | | Целевые 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> 6 | | - | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | | | | | (37) | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | | 57 |
| | | Сметная заработка платы | | | | 92 | | | | |
| | | II. Работа на площадке | | | | | | | | |
| 4. | 25-510 | Установка блок-бокса | 3,9 | <u>18</u> 6 | <u>9</u> 3 | 70 | 23 | <u>35</u> 12 | <u>10</u> 3,87 | <u>39</u> 15 |
| 5. | 6-73 6-74 | Подливка из бетона под основание блок-бокса толщ. 50 мм Цена: $103+41,3 \times 3 =$ $=226,9$ 100 м^2 | 0,18 | <u>226,9</u> 47,8 | <u>1,8</u> 0,54 | 41 | 9 | - | <u>83,80</u> 0,7 | <u>15</u> - |
| | | Итого | | | | III | 32 | <u>35</u> 12 | | 69 |
| | | Накладные расходы - - 8,6 % от п.4 - 16,2 % от п.5 | | | | 6 7 | | | | |

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

Нормативная услов-
но-чистая продукция
в накладных расходах
- 47 %

(31)

Нормативная трудоем-
кость в накладных
расходах - 0,092x13

Сметная заработка
плата 0,18x13

Итого:

Плановые накопле-
ния 8 %

НЧП в плановых
накоплениях
- 44 %

Итого по II разделу
НЧП

Нормативная трудоем-
кость

Сметная заработка
плата

Всего по смете:

| | | | | |
|-----|------------------------|-----------------|---|----|
| I24 | <u>2</u> (98) 34 | <u>35</u> 12 | - | 70 |
|-----|------------------------|-----------------|---|----|

10

| | | | | |
|-----|--------------------|-----------------|---|---|
| I34 | <u>34</u> (127) | <u>35</u> 12 | - | - |
|-----|--------------------|-----------------|---|---|

(29)

| | | | | |
|------|------------------|-----------------|---|---|
| 632I | <u>46</u> 120 | <u>51</u> 18 | - | - |
|------|------------------|-----------------|---|---|

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

Нормативная услов-
но-чистая продук-
ция

(I64)

Нормативная тру-
доемкость

I27

Сметная зарабо-
тная плата

I38

Главный инженер проекта

А.В.Лизина

Руководитель сметной группы

Р.И.Гладышева

Составил старший инженер

Л.А.Гусева

/ Проверил старший инженер

Г.М.Селина

Локальная смета № 2

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки товарной нефти БНТ-ИБ
на строительные работы

крайнее положение (температура минус 30 °С,
40 °С, 50 °С)
Сметная стоимость 7,55 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,17 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость 139 чел-ч
Сметная заработка плата 0,16 тыс. руб.

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 1984 г.

| № позиций нормати- ва | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли- чество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых об- сл. живанием машин | |
|--------------------------------|---|-----------------|--|---------------------------------|--------------------------|---|--|---------------------------------|
| | | | Всего | эксплуата- ция машин | Всего | основ- ной за- работ- ной платы | эксплуата- ция машин | в т.ч. за- работной платы |
| | | | основ- ной за- работной платы | в т.ч. за- работной платы | работ- ной | в т.ч. за- работной платы | работ- ной | в т.ч. за- работной платы |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | II |
| | I. Заводская стоимость | | | | | | | |
| I. | Пр-нт. Стоимость бокса по № I, серии 672, крайнего дли- утвержд.ной 6 м. тип III объедине- Цена: 7709x0,81=6244 нием "Си- комилект- монтаж" | | | | | | | |
| | | | комп. | I | 6244 | - | 6244 | - |
| | | | | | | - | - | - |

I. Заводская стоимость

Пр-нт. Стоимость бокса по
№ I, серии 672, крайнего дли-
утвержд.ной 6 м. тип III
объедине- Цена: 7709x0,81=6244
нием "Си-
комилект-
монтаж"

| 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. | ССЧ. 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 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|-----------------------|------|---------------|-------------|-----|------------------|-----------------|--------------|
| | | | 100 м ² | 0,18 | 226,9 47,8 | 1,8 0,54 | 41 | 9 | - | 83,80 0,7 |
| | | Итого | | | | | II6 | 34 | <u>37</u> I2 | - 73 |
| | | Накладные расходы | | | | | 6 | | | |
| | | - 8,6 % от п.4 | | | | | | | | |
| | | - 16,2 % от п.5 | | | | | 7 | | | |
| | | Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах | | | | | | | | |
| | | - 47 % | | | | | | | | |
| | | | | | | | | (33) | | |
| | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах | | | | | | | | |
| | | 0,092x13 | | | | | | | | |
| | | Сметная заработка | | | | | 2 | | | |
| | | плата 0,18 x 13 | | | | | | | | |
| | | Итого: | | | | | II9 | <u>104</u> 36 | <u>37</u> I2 | - 74 |
| | | Плановые накопления - 8 % | | | | | IO | | | |
| | | НУЧП в плановых накоплениях - 44 % | | | | | | | | |
| | | | | | | | | (31) | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------------------|---|---|---|------------------|-----|-----------------|-------|----|
| | | Итого по II разделу | | | | 139 | 36 | <u>37</u> 12 | | |
| | | НУЧП | | | | | | (I35) | | |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | 74 | |
| | | Сметная заработная плата | | | | 48 | | | | |
| | | Всего по смете: | | | | 7547 | 138 | <u>53</u> 18 | | |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | | | | | | (I72) | | |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | (I39) | |
| | | Сметная заработная плата | | | | 156 | | | | |
| | | Главный инженер проекта | | | | <i>Лизина</i> | | A. В. Лизина | | |
| | | Руководитель сметной группы | | | | <i>Гладышева</i> | | Р. И. Гладышева | | |
| | | Составил старший инженер | | | | <i>Гусева</i> | | Л. А. Гусева | | |
| | | / Проверил старший инженер | | | | <i>Селина</i> | | Г. М. Селина | | |

Локальная смета 3

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки товарной нефти БНт-ІВ на доработку основания

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость | 0,16 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0, 02 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | II чел.-ч |
| Сметная заработка плата | 0,01 тыс.руб. |

| № пп позиций нормати- ва | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли- чество | Стоимость единицы, Общая стоимость, руб. | | | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служиванием машин | |
|--------------------------------------|--|----------------------------------|--|--------|-------|---|----------------------------|-------|--|---|
| | | | руб. | | Всего | основ- ной зара- ботной платы | эксплуа- тация машин | Всего | основ- ной зара- ботной платы | |
| | | | Всего | в т.ч. | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | I |
| I | 9-94 | Монтаж металлической балки, т | 0,51 | 29.2 | 14.3 | 15 | 4 | 7 | 13.5 | 7 |
| | | | | 8.7 | 5.0 | | | 3 | 6 | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|------------------|--|--------|-----|---|-----|-----------|---------------|----|----|
| 2 | ССЦч.П п.1905 | Стоимость металлической балки | т 0,51 | 245 | - | 125 | - | - | - | - |
| | | Итого | | | | 140 | 4 | <u>7</u> 3 | - | 10 |
| | | Накладные расходы- -8,6% | | | | 12 | | | | |
| | | НУЧП в накладных расходах-41% | | | | (5) | | | | |
| | | НУЧП в накладных расходах 0,092x12 | | | | | | | I | |
| | | Сметная заработка плата 0,18x12 | | | | 2 | | | | |
| | | Итого | | | | 152 | (16) 6 | <u>7</u> 3 | - | II |
| | | Плановые накопления- -8% | | | | 12 | | | | |
| | | НУЧП в плановых накоплениях-44% | | | | (5) | | | | |
| | | Всего по смете | | | | 164 | 6 | <u>7</u> 3 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----------------------------|---|---|---|---|-----|------------------|---------------|----------------|----|----|
| Всего по смете | | | | | 164 | 6 | <u>7</u> 3 | | | |
| НУЧП | | | | | | | (21) | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | | | | | | | | II |
| Сметная заработная плата | | | | | | | 9 | | | |
| Главный инженер проекта | | | | | | <i>Лизина</i> | | A.В. Лизина | | |
| Руководитель сметной группы | | | | | | <i>Гладышева</i> | | Р.И. Гладышева | | |
| Составил старший инженер | | | | | | <i>Гусева</i> | | Л.А. Гусева | | |
| / Проверил старший инженер | | | | | | <i>Селина</i> | | Г.М. Селина | | |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту ^{на} блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНт-1Б на водоснабжение

