

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

№ 4II-I-0145.87

Кабель крановая установка КК-20 нижнего  
склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

АЛЬБОМ П

С М Е Т Ы

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

№ 4II-I-0145.87

Кабель крановая установка КК-20 нижнего склада  
мощностью 50 тыс.мЗ древесины в год

АЛЬБОМ II

Сметы

|                                       | ПРИ ВЫСОТЕ МАУТ |       |
|---------------------------------------|-----------------|-------|
|                                       | 16 м            | 18 м  |
| Стоимость:                            |                 |       |
| Общая тыс.руб.                        | 36,13           | 36,61 |
| Строительно-монтажных работ, тыс.руб. | 19,91           | 20,39 |

Разработано  
институтом "Союзгипролесхоз"

Утвержден  
Гослесхозом СССР  
протокол от  
№

Введен в действие  
"Союзгипролесхоз"  
Протокол от

Заместитель главного инженера  
института

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

Ю.И.Кондратьев

И.Ф.Жердев

Т.Б.Фролова

*[Handwritten signature]*

Москва 1987г.

## СОДЕРЖАНИЕ

| № пп | № смет | Наименование                                                                                                              | Стр. |
|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| I    | -      | Пояснительная записка                                                                                                     | 3    |
| 2    | -      | Объектная смета                                                                                                           | 5    |
| 3    | I      | Устройство фундамента мачты ФМ-1 при условном сопротивлении грунта от 1,0 до 2,0 кг/см <sup>2</sup> в дренирующих грунтах | 8    |
| 4    | 2      | Устройство фундамента несущего троса ФМ-2                                                                                 | 10   |
| 5    | 3      | Устройство фундамента основной оттяжки ФМ-3                                                                               | 12   |
| 6    | 4      | Устройство фундамента боковой оттяжки ФМ-4                                                                                | 14   |
| 7    | 5      | Мачта высотой 18 м                                                                                                        | 16   |
| 8    | 6      | Мачта высотой 16 м                                                                                                        | 18   |
| 9    | 7      | Устройство металлической площадки                                                                                         | 20   |
| 10   | 8      | Строительство будки для лебедки                                                                                           | 22   |
| 11   | 9      | Устройство фундамента под лебедку                                                                                         | 31   |
| 12   | 10     | Электрооборудование                                                                                                       | 33   |
| 13   | 11     | Технологическое оборудование                                                                                              | 42   |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сметная документация к типовому проектному решению кабель крановой установки КК-20 нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год составлена в ценах и нормах 1984 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

2. Основными нормативными документами для составления смет являются:

Сборники ЕРЕР-84 (приложение к СНиП-IV-5-82).

Сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции и сборных сметных цен на перевозку грузов (приложение к СНиП-IV-4-82).

Сборники единых районных единичных расценок на строительные работы для строек Московской области в ценах 1984 года.

Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для Московской области в ценах 1984 года.

Сборники расценок на монтаж оборудования (Приложение к СНиП-IV-6-82).

Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.0I.82 г.

4. Накладные расходы в сметах приняты:

(в процентах к сметным прямым затратам)

- на общестроительные работы - 16,5%

- на монтаж металлоконструкций - 8,6%

(в процентах к основной заработной плате рабочих)

- на монтаж оборудования - 80%

- на монтаж радиотелевизионного оборудования - 84%

- на прокладку и монтаж сетей связи - 77%

- на электромонтажные работы - 87%

- плановые накопления (от прямых затрат и накладных расходов) - 8%.

Начисления на оборудование приняты в следующих размерах:

- запасные части - 2%
- тара и упаковка - 2%
- транспортные расходы - 4%
- заготовительно-складские расходы - 1,2%
- комплектация - 0,7%.

5. Потребность в производственных ресурсах к сметам определена по СНиП-IV-2-82.

6. За расчетную единицу принята - 1 тонна грузоподъемности.