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость | 0,01 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,01 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | I чел-ч |
| Сметная заработка плата | 0,001 тыс.руб. |

а) Сантехнические работы

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|----|---|------|------|---|---|---|--------------|---|
| I 16-154 ССЧ.Ш. 75 | Вентиль пожарный с муфтой и цапкой 15КЧ1Р Д50 | шт | I | 4,24 | 0,08 | 4 | I | - | I.06 0,03 | I |
| Цена: I.26+2,98=4,24 | | | | | | | | | | |

| 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 d 25x2,8 | 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 | 100м | 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 | - | - | - | I |
| | | Плановые накопления-8% | | | I | - | - | - | - | - |
| | | НУЧП в плановых накоплениях-44% | | | - | (I) | - | - | - | - |
| | | Итого по разделу а) | | | II | I | - | - | - | I |
| | | НУЧП | | | - | (3) | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | | |
| | | Сметная заработка | | | | | | | | |
| | | плата | | | | | | | | |
| | | б). Строительные работы | | | | | | | | |
| I | 15-614 | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза | 100M2 | 0,007 | <u>55,6</u> 38,4 | I | | | | 68 |

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

Сводка по смете:

I. Водоснабжение

а) Сантехнические работы

II I - - I

б) Строительные работы

I

Итого по смете

12 I - - I

Гл.инженер проекта

Лизина

Лизина А.В.

Руководитель сметн.группы

Гладышева

Гладышева Р.И.

Составил инженер

Шишкова

Шишкова Н.П.

Проверил ст.инженер

Гришаева Л.А.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 5

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БН-1Б
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. |

| № п/п | Шифр и № позиций норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли- чество | Стоимость единицы | | Общая стоимость, | | Затраты труда | | |
|----------|----------------------------------|--|-----------------|-------------------|-------------------------|--|---|---|----|----|
| | | | | Всего | эксплуата- ция машин | Все-основ- ной за- работ- ной платы | эксплуа- тация зара- ботной платы | рабочих чел-ч, не занятых об- служиванием машин | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |

I. Отопление

| | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------|--|---|-------------|-------------|---|---|---|-------------|---|
| a) | Сантехнические работы | | | | | | | | | |
| I. | 20-474 ССЧ.Ш п.570 | Заелонка воздушная искробезопасная АЗД 077000 шт | I | <u>8,28</u> | <u>0,02</u> | 8 | I | - | <u>1,22</u> | I |
| | | Цена: 0,96+7,32=8,28 | | 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 | <u>5,21</u> 0,88 | <u>0,04</u> 0,01 | I | - | - | <u>I,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>I,19</u> <u>0,01</u> | 4 | |
| 4. ССЧЧ 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% | | | - | (I) | - | - | - | - |
| | | Итого по разделу а) | | | 33 | 4 | - | - | - | 7 |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | | | - | (6) | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | | | - | - | - | - | - | 7 |
| | | Сметная заработка плата | | | - | 4 | - | - | - | - |
| | б) | Строительные работы | | | | | | | | |
| 1. | 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 2,05 | 7,7I 0,06 | 0,2 | 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 заработка 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 В63А4 компл. Цена: 66,5-(24-36)х1,098= | I | 79,7 2,34 | 0,13 0,04 | 80 | 2 | - | 3,96 0,05 | 4 |
| 2. | ССЦч. III п. 97 | Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна I5КЧ18ПП Д15 шт | I | 1,2 | - | I | - | - | - | - |
| 3. | ССЦч. III п. 224 | Вибропоглоитель Д038 шт | 4 | 0,54 | - | 2 | - | - | - | - |
| 4. | 20-689 ССЦч. III п. 515 | Вставка гибкая ВН-II шт Цена: 0,67+II,2x0,242=3,38 | II | 3,38 0,43 | 0,01 | 37 | 5 | - | 0,78 | 9 |
| 5. | 20-486 | Зонт круглый ЗК.00.000 шт | I | 3,45 1,72 | 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 | <u>0,01</u> | 3 | I | - | 0,35 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|-------------|----|-----|------|---|-----|-------------|---|----|----|
| 12. ССЧч.Ш | Сетка 4-ИНУ | м2 | 0,1 | 3,75 | - | I | - | - | - | - |
| Итого: | | | | | | I87 | I8 | - | - | 40 |
| Пуск и регулировка-5% | | | | | | I | | | | I |
| Итого | | | | | | I88 | I8 | - | - | 4I |
| Накладные расходы-13,3% | | | | | | 25 | - | - | - | - |
| Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах - 63% | | | | | | - | (II) | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | | | | | | - | - | - | - | 2 |
| Сметная зарплата | | | | | | - | 5 | - | - | - |
| Итого: | | | | | | 2I3 | <u>(29)</u> | - | - | 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 | | | | | | | | | |
| I. | I5-6I4 | Окраска воздуховодов и трубопровода масляной краской за 2 раза 100 м2 | 0,05 | <u>55,6</u> 38,4 | - | 3 | 2 | - | 68 | 3 |
| 2. | I3-I2I | Грунтовка ГФ-02I 100 м2 | 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 | | <u>(3)</u> 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 | | | | | | | | | | |
| а) Сантехнические работы | | | | 33 | | 4 | - | - | - | 7 |
| б) Строительные работы | | | | 4 | | 2 | - | - | - | 3 |
| II. Вентиляция | | | | | | | | | | |
| а) 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 БНт-1Б
на пожаротушение

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

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984 г.

| № 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 машин | | |
|---------|---------------------------------------|--|-----------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------|
| | | | | Всего | эксплуата- ция машин | Всего | основ- ной зара- ботной платы | эксплуа- тация машин | ботной в т.ч. заработной платы | зара- ботной платы |
| 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 Д108х4, м | 3 | 3,73 0,53 | 0,07 0,02 | II | 2 | - | 0,86 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 | (3) 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 заработка 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

К типовому проекту на технологическое оборудование

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ

ПЕРЕКАЧКИ ОБВОДНОЙ НЕФТИ ВНТ-1Б

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИЯ Н 1877-4 ТХ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ..... | 18.55 ТЫС.РУБ. |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | |
| ОБОРУДОВАНИЯ..... | 17.65 ТЫС.РУБ. |
| МОНТАЖНЫХ РАБОТ..... | 0.90 ТЫС.РУБ. |
| НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ | 0.25 ТЫС.РУБ. |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ..... | 209. ЧЕЛ.-Ч |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА..... | 0.14 ТЫС.РУБ. |

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

1 ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

| | | | | | | | | | | |
|---|--|-----|---------|-----------|---------|-------|------|------|---------|------|
| 1 : ПР-Т 2301- : 04-022 | НАСОС НК200/370 | ШТ: | 1.000: | 14900.00: | 14900.: | | | | | |
| 2 : 7-281-6 | АГРЕГАТ НАСОСНЫЙ (ЛОПАСТНОЙ ЦЕНТРОВЕЖНЫЙ :ОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ) (МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ) (ДЕМЕ- :НЫЙ ВИХРЕВОЙ) (ПОРШНЕВОЙ) (ПРИВОДНОЙ РОТОР- :НЫЙ) МАССОЙ 5Т | ШТ: | 1.000: | 144.00: | 19.60: | 144.: | 62.: | 20.: | 109.00: | 109. |
| 3 : 05-08 : П.10-48 : (К=1,074) | АМОРТИЗАТОР АКСС-300М | ШТ: | 24.000: | 6.01: | | 144.: | | 7.: | 9.38: | 9. |
| | ЦЕНА ЕД.: 5,6*1,074 | | | | | | | | | |
| 4 : НОМЕНКЛ. : КАТ. : (К=1,098) | ВЕНТИЛЬ 15С57БК ДУ 15ММ РУ 16 МПА | ШТ: | 1.000: | 14.27: | | 14.: | | | | |
| | ЦЕНА ЕД.: 13*1,098 | | | | | | | | | |
| 5 : 12-795-2 | МОНТАЖ ВЕНТИЛЯ ЗАПОРНОГО РУ 16МПА | ШТ: | 1.000: | 0.84: | 0.02: | 1.: | 1.: | 0.: | 1.00: | 1. |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | 0.80: | 0.01: | | 0.: | 0.01: | 0. |
| 6 : ПР-Т 2307- : 2-0159 : (К=1,098) | ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЗКЛ 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 1.6МПА | ШТ: | 1.000: | 2.11: | 0.06: | 2.: | 2.: | 0.: | 3.00: | 3. |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | 1.72: | 0.01: | | 0.: | 0.01: | 0. |
| 8 : ПР-Т 2307- : 2-0164 | ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЗКЛ2-16 : 30С41НЖ ДУ250; РУ16 | ШТ: | 1.000: | 194.00: | | 194.: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------------------|---|-----|--------|---------|--------|-------|-----|-------|---------|
| 9 | 12-790-9 | МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ ФЛАНЦЕВОЙ РУ 1,6 МПА | ШТ: | 1.000: | 11.30: | 1.44: | 11.: | 8.: | 1.: | 13.00: |
| | | | | | 8.34: | 0.29: | | 0.: | 0.37: | 0. |
| 10 | НОМЕНКЛ. КАТ. | ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ 30С15НХ РУ 4,0 МПА ДУ 200 ММ | ШТ: | 1.000: | 365.00: | | 365.: | | | |
| 11 | 12-792-7 | ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ, РЕГУ- ЛИРУЮЩИЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 4-6,4МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ | ШТ: | 1.000: | 10.70: | 1.80: | 11.: | 8.: | 2.: | 13.00: |
| | | | | | 8.00: | 0.54: | | 1.: | 0.70: | 1. |
| 12 | НОМЕНКЛ. КАТ. | КЛАПАН ОВРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ КОП-64 РУ 6,3 МПА <i>Dy 200</i> | ШТ: | 1.000: | 595.00: | | 595.: | | | |
| 13 | 12-791-9 | МОНТАЖ КЛАПАНА РУ 6,3МПА | ШТ: | 1.000: | 9.02: | 1.27: | 9.: | 7.: | 1.: | 11.00: |
| | | | | | 7.04: | 0.32: | | 0.: | 0.41: | 0. |
| 14 | ССС Ч.3-908 | КОМПЕНСАТОР СИЛЬФОННЫЙ КС1-1-200-4,0*6 | ШТ: | 1.000: | 55.50: | | 56.: | | | |
| 15 | 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: |
| | | | | | 4.83: | 0.03: | | 0.: | 0.04: | 0. |
| 16 | ССС Ч.3 П.909 | КОМПЕНСАТОР СИЛЬФОННЫЙ КС-1-250-1,6*6 | ШТ: | 1.000: | 73.60: | | 74.: | | | |
| 17 | 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: |
| | | | | | 6.64: | 0.05: | | 0.: | 0.06: | 0. |
| 18 | 01-13 ТАЕЛ.18.1 (К=1,089) | ТРУБА ГОСТ 8734-75 ДУ 21*2,5 ММ | Т: | 5.000: | 0.63: | | 3.: | | | |
| | | ЦЕНА ЕД.: 0,59*1,089 | | | | | | | | |
| 19 | 12-2-3 | ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТИКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 25 ММ | Т: | 0.010: | 221.00: | 6.00: | 2.: | 2.: | 0.: | 354.00: |
| | | | | | 207.00: | 1.60: | | 0.: | 2.06: | 0. |
| 20 | 01-13 ТАЕЛ.18.1 (К=1,089) | ТРУБА ГОСТ 8734-75 57*3 ММ | Т: | 3.000: | 1.58: | | 5.: | | | |
| | | ЦЕНА ЕД.: 1,45*1,089 | | | | | | | | |
| 21 | 12-2-6 | ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТИКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ | Т: | 0.015: | 125.00: | 3.75: | 2.: | 2.: | 0.: | 200.00: |
| | | | | | 114.00: | 1.19: | | 0.: | 1.54: | 0. |
| 22 | ССС1-485 | ТРУБА ГОСТ 8732-78 219*8 ММ | Т: | 3.000: | 9.10: | | 24.: | | | |
| 23 | 12-2-9 | МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА 219 8 ММ | Т: | 0.050: | 51.10: | 10.80: | 3.: | 2.: | 1.: | 63.00: |
| | | | Т: | | 37.20: | 5.85: | | 0.: | 7.55: | 0. |
| 24 | ССС1-489 | ТРУБА ГОСТ 8732-78 273*8 ММ | Т: | 1.000: | 10.70: | | 11.: | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--|--|-----|-------|--------|-------|------|----|----|-------|
| 25 | 12-2-9 | МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА 273*8 ММ | Т: | 0.030 | 51.10 | 10.80 | 2. | 1. | 0. | 63.00 |
| | | | | | 37.20 | 5.85 | | | 0. | 7.55 |
| 26 | :2310-12-055:ОТВОД ГОСТ 17375-83 60ГРАД. 219*8 :(K=1,086*0,8) | | ШТ: | 2.000 | 5.73 | | 11. | | | |
| | | ЦЕНА ЕД.: 6,6*1,086*0,8 | | | | | | | | |
| 27 | :ПР-Т 2310-12-055 | ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ ШТАМПОВАННЫЙ И ПРОТЯЖНОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ ДО 10 МПА (K=1,086) | | 4.000 | 8.25 | | 33. | | | |
| | | С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5Д, УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ 219X9 | ШТ: | | | | | | | |
| | | ЦЕНА ЕД.: 7,6*1,086 | | | | | | | | |
| 28 | :ПР-Т 2310-12-004 | ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ ШТАМПОВАННЫЙ И ПРОТЯЖНОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ ДО 10 МПА (K=1,086) | | 2.000 | 0.42 | | 1. | | | |
| | | С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5Д, УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ 57X3 | ШТ: | | | | | | | |
| | | ЦЕНА ЕД.: 39*1,086 | | | | | | | | |
| 29 | :ПР-Т 2310-22-001 | ПЕРЕХОД КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ ШТАМПОВАННЫЙ НА РУ: РАВНОЕ 10МПА УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ 57X4- | | 1.000 | 0.41 | | 0. | | | |
| | | (K=1,086) 45X2,5 | ШТ: | | | | | | | |
| | | ЦЕНА ЕД.: 0,38*1,086 | | | | | | | | |
| 30 | :ПР-Т 2310-22-051 | ПЕРЕХОД КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ ШТАМПОВАННЫЙ НА РУ: РАВНОЕ 10МПА УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ 219X10- | | 1.000 | 2.72 | | 3. | | | |
| | | (K=1,086) 108X6 | ШТ: | | | | | | | |
| | | ЦЕНА ЕД.: 2,5*1,086 | | | | | | | | |
| 31 | :ПР-Т 2310-22-064 | ПЕРЕХОД КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ ШТАМПОВАННЫЙ НА РУ: РАВНОЕ 10МПА УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ 273X10- | | 1.000 | 5.00 | | 5. | | | |
| | | (K=1,086) 159X6 | ШТ: | | | | | | | |
| | | ЦЕНА ЕД.: 4,6*1,086 | | | | | | | | |
| 32 | :ПР-Т 2310-02-099 | ФЛАНЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50 | | 2.000 | 1.62 | | 3. | | | |
| | | (K=1,079) МЕТР 50 | ШТ: | | | | | | | |
| | | ЦЕНА ЕД.: 1,5*1,079 | | | | | | | | |
| 33 | :ПР-Т 2310-02-152 | ФЛАНЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 200 | | 6.000 | 19.31 | | 116. | | | |
| | | (K=1,079) МЕТР 200 | ШТ: | | | | | | | |
| | | ЦЕНА ЕД.: 17,9*1,079 | | | | | | | | |
| 34 | :ПР-Т 2310-01-089 | ФЛАНЦ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 250 | | 4.000 | 5.40 | | 22. | | | |
| | | (K=1,079) | ШТ: | | | | | | | |
| | | ЦЕНА ЕД.: 5*1,079 | | | | | | | | |
| 35 | :ССС Ч.1 СТР.122 | КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | Т: | 0.020 | 383.00 | | 9. | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 36 | :ССС Ч.1 П.356 | ПРОКЛАДКИ | КГ: | 5.000 | 0.61 | | 3. | | | |
| | | | | | | | | | | |