Составила



Н.Г.Кононова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проектному решению кабель-крановой установки КК-20 нижнего склада  
 мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

Сметная стоимость при высоте мачт 16 м 36,13 тыс.руб.  
 при высоте мачт 18 м 36,61 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
 продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 16 м - 722,6 тыс.руб.  
 18 м - 732,2 тыс.руб.
2. I м2 общей площади здания - тыс.руб.
3. I м3 объема здания - тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № | № смет | Наименование работ и затрат (сметных расчетов)                                                                                    | Сметная стоимость, тыс.руб. |                    |                                                     |                |       |             |        | Технико-экономические показатели          |                                |                                    |      |  |
|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|--------|-------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|------|--|
|   |        |                                                                                                                                   | строи-тель-ных работ        | мон-таж-ных ра-бот | обору-дова-ния, приспособ-ний, ме-бели и инвен-таря | про-чих затрат | всего | в том числе | норма- | наиме-нова-ние услов-но чистой про-дукции | коли-чест-во единиц изме-рения | стои-мость по едини-цам изме-рения | руб. |  |
| I | 2      | 3                                                                                                                                 | 4                           | 5                  | 6                                                   | 7              | 8     | 9           | 10     | 11                                        | 12                             | 13                                 | 14   |  |
| I | I      | Устройство фунда-мента мачты ФМ-I при условном со-противлении грунта от 1,0 до 2,0 кг/см2 в дренирующих грун-тах (4шт.) (тип III) | 2,00                        | -                  | -                                                   | -              | 2,00  |             |        |                                           |                                |                                    |      |  |

| I  | 2  | 3                                                   | 4     | 5    | 6     | 7 | 8     | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 |
|----|----|-----------------------------------------------------|-------|------|-------|---|-------|---|----|----|----|----|----|
| 2  | 2  | Устройство фундамента несущего троса ФМ-2 (4 шт.)   | 30,8  | -    | -     | - | 3,08  |   |    |    |    |    |    |
| 3  | 3  | Устройство фундамента основной оттяжки ФМ-3 (4 шт.) | 1,20  | -    | -     | - | 1,20  |   |    |    |    |    |    |
| 4  | 4  | Устройство фундамента боковой оттяжки ФМ-4 (4 шт.)  | 0,52  | -    | -     | - | 0,52  |   |    |    |    |    |    |
| 5  | 5  | Мачта высотой 18 м                                  | 3,76  | -    | -     | - | 3,76  |   |    |    |    |    |    |
| 6  | 6  | Мачта высотой 16 м                                  | 3,28  | -    | -     | - | 3,28  |   |    |    |    |    |    |
| 7  | 7  | Устройство металлической площадки                   | 0,36  | -    | -     | - | 0,36  |   |    |    |    |    |    |
| 8  | 8  | Строительство будки для лебедки                     | 2,92  | -    | -     | - | 2,92  |   |    |    |    |    |    |
| 9  | 9  | Устройство фундамента под лебедку                   | 0,47  | -    | -     | - | 0,47  |   |    |    |    |    |    |
| 10 | 10 | Электрооборудование                                 | 0,03  | 0,66 | 0,01  | - | 0,70  |   |    |    |    |    |    |
| II | II | Технологическое оборудование                        | -     | 5,39 | 16,21 | - | 21,6  |   |    |    |    |    |    |
|    |    | Итого при высоте мачты 18 м                         | 14,34 | 6,05 | 16,22 | - | 36,61 |   |    |    |    |    |    |

| I                              | 2 | 3 | 4     | 45   | 6     | 7 | 8     | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------------------------------|---|---|-------|------|-------|---|-------|---|----|----|----|----|----|
| Итого при высоте мачты<br>16 м |   |   | 13,86 | 6,05 | 16,22 | - | 36,13 |   |    |    |    |    |    |

Заместитель главного инженера  
института

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составил

Проверил руководитель  
сметной группы

*Ю.И. Кондратьев*  
Ю.И. Кондратьев

*И.Ф. Жердев*  
И.Ф. Жердев

*Т.Б. Фролова*  
Т.Б. Фролова

*Н.Г. Кононова*  
Н.Г. Кононова

*Н.А. Волковинский*  
Н.А. Волковинский



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проектному решению кабель-крановой установки КК-20 нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на устройство фундамента мачты ФМ-I при условном сопротивлении грунта от 1,0 до 2,0 кг/см<sup>2</sup> в дренирующих грунтах (тип Ш)

Основание: чертежи № КЖ-3

Сметная стоимость 0,50 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость чел.-ч  
 Сметная заработная плата тыс.руб.  
 Стоимость на:

Составлена в ценах 1984 г.