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:

РУБ.

16825.

107.

27.

191.

РУБ.

(134)

8.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------|---|--------|--------|-----------------|--------|-------|-----|----|-------|
| | | ОТПУСКАЯ СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ | РУБ. | | | 16195. | | | | |
| | | ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ..... | РУБ. | 2.00% | | 324. | | | | |
| | | ИТОГО: | РУБ. | | | 16519. | | | | |
| | | ЗАТРАТЫ НА ТАРУ И УПАКОВКУ..... | РУБ. | 2.00% | | 324. | | | | |
| | | ИТОГО: | РУБ. | | | 16843. | | | | |
| | | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ..... | РУБ. | 3.00% | | 486. | | | | |
| | | ИТОГО: | РУБ. | | | 17329. | | | | |
| | | ЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ | РУБ. | 1.20% | | 208. | | | | |
| | | КОМПЛЕКТАЦИЯ..... | РУБ. | 0.70% | | 116. | | | | |
| | | ИТОГО СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ | РУБ. | | | 17653. | | | | |
| | | МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА | РУБ. | | | 428. | | | | |
| | | МЕХАНОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ..... | РУБ. | | | 202. | 107. | 27. | - | 191. |
| | | | РУБ. | | | | | | | |
| | | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ МЕХАНОМОНТАЖ. РАБОТ | РУБ. | 80.00% | (НУЧП - 32.00%) | 86. | (43) | - | - | - |
| | | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ | ЧЕЛ.-Ч | 0.092 | | - | - | - | - | 8. |
| | | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА | РУБ. | 0.18 | | - | 15. | - | - | - |
| | | ИТОГО РАБОТ С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | РУБ. | | | 716. | 122. | 27. | - | 199. |
| | | ПЛАННЫЕ НАКОПЛЕНИЯ | РУБ. | | | | | | | |
| | | | РУБ. | | | | (177) | 8. | | |
| | | | РУБ. | 8.00% | (НУЧП - 44.00%) | 57. | (59) | - | - | - |
| | | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ.: | РУБ. | | | 18426. | 122. | 27. | - | - |
| | | | РУБ. | | | | | | | |
| | | НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ | РУБ. | | | - | (236) | - | - | - |
| | | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ | ЧЕЛ.-Ч | | | - | - | - | - | 199. |
| | | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА | РУБ. | | | - | 130. | - | - | - |
| | | 2 МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ | | | | | | | | |
| 37 | БЕРЕР 9-153 | МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫХ | РУБ. | 0.310 | 25.90 | 4.98 | 8. | 5. | 2. | 25.20 |
| | | ЧАСТЕЙ СЕДЛА, КРОНШТЕЙНОВ, ХОМУТОВ | | | | | | | | 8. |
| | | | | | 14.00 | 1.52 | | | | |
| | | | T: | | | | | | 0. | 1.96 |
| | | | | | | | | | | 1. |
| 38 | СДМ 2-1-2101 | РАЗЛИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ В | РУБ. | 0.310 | 311.00 | | 96. | | | |
| | | ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛАХ, ИЗ ДВУТАВРОВ С ПАРАЛЛЕ | | | | | | | | |
| | | ЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК, МАССА ОТПРАВОЧНОЙ | | | | | | | | |
| | | МАРКИ, Т 0,1-0,5 6 | РУБ. | 1. | | | | | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ: | РУБ. | | | 104. | 5. | 2. | - | 9. |
| | | МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ..... | РУБ. | | | 104. | 5. | 2. | - | 9. |
| | | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ | РУБ. | 8.60% | (НУЧП - 41.00%) | 9. | (3) | - | - | - |
| | | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ | ЧЕЛ.-Ч | 0.092 | | - | - | - | - | 1. |
| | | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА | РУБ. | 0.18 | | - | 2. | - | - | - |
| | | ИТОГО РАБОТ С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | РУБ. | | | 113. | 7. | 2. | - | 10. |
| | | ПЛАННЫЕ НАКОПЛЕНИЯ | РУБ. | | | 9. | (3) | - | - | - |
| | | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ.: | РУБ. | | | 122. | 7. | 2. | - | - |

СВОДКА ОБ'ЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ НОМЕР 7

| ПОРЯД. НОМЕР | НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ | ЕД. ИЗМ. | КОЛИ- ЧЕСТВО | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. | | | | УДЕЛЬНЫЙ ВЕС КОН- СТРУКТИВ НЫХ ЭЛЕ- МЕНТОВ И РАБОТ | | |
|-----------------|--|-------------|-----------------|-------------------------|--------|--------|------|---|-------|-------|
| | | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | |
| 1 | ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ | | | 16825. | 18426. | 122. | 27. | 236. | 99.34 | |
| 2 | МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ | | | 104. | 122. | 7. | 2. | 13. | 0.66 | |
| ИТОГО: | | | | 0.00 | 16929. | 18548. | 129. | 29. | 249. | 100.0 |

Гл. инженер проекта / А. В. Лизина /
 Рук. сметной группы / Р. И. Гладышева /
 Составил ст. инженер / А. Я. Сапожникова /
 Проверил ст. инженер / А. А. Гришаева /

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8
на
К типовому проекту блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНт-1Б
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 порядку | Шифр и № позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Качество | Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб. Затраты труда рабочих чел.-ч | | | | | | | | | | Общая масса оборудования т брутто нетто | |
|--------------|----------------------------|--|----------|--|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|---|--|
| | | | | монтажных работ | | монтажных работ | | монтажных работ | | монтажных работ | | монтажных работ | | | |
| | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | | |
| I | 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 | ССЧП. 2109 | Стоимость | т | 0,07 | - | 455 | - | - | 32 | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | 36 | 2 | <u>I</u> 0,36 | - | 3 |
| | | Накладные расходы- 8,6% | | - | - | - | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | НУЧП-41% | | - | - | - | - | - | - | (I) | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в наклад- ных расходах К-0,092 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Сметная заработка плата в накладных расходах К-0,18 | | - | - | - | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | 39 | 3 | <u>I</u> 0,36 | - | 3 |
| | | Плановые накопления- 8% | | - | - | - | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | НУЧП в плановых на- коплениях-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 | | | | | | | | | | | |

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

Лизина
Гладышева
Сапожонкова
Гришаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА *9*

на насоса
 К типовому проекту блок-бокс для перекачки обводненной нефти БНт-16
 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 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 | Количество | Оборудование | Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб | | | | | | Затраты труда рабочих чел-ч | Общая масса оборудования т брутто | | |
|--------------|----------------------------|--|------------|--------------|--|--------------------|----------------------|--------------------|----------|----------|-----------------------------|-----------------------------------|----|--|
| | | | | | монтажных работ | | монтажная работа | | зарплата | зарплата | зарплата | зарплата | | |
| | | | | | Всего | эксплуатация машин | в том числе зарплаты | эксплуатация машин | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

Монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|------|---|------------|--------------|---|---|---|-----------|---------------|--------|---|--|
| I. 9-46 | Установка металло-конструкций лестницы из стали различных профилей т | 0,05 | - | 58 13,8 | 32,1 11,8 | - | 3 | I | 2 0,59 | 22,6 15,22 | I - | - | |
|---------|--|------|---|------------|--------------|---|---|---|-----------|---------------|--------|---|--|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 |
|----|---------------------|--|------|---|-------------------|---------------------|---|-----|-----|--------------------|--------------------|---------------|----|
| 2. | ССЧЧ. II п. 1975 | Стоимость т | 0,05 | - | 358 | - | - | 18 | - | - | - | - | - |
| 3. | 9-47 | Установка металлокон- струкций площадки из стали различных профилей т | 0,25 | - | <u>46,8</u> 19 | <u>17,6</u> 5,43 | - | 12 | 5 | <u>4,4</u> 1,36 | <u>30,1</u> 7,0 | <u>8</u> 2 | - |
| 4. | ССЧЧ. II п. 1979 | Стоимость т | 0,25 | - | 326 | - | - | 82 | - | - | - | - | - |
| | | Итого руб | - | - | - | - | - | II5 | 6 | <u>6</u> 2 | - | 12 | - |
| | | 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 | - | - | - | - | - | 125 | 8 | <u>6</u> 2 | - | 13 | - |
| | | Плановые накопления- - 8% | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|----------|---|---|------|---|---------------------|---------------------|---|-----|------|---------------------|---------------------|---------------|----|
| | | | | | | | | | (I4) | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях - 44% | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| | | Всего по смете | - | - | - | - | - | I25 | 8 | <u>6</u> 2 | - | I3 | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях | - | - | - | - | - | - | (29) | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I3 | - |
| | | Сметная заработная плата | - | - | - | - | - | - | I0 | - | - | - | - |
| | | III. Строительные работы | | | | | | | | | | | |
| 5. 26-76 | | Окраска металлоконструкций м ² | 0,38 | - | <u>46,7</u> 10,3 | <u>0,08</u> 0,01 | - | I8 | 4 | <u>0,03</u> 0,01 | <u>14,2</u> 0,01 | <u>5</u> - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | I8 | 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-0,092x3=0,28 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Сметная заработка плата в накладных расходах K-0,18 | - | - | - | - | - | - | I | - | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 21 | 5 | <u>0,03</u> 0,01 | - | 5 | - |
| | | Плановые накопления - 8% | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях - 44% | - | - | - | - | - | - | (2) | - | - | - | - |
| | | Всего по смете | - | - | - | - | - | 23 | 5 | <u>0,03</u> 0,01 | - | 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 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|--------------------------|---|---|---|---|---|-----|------|----|----|----|----|
| | | Сводка по смете: | | | | | | | | | | | |
| | | I. Монтажные работы | - | - | - | - | - | I25 | - | - | - | - | - |
| | | НУЧП | - | - | - | - | - | - | (29) | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I3 | - |
| | | Сметная заработная плата | - | - | - | - | - | - | I0 | - | - | - | - |
| | | II. Строительные работы | - | - | - | - | - | 23 | - | - | - | - | - |
| | | НУЧП | - | - | - | - | - | - | (9) | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - |
| | | Сметная заработная плата | - | - | - | - | - | - | 5 | - | - | - | - |

Главный инженер проекта

Лизина

А.В.Лизина

Рук.сметной группы

Гладышева

Р.И.Гладышева

/ Составил ст.инженер

Чуя

А.Я.Сапожникова

Проверил ст.инженер

Чуя

Л.А.Гришаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

на

К типовому проекту блок-бокса насоса для перекачки обводненной нефти БНт-1Б
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 трудоемкость | 2 чел-ч |
| Сметная заработка плата | 0,01 тыс. руб. |

Основание: чертежи
Составлена в ценах 1984 г.

| № по порядку | Шифр и № позиции нормативной | 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 | |
|--------------|------------------------------|--|------------|---|--------------------|----------------------|--------------|-----------------|--------------------|----------------------|------------|--------------------------------|------------|-------|--------|--------------------------|--|
| | | | | монтажных работ | | | | монтажных работ | | | | не занятых обслуживанием машин | | | | | |
| | | | | Всего | эксплуатация машин | в том числе зарплаты | оборудования | Всего | эксплуатация машин | в том числе зарплаты | на единицу | Всего | на единицу | Всего | Брутто | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | на | нетто | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Монтажные работы

| | | | | | | | | | | |
|----------|---|----------|------|------|---|---|---|----------|-----------|----------|
| I. 9-152 | Установка стальных конструкций выкатного устройства | т 0,07 - | 62,8 | 36,2 | - | 4 | I | <u>3</u> | <u>32</u> | <u>2</u> |
| | | | 21,4 | 12,2 | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 |
|----|---------------|--|------|---|-----|---|---|-----|-----|---------------|-------------------|----|----|
| 2. | ССЧ.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 трудоемкость в накладных расходах К-0,092 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Сметная заработка плата в накладных расходах К-0,18 | - | - | - | - | - | - | I | - | - | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | 39 | 2 | <u>3</u> I | - | 2 | - |
| | | Плановые накопления 8 % | - | - | - | - | - | 3 | - | - | - | - | - |
| | | НУЧП в плановых на- коплениях 44 % | - | - | - | - | - | (2) | - | - | - | - | - |
| | | Всего по смете | - | - | - | - | - | 42 | 2 | <u>3</u> I | - | 2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|-----|--|----|-----------------|----|
| | | НУЧП в плановых | - | - | - | - | - | - | (8) | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - |
| | | Сметная заработка | - | - | - | - | - | - | 5 | - | - | - | - |
| | | Сводка по смете: | | | | | | | | | | | |
| | | I. Монтажные работы | - | - | - | - | - | - | 42 | - | - | - | - |
| | | НУЧП | - | - | - | - | - | - | (8) | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - |
| | | Сметная заработка плата | - | - | - | - | - | - | 5 | - | - | - | - |
| | | Главный инженер проекта | | | | | | | |  | | A.V.Лизина | |
| | | Руководитель сметной группы | | | | | | | |  | | P.I.Гладышева | |
| | / | Составил ст.инженер | | | | | | | |  | | A.Y.Сапожникова | |
| | | Проверил ст.инженер | | | | | | | |  | | L.A.Гришина | |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 11

К типовому проекту на блок-бокс насоса для обводненной нефти БНТ-1Б

на автоматизацию

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Сметная стоимость | 3,58 тыс.руб. |
| в том числе: | |
| оборудования | 3,20 тыс.руб. |
| монтажных работ | 0,38 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,13 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | |
| Сметная заработка | 121 чел-ч |
| плата | 0,08 тыс.руб. |

Основание: №

Составлена в ценах 1984 г.