расчетную единицу 10 руб.  
 I м3 объема здания - руб.  
 I м2 общей площади - руб.

| № | Шифр и позиция норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения                               | Колич-во | Стоимость единицы, руб. |                  | Общая стоимость, руб. |          |                  | Затраты труда рабочих, чел.-ч, |                     |
|---|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------|-----------------------|----------|------------------|--------------------------------|---------------------|
|   |                          |                                                                              |          | всего                   | эксплуатационной | всего                 | основной | эксплуатационной | не занятых обслуживанием машин | обслуживающих машин |
| I | 2                        | 3                                                                            | 4        | 5                       | 6                | 7                     | 8        | 9                | 10                             | 11                  |
| I | I-65<br>I2-5             | Разработка грунта экскаватором с ковшем вместимостью 0,25 м3 в отвал 1000 м3 | 0,028    | 170,52<br>5,42          | 165,1<br>59,95   | -<br>5                | -        | 5<br>2           | 23,8<br>130,61                 | I<br>4              |

| I | 2                       | 3                                                                                                      | 4    | 5            | 6            | 7   | 8  | 9       | 10           | 11       |
|---|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------------|-----|----|---------|--------------|----------|
| 2 | 8-10<br>8-II-I<br>K=0,5 | Устройство песчано-гравий-<br>ного основания, м3<br>Цена: (8,6+II,07)x0,5                              | 10,5 | 9,84<br>1,03 | 1,14<br>0,34 | 103 | II | 12<br>4 | 2,12<br>0,44 | 22<br>5  |
| 3 | 6-4<br>I-4              | Фундаменты под мачты из<br>бетона кл.ВУ объемом бо-<br>лее 5 м3 м3<br>Цена: 32,1+(26,6-25,8)x<br>x1,02 | 8,5  | 32,92<br>1,5 | 0,7<br>0,21  | 280 | 13 | 6<br>6  | 2,76<br>0,27 | 23<br>2  |
| 4 | 8-27<br>4-7             | Обмазка фундаментов го-<br>рячим битумом за 2 раза<br>100м2                                            | 0,1  | 90<br>19,5   | 1,5<br>0,45  | 9   | 2  | -       | 33,6<br>0,58 | 4<br>-   |
| 5 | I-967<br>8I-I           | Обратная засыпка вручную<br>грунтом I группы 100 м3                                                    | 0,09 | 41,5<br>41,5 | -            | 4   | 4  | -       | 89,6<br>-    | 8<br>-   |
|   |                         | Итого                                                                                                  |      |              |              | 401 | 30 | 23<br>8 | -            | 52<br>11 |
|   |                         | Накладные расходы 16,5%                                                                                |      |              |              | 66  |    |         |              |          |
|   |                         | Итого                                                                                                  |      |              |              | 467 |    |         |              |          |
|   |                         | Плановые накопления 8%                                                                                 |      |              |              | 37  |    |         |              |          |
|   |                         | Всего по смете                                                                                         |      |              |              | 504 |    |         |              |          |

Главный инженер проекта  
/ Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверил рук. сметной группы

*Александр*  
Александр  
Жердев  
Фролова  
Алексеева  
Волковинский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проектному решению кабель-крановой установки КК-20 нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на устройство фундамента несущего троса ФМ-2

Основание: чертежи № КК-4, КК-6

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,77 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость чел.-ч  
 Сметная заработная плата тыс.руб.  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 15,4 руб.  
 I м3 объема здания - руб.  
 I м2 общей площади - руб.

| № пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения                                  | Количество | Стоимость единицы, руб. |                    | Общая стоимость, руб. |                           |                                                 | Затраты труда рабочих, чел.-ч, |                                |
|------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|      |                                |                                                                                 |            | всего                   | эксплуатации машин | всего                 | основной заработной платы | эксплуатации машин в том числе заработной платы | не занятых обслуживанием машин | обслуживающих машин на единицу |
| I    | 2                              | 3                                                                               | 4          | 5                       | 6                  | 7                     | 8                         | 9                                               | 10                             | 11                             |
| I    | I-65<br>I2-5                   | Разработка грунта экскаватором с ковшем вместимостью 0,25 м3 в отвал<br>1000 м3 | 0,04       | 170,52<br>5,42          | 165,1<br>59,95     | 7                     | -                         | 7<br>2                                          | 23,8<br>130,61                 | 1<br>5                         |

| I | 2             | 3                                                                                 | 4     | 5             | 6           | 7   | 8  | 9       | 10           | 11       |
|---|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|-------------|-----|----|---------|--------------|----------|
| 2 | 6-15<br>1-15  | Элемент несущего троса<br>из бетона кл.В10 М3<br>Цена: 27,8+(26,6-25,8)х<br>х1,02 | 12,3  | 28,62<br>0,52 | 0,34<br>0,1 | 352 | 6  | 4<br>1  | 0,99<br>1,28 | 12<br>16 |
| 3 | 6-85<br>9-9   | Закладные изделия МН-I т                                                          | 0,667 | 329<br>12,4   | 1,3<br>0,39 | 219 | 8  | 1<br>-  | 21,1<br>0,5  | 14<br>-  |
| 4 | 8-27<br>4-7   | Обмазка горячим битумом<br>за 2 раза 100м2                                        | 0,2   | 90<br>19,5    | 1,5<br>0,45 | 18  | 4  | -       | 33,6<br>0,58 | 7<br>-   |
| 5 | 1-967<br>81-I | Обратная засыпка вручную<br>грунтом I группы 100м3                                | 0,28  | 41,5<br>41,5  | -           | 12  | 12 | -       | 89,6         | 25<br>-  |
| 6 | ССЦ № 1       | Отвозка излишнего грунта<br>на I км т                                             | 22    | 0,29          | -           | 6   | -  | -       | -            | -        |
|   |               | Итого                                                                             |       |               |             | 614 | 30 | 12<br>3 | -            | 59<br>21 |
|   |               | Накладные расходы 16,5%                                                           |       |               |             | 101 |    |         |              |          |
|   |               | Итого                                                                             |       |               |             | 715 |    |         |              |          |
|   |               | Плановые накопления 8,0%                                                          |       |               |             | 57  |    |         |              |          |
|   |               | Всего по смете                                                                    |       |               |             | 772 |    |         |              |          |

Главный инженер проекта  
/ Начальник отдела  
Составил  
Проверил рук. сметной группы

Мерзев  
Фролова  
Александр  
Волков

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проектному решению кабель-крановой установки КК-20 нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на устройство фундамента основной оттяжки ФМ-3

Основание: чертежи № КЖ-4, КЖ-6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,30 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость чел.-ч  
 Сметная заработная плата тыс.руб.  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 6 руб.  
 I м3 объема здания - руб.  
 I м2 общей площади - руб.

| № пп | Цифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения                               | Количество | Стоимость единицы, руб. |                    | Общая стоимость, руб. |                           |                                                 | Затраты труда рабочих, чел.-ч,                      |            |
|------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|
|      |                                |                                                                              |            | всего                   | эксплуатации машин | всего                 | основной заработной платы | эксплуатации машин в том числе заработной платы | не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины | на единицу |
| I    | 2                              | 3                                                                            | 4          | 5                       | 6                  | 7                     | 8                         | 9                                               | 10                                                  | 11         |
| I    | I-65<br>I2-5                   | Разработка грунта экскаватором с ковшем вместимостью 0,25 м3 в отвал 1000 м3 | 0,04       | 170,52<br>5,42          | 165,1<br>59,95     | 7                     | -                         | 7<br>2                                          | 23,8<br>130,61                                      | I<br>5     |