| № по порядку | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Оборудования | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих чел-ч | | Общая масса оборудования т брутто | | |
|--------------|--|------------|-------------------------|--------------------|----------------------|--------------|-----------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|-------|-----------------------------------|----|--|
| | | | монтажных работ | | | | монтажных работ | | | не занятых обслуживанием машин | | | | |
| | | | Всего | эксплуатация машин | в том числе зарплаты | | Всего | основной зарплаты | эксплуатация машин | на единицу | Всего | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | I4 | |

Оборудование и монтаж

I. I7-04 Термопреобразователь ТСМ-0979
доп.26 I-I244 шт.

4 3,35

I3 - - - - -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 |
|----|-----------------|----------------------------------|---|------|----------------------------|------|----|---|----|----|------|----|----|
| 2. | II-I3-2 | Монтаж шт. | 4 | 4 | <u>0,43</u> | - | - | 2 | 2 | - | 4 | 4 | - |
| | | | | | 0,42 | | | | | | | | |
| 3. | 8-593-I | Светильник НЧБН-150 шт. | I | | <u>0,93</u> <u>0,32</u> | 0,52 | - | I | - | I | 0,57 | I | - |
| 4. | I5-04 I9-152 | Пост сигнализации ПВ-СС4 шт. | I | 18,5 | | | I9 | - | - | - | - | - | - |
| 5. | 8-84-I | Монтаж шт. | I | | <u>0,38</u> <u>0,33</u> | 0,01 | - | - | - | - | I | I | - |
| 6. | II-580-I3 | Диод Д 226 шт. | 2 | | <u>0,32</u> <u>0,31</u> | - | - | I | I | - | I | 2 | - |
| 7. | I5-04 I8-157 | Пост управления KV 91-Exd шт. | I | 4,80 | | | 5 | - | - | - | - | - | - |
| 8. | 8-529-1 | Монтаж шт. | I | | <u>2,97</u> <u>1,15</u> | 0,05 | - | 3 | I | - | 2 | 2 | - |
| 9. | I2-799-I | Вентиль запорный шт. | 3 | | <u>0,79</u> <u>0,75</u> | - | - | 2 | 2 | - | I | 3 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 |
|-----|------------------------------|----------------------------|-----|------|---------------------|---------------------|---------------------|---|----|----|----|----|----|
| IO. | I7-04 I-0042 | Терморегулятор ТУДЭ-8 | шт. | 2 | 68,0 | | I36 | - | - | - | - | - | - |
| II. | II-4-4 | Монтаж | шт. | 2 | <u>I,45</u> I,32 | 0,1 | - | 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 | | <u>I,32</u> I,04 | - | - | 3 | 2 | - | 2 | 4 |
| I4. | I7-04 доп. I2,3 5-0842 | Сигнализатор СУС-13-III | шт. | I | II3,0 | | II3 | - | - | - | - | - | - |
| I5. | II-206- -6 | Монтаж | шт. | I | | <u>3,14</u> 3,08 | - | - | 3 | 3 | - | 5 | 5 |
| I6. | Пр-нт. | Сигнализатор СТМ-2П | шт. | I | 860 | | 860 | - | - | - | - | - | - |
| I7. | II-345-4 | Монтаж | шт. | I | | 5,39 4,99 | 0,16 0,02 | - | 5 | 5 | - | 8 | 8 |
| I8. | 8-408-I | Металлорукав 100м | | 0,01 | | <u>32,0</u> 9,26 | <u>7,54</u> 2,28 | - | - | - | I6 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------|---|-------|-------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------|----|----|----|----|------|
| 19. | 8-406-I2 | Прокладка стальной трубы $D = 40$ мм по металлоконструкциям | | 100 м | 0,59 | <u>52,3</u> <u>19,0</u> | <u>14,2</u> <u>4,55</u> | - | 3I | II | 8 | 37 | 22 - |
| 20. | 8-I49-I | Затягивание кабеля в проложенные трубы | 100 м | I,05 | <u>10,0</u> <u>6,24</u> | <u>0,27</u> - | +7 | II | 7 | - | II | I2 | - |
| 21. | 8-72I-3 | Коробка КП-48 шт. | | I | | <u>16,2</u> <u>II,2</u> | <u>0,04</u> 0,02 | - | I6 | II | - | 9 | 9 - |
| 22. | II-642-I | Устройство отборное | шт.2 | | | <u>0,34</u> <u>0,29</u> | <u>0,04</u> - | - | I | I | - | I | 2 - |
| 23. | I7-04 5-0549 | Сигнализатор СТ-136 М | шт. | I | I650 | | | I650 | - | - | - | - | - |
| 24. | II-56-I | Монтаж | шт. | I | | <u>9,24</u> <u>8,45</u> | 0,15 | - | 9 | 8 | - | I4 | I4 - |
| 25. | I7-04 2-0083 | Манометр МП-160 | шт. | 2 | II,40 | | | 23 | - | - | - | - | - |
| 26. | II-93-I | Монтаж | шт. | 2 | | <u>0,8</u> <u>0,77</u> | - | - | 2 | 2 | - | I | 2 - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|--|-----------------|---------------------------------|-----|---|---------------------|------|------|-----|------|----|----|-----|-----|
| 27. | I7-04 2-065I | Разделитель мембранный PM | шт. | 3 | I5,0 | | 45 | - | - | - | - | - | - |
| 28. | II-614-I | Монтаж | шт. | 3 | <u>3,9</u> 3,56 | 0,09 | - | I2 | II | - | 6 | I8 | - |
| 29. | I7-04 2-0020 | Манометр ВЭ-16р6 | шт. | I | 21,0 | | 2I | - | - | - | - | - | - |
| 30. | II-93-8 | Монтаж | шт. | I | <u>I,46</u> I,43 | - | - | I | I | - | 2 | 2 | - |
| Итого: | | | | | | | 2936 | I06 | 7I | - | - | II5 | - |
| Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-склад- сные расходы, комплек- тация оборудования - - руб. - 0,089 % | | | | | | | 26I | - | - | - | - | - | - |
| Итого | | | | | | | 3I97 | I06 | 7I | - | - | - | II5 |
| Накладные расходы - руб. 87 % | | | | | | | - | 62 | - | - | - | - | - |
| НУЧП в накладных расходах руб. 32 % | | | | | | | - | - | (23) | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|-------|---|---|---|------|-----|-------|----|----|-----|----|----|
| Нормативная трудоемкость в накладных расходах - чел-ч | | 0,092 | | | | | - | - | - | - | - | 6 | - |
| Сметная заработка плата в накладных расходах - руб. | | 0,18 | | | | - | - | II | - | - | - | - | - |
| Итого | | | | | | 3I97 | I68 | 82 | - | - | I2I | - | - |
| Плановые накопления -% | | | | | | - | I3 | - | - | - | - | - | - |
| - руб. | | | | | | - | - | (3I) | - | - | - | - | - |
| НЧПП руб. | | 44 % | | | | - | - | (3I) | - | - | - | - | - |
| Итого: | | | | | | 3I97 | I8I | 82 | - | - | I2I | - | - |
| НЧПП в плановых накоплениях | | | | | | - | - | (I25) | - | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость чел-ч | | | | | | - | - | - | - | - | I2I | - | - |
| Сметная заработка плата - руб. | | | | | | - | - | 82 | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 |
|--|-----------------|--|----|----|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| <u>Материалы, не учтенные ценником</u> | | | | | | | | | | | | | |
| 31. | I5-07 I-077 | Светильник Н4БН-150 шт. I Цена: 8,70xI,082= =9,41 | | | | | - | 9 | - | - | - | - | - |
| 32. | I6-03 | Лиод Д 226 шт. Цена: 0,08xI,074= =0,09 | 2 | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 33. | 23-07 I-0442 | Вентиль запорный ЗВ-2М шт. Цена: 0,92xI,082= =1,01 | | I | | | - | I | - | - | - | - | - |
| 34. | -"- I-0442 | То же, ПЗ шт. Д=15 мм I6 МПа Цена: 0,92xI,082=1,01 | 2 | | | | - | 2 | - | - | - | - | - |
| 35. | I5-09 2-004 | Кабель НРГ сеч. 2xI,5 мм ² - м Цена: 0,192xI,126=0,22 | | 9 | | | - | 2 | - | - | - | - | - |
| 36. | I5-09 6-0II | Кабель КВВГ сеч. 4xI мм ² - м Цена: 0,180xI,II9= =0,20 | | 53 | | | - | II | - | - | - | - | - |
| 37. | -"- 6-0II | То же, сеч. 4xI,5 мм ² Цена: 0,195xI,II9=0,22 м | 36 | | | | - | 8 | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 |
|-----|-------------------|---|------------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
| 38. | -"- 6-0II | То же, сеч. 5x1 ^{мм²} Цена: 0,205x1,119= | 7 =0,23 | | | | - | 2 | - | - | - | - | - |
| 39. | 0I-I3 | Труба ГОСТ 8734-75 $d=10x2$ мм - м Цена: 0,43x1,089=0,47 | 8 | | | | - | 4 | - | - | - | - | - |
| 40. | -"- т.18.1 | То же, $D=14x2$ мм - м Цена: 0,47x1,089= | 9 =0,51 | | | | - | 5 | - | - | - | - | - |
| 41. | 27-I6-49 I-0I3 | Металлорукав Р2-И-А- 20 шт. Цена: 0,7x1,086=0,76 | I | | | | - | I | - | - | - | - | - |
| 42. | 24-05 I-443 | Коробка КПЛ-25 шт. Цена: 2,0x1,082= | 2 =2,16 | | | | - | 4 | - | - | - | - | - |
| 43. | -"- I-445 | То же, КПЛ-40 шт. Цена: 2,55x1,082= | 2 =2,76 | | | | - | 6 | - | - | - | - | - |
| 44. | 24-05 I-9I0 | Швейцер III60x35 шт. Цена: 0,55x1,082= | 7 =0,60 | | | | - | 4 | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 |
|-----|----------------|---|-----|----|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 45. | 24-05 I-886 | Уголок УП-35x35 Цена: 0,28xI,082= =0,30 | шт. | 3 | | | - | I | - | - | - | - | - |
| 46. | 24-05 3-009 | Устройство отборное Цена: 0,25xI,32=0,33 | шт. | 2 | | | - | I | - | - | - | - | - |
| 47. | 0I-I3 т.1.1 | Труба ГОСТ 3262-75 $d=20x2,8$ мм - м Цена: 0,28xI,089= =0,30 | | 26 | | | - | 9 | - | - | - | - | - |
| 48. | "- т.1.1 | То же, $d=25x3,2$ мм Цена: 0,38xI,089=0,4I | | 18 | | | - | 7 | - | - | - | - | - |
| 49. | "- т.1.1 | То же, $d=40x3,5$ мм Цена: 0,61xI,089= =0,66 | | 15 | | | - | 10 | - | - | - | - | - |
| 50. | I5-04 | Коробка КП-48 шт. Цена: 73,0xI,082=78,99 | | I | | | - | 79 | - | - | - | - | - |
| 51. | 24-05 I-432 | Коробка КТО-25 шт Цена: 1,30xI,082= =1,4I | | 3 | | | - | 4 | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|-----------------------------|-------|----------------------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 52. | —" | Коробка КТО-40 шт. | 4 | | | | - | 10 | - | - | - | - | - |
| | I-433 | Цена: 2,35x1,082= | | | | | | | | | | | |
| | | =2,54 | | | | | | | | | | | |
| 53. | —" | То же, КПЛ-20 шт. | 3 | | | | - | 6 | - | - | - | - | - |
| | I-444 | Цена: 1,85x1,082=2,0 | | | | | | | | | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | |
| Плановые накопления - 8 % | | | | | | | | | | | | | |
| Сводка по смете: | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Оборудование | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Монтаж | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Материалы | | | | | | | | | | | | | |
| НУЧП | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | |
| Итого НУЧП | | | | | | | | | | | | | |
| 3197 - - - - - - - - | | | | | | | | | | | | | |
| - 181 82 - - I2I - | | | | | | | | | | | | | |
| - 201 - - - - - - | | | | | | | | | | | | | |
| - 3197 382 82 (I25) - - - - | | | | | | | | | | | | | |
| 3579 (I25) - - - - 121 - | | | | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта

Лизина

А.В.Лизина

Руководитель сметной группы

Гладышева

Р.И.Гладышева

Составил инженер

Н.П.Дулищева

Проверил старший инженер

Л.А.Гришаева

Локальная смета № 12

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНт-1Б 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 № позиции нормати- ва | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единиц, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел-ч | | Общая масса обору- дования т брутто нетто | |
|---------|---------------------------------------|--|------------|--|--------------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------------|--|-------|---|--|
| | | | | монтажных работ | | | монтажных работ | | | | не 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 | на еди- нице | всего | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |

Оборудование
и монтажI 16-02
04-0012 Аппарат телефон-
ный ТАХ-Б, шт. I 40,38

40 - - - - - -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|----|---|----|----|----|----|----|
| | | Нормативная условно-чистая продукция 44%, руб. | | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого: | | | | | 44 | - | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях | | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость, чел.-ч | | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная 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

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-1Б
на электроосвещение

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| 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 заработная плата | 0,01 тыс.руб. |

| № пп | Шифр и № позиций нормати- ва | 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 обору- дования т брутто нетто | |
|---------|---------------------------------------|--|------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------------|-----------------|----------------------------------|----|----|---|--|
| | | | | оборудования | | | монтажных работ | | | | монтажных работ | | | | |
| | | | | Всего | эксплуа- тация машин | в т.ч. зара- ботной платы | всего | эксплуа- тация машин | в т.ч. зара- ботной платы | на еди- нице | 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 | 12 | 13 | 14 | |
|---|----------|---|------|---|---------------------|---------------------|---------------------|----|----|----|------|------|----|---|
| 2 | 8-529-I | Монтаж, шт. | | 2 | - | <u>2,97</u> 1,15 | <u>0,05</u> - | - | 6 | 2 | - | 2 | - | |
| 3 | 8-593-2 | Светильник ВЗГ-200, шт. | | 3 | | <u>1,16</u> 0,49 | <u>0,58</u> 0,18 | - | 3 | I | - | 0,81 | 2 | |
| 4 | 8-147-I3 | Профиль монтажный, шт. | 2 | - | <u>0,44</u> 0,11 | - | - | I | - | - | 0,17 | - | - | |
| 5 | 8-406-I2 | Прокладка стальной трубы D=20 мм по металлоконструкциям 100м | 0,15 | - | <u>52,3</u> 19,0 | <u>14,2</u> 4,55 | - | 8 | 3 | - | 37 | 6 | - | |
| 6 | 8-409-I | Затягивание первого проводка в проложенные трубы, 100 м | 0,15 | - | <u>4,88</u> 2,36 | <u>2,33</u> - | - | I | - | - | 4 | I | - | |
| 7 | 8-409-II | То же, каждого следующего, 100м | 0,20 | - | <u>1,21</u> 1,14 | - | - | - | - | - | 15 | 3 | - | |
| | | Итого: | | | | | | 10 | 19 | 6 | - | - | I6 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-----|----|----|----|----|
| Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования -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 трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч 0,092% | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| Сметная заработка плата в накладных расходах -0,18%, руб. | | | | | | | I | - | - | - | - | - | - |
| Итого: | | | | | | | I2 | 24 | 6 | - | - | I6 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|----|----------------|--|----|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
| 9 | I5-I5 7-026 | Лампа Б2I5-225-И00, шт | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Цена: 0,093xI,074=0,06 | | | | | | | | | | | |
| 10 | I5-09 5-001 | Провод ПВИ ² сеч.1,5 мм ² , м | 35 | | | | - | I | - | - | - | - | - |
| | | Цена: 0,033xI,116=0,04 | | | | | | | | | | | |
| II | 24-05 1-439 | Коробка КК0-20, шт | I | | | | - | I | - | - | - | - | - |
| | | Цена: 1,05xI,082=1,14 | | | | | | | | | | | |
| I2 | " 1-431 | То же, КТ0-20, шт. | 2 | | | | - | 2 | - | - | - | - | - |
| | | Цена: 1,0xI,082=1,08 | | | | | | | | | | | |
| I3 | " 1-444 | То же, КП-20, шт. | I | | | | - | 2 | - | - | - | - | - |
| | | Цена: 1,85xI,082=2,0 | | | | | | | | | | | |
| I4 | 01-I3 т.1.1 | Труба ГОСТ 3262-75 $d=20x2,8$ мм, м | 15 | | | | - | 5 | - | - | - | - | - |
| | | Цена: 0,28xI,089=0,30 | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | | | | | | | 79 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---------------------------|---|---|---|---|----|-----|------|----|----|----|----|
| | | Плановые накопления 8% | | | | | - | 6 | - | - | - | - | - |
| | | Итого: | | | | | - | 85 | - | - | - | - | - |
| | | Сводка по смете: | | | | | | | | | | | |
| | | 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

Лизина
Гладышева
Дуплищева
Гришаева

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 14

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНт-1Б
на силовое электрооборудование

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

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

| № по порядку | Шифр и № позиции нормативы | 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 оборо- дования т брутто | |
|-----------------|-------------------------------|---|---|---|--------------|----------------------------|--|-------|----------------------|----------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| | | | Количество | | Оборудования | монтажных работ | | | | монтажных работ | | не занятых обслу- живанием машин | | | |
| | | | Всего | основ- ной за- работ- ной платы | | эксплуа- тация машин | в том числе зара- ботной платы | всего | Основной зарплаты | эксплуа- тация машин | в том числе зара- ботной платы | на единицу | Всего | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | I4 | | |

Оборудование и монтаж

I. 15-04 Пост управления

I8-I58 КУ 92-1Exd шт. 2 7,30

I5 - - - - - -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|----|----------|---|-------|------|-------|---------------------|---------------------|---|----|----|----|----|------|
| 2. | 8-529-I | Монтаж | шт. | 2 | - | <u>2,97</u> | 0,05 | - | 6 | 2 | - | 2 | 4 |
| | | | | | I, I5 | | - | | | | | | |
| 3. | 8-406-I2 | Прокладка стальной трубы $D=25$ мм по металлоконструкциям | 100 м | 0,06 | | <u>52,3</u> I9,0 | <u>14,2</u> 4,55 | - | 3 | I | I | 37 | 2 - |
| 4. | 8-406-I3 | То же, $d=80$ мм | 100 м | 0,05 | | <u>70,6</u> 26,2 | <u>21,7</u> 7,02 | - | 4 | I | I | 49 | 2 - |
| 5. | 8-409-I | Затягивание I-го провода в проложенные трубы | 100 м | 0,II | | <u>4,88</u> 2,36 | 2,33 | - | I | - | - | 4 | - - |
| 6. | 8-409-II | То же, каждого последующего | 100 м | 0,3I | | <u>1,21</u> 1,14 | - | - | - | - | - | 2 | I - |
| 7. | 8-448-9 | Прокладка кабеля по металлоконструкциям | 100 м | 0,02 | | <u>20,6</u> 8,62 | 0,48 | - | - | - | I5 | - | - |
| 8. | 8-72I-2 | Коробка кП-12 | шт. | 2 | | <u>13,4</u> 8,68 | <u>0,04</u> 0,02 | - | 27 | I7 | - | 7 | I4 - |

| I | 2 | /3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|-----|----------|---|---|---|--------------|------|---|----|----|-----|------|----|------|
| 9. | 8-I47-I3 | Профиль монтажный шт. | 3 | | 0,44 0,II | - | - | I | - | - | 0,17 | I | - |
| 10. | 8-I47-7 | Полка кабельная К II50 шт. | 6 | | 0,01 0,01 | - | - | - | - | - | 0,02 | - | - |
| II. | 8-I47-4 | Стойка кабельная шт. | 3 | | 0,28 0,16 | 0,02 | - | I | - | - | 0,25 | I | - |
| | | Итого: | | | | | | I5 | 43 | 2I | - | - | 25 - |
| | | Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-склад- сские расходы, комплек- тация оборудования - - руб. - 0,089 | | | | | | I | - | - | - | - | - |
| | | Итого | | | | | | I6 | 43 | 2I | - | - | 25 - |
| | | Накладные расходы - руб. 87 % | | | | | | - | 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. | | | | - | - | 3 | - | - | - | - | - |
| | | 0,18 | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | | | | I6 | 61 | 24 | - | - | 27 | - | - |
| | | Плановые накопления - руб. | | | | - | 5 | - | - | - | - | - | - |
| | | 8 % | | | | | | | | | | | |
| | | НУЧП в плановых накоплениях - руб. | | | | - | - | (9) | - | - | - | - | - |
| | | 44 % | | | | | | | | | | | |
| | | Итого: | | | | I6 | 66 | 24 | - | - | 27 | - | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | | | | - | - | (37) | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость - чел-ч | | | | - | - | - | - | - | 27 | - | - |
| | | Сметная заработка плата - руб. | | | | - | - | 24 | - | - | - | - | - |
| | | <u>Материалы, не учтенные ценником</u> | | | | | | | | | | | |
| I2. | I5-04 8-094 | Кабель КПС сеч. 3х2,5+1x1,5 мм ² - м 2 Цена: 1,69x1,18=1,89 | | | | - | 4 | - | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|------------------------------|----------------|--|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| I3. | I5-09 5-00I | Провод ПВХ сеч. 1,0 мм ² м Цена: 0,023xI,II6=0,03 | 42 | | | | - | I | - | - | - | - | - |
| I4. | 24-05 I-443 | Коробка КПЛ-25 Цена: 2,0xI,082= =2,16 шт | I | | | | - | 2 | - | - | - | - | - |
| I5. | I5-04 | Коробка КП-12 шт. Цена: 30,0xI,082= =32,46 | 2 | | | | - | 65 | - | - | - | - | - |
| I6. | 01-I3 т.1.1 | Труба ГОСТ 3262-75 $d=25 \times 3,2$ мм - м Цена: 0,38xI,089= =0,4I | 6 | | | | - | 2 | - | - | - | - | - |
| I7. | 01-I3 т.1.1 | Труба ГОСТ 3262-75 $d=80 \times 4,0$ мм - м Цена: 1,31xI,089= =1,43 | 5 | | | | - | 7 | - | - | - | - | - |
| Итого: | | | | | | | | | | 8I | | | |
| Плановые накопления - 8 % | | | | | | | | | | 6 | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | 87 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|-----------------|---|---|---|---|----|-----|------|------|----|----|----|
| | | 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 | | | | | | 169 | | (37) | | | |

Главный инженер проекта

А.В.Лизина

Руководитель сметной группы

Р.И.Гладышева

Составил инженер

Н.П.Дутлищева

Проверил старший инженер

Л.А.Гришаева