| I | 2             | 3                                                                                     | 4         | 5             | 6           | 7   | 8  | 9      | 10           | 11     |
|---|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-------------|-----|----|--------|--------------|--------|
| 2 | 6-15<br>I-15  | Фундамент основной оттяжки<br>из бетона кл В10 М3<br>Цена: 27,8+(26,6-25,8)х<br>х1,02 | 5,5       | 28,62<br>0,52 | 0,34<br>0,1 | 157 | 3  | 2<br>1 | 0,99<br>1,28 | 5<br>7 |
| 3 | 6-85<br>9-9   | Закладные изделия МН-2 т                                                              | 0,125     | 329<br>12,4   | 1,3<br>0,39 | 41  | 2  | -      | 21,1<br>0,5  | 3<br>- |
| 4 | 8-27<br>4-7   | Обмазка горячим битумом<br>за 2 раза                                                  | 0,17      | 90<br>19,5    | 1,5<br>0,45 | 15  | 3  | -      | 33,6<br>0,58 | 6      |
| 5 | I-967<br>8I-I | Обратная засыпка вручную<br>грунтом I группы 100м3                                    | 0,35      | 41,5<br>41,5  | -           | 15  | 15 | -      | 89,6         | 31     |
| 6 | ССЦ<br>ч. I   | Отвозка лишнего грунта на<br>I км т                                                   | 8,75<br>т | 0,29          | -           | 3   | -  | -      | -            | -      |
|   |               | Итого                                                                                 | -         | -             | -           | 238 | 23 | 13     | -            | 46     |
|   |               | Накладные расходы 16,5%                                                               |           |               |             | 39  |    | 5      |              | 12     |
|   |               | Итого                                                                                 |           |               |             | 277 |    |        |              |        |
|   |               | Плановые накопления 8,0%                                                              |           |               |             | 22  |    |        |              |        |
|   |               | Всего по смете                                                                        |           |               |             | 299 |    |        |              |        |

Главный инженер проекта  
/ Начальник отдела  
Составила  
Проверил рук. сметной группы

*Александр Жердев*  
Жердев  
Фролова  
Алексеева  
Волковичева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проектному решению кабель-крановой установки КК-20  
нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год  
на устройство фундамента боковой  
стяжки ФМ-4

Основание: чертежи № КЖ-4, КЖ-6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,13 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая  
продукция тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость чел.-ч  
Сметная заработная плата тыс.руб.  
Стоимость на:  
расчетную единицу 2,6 руб.  
I м3 объема здания - руб.  
I м2 общей площади - руб.

| №<br>п/п | Шифр и<br>номер<br>позиции<br>норма-<br>тива | Наименование работ и Коли-<br>затрат, единица изме-чест-<br>рения во                       | Стоимость единицы, руб. |                              | Общая стоимость, руб. |               |                            |                                                               | Затраты труда ра-<br>бочих, чел.-ч., |        |
|----------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
|          |                                              |                                                                                            | всего                   | эксплуа-<br>тации ма-<br>шин | всего                 | основ-<br>ной | эксплу-<br>атации<br>машин | не занятых обслу-<br>живанием машин<br>обслуживающих<br>машин | на еди-<br>ницу                      | всего  |
| I        | 2                                            | 3                                                                                          | 4                       | 5                            | 6                     | 7             | 8                          | 9                                                             | 10                                   | 11     |
| I        | I-65<br>I2-5                                 | Разработка грунта<br>экскаватором с ков-<br>шом вместимостью<br>0,25 м3 в отвал<br>1000 м3 | 0,03                    | 170,52<br>5,42               | 165,1<br>59,95        | 5             | -                          | 5<br>2                                                        | 23,8<br>130,61                       | I<br>4 |

| I | 2             | 3                                                                               | 4    | 5             | 6           | 7   | 8  | 9 | 10           | II     |
|---|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|-------------|-----|----|---|--------------|--------|
| 2 | 6-15<br>I-15  | Фундамент боковой отяжки<br>из бетона кл. В10 м3<br>Цена: 27,8+(26,6-25,8)х1,02 | 2,0  | 28,62<br>0,52 | 0,34<br>0,1 | 57  | I  | I | 0,99<br>1,28 | 2<br>3 |
| 3 | 6-85<br>9-9   | Закладное изделие МН-3 т                                                        | 0,06 | 329<br>12,4   | 1,3<br>0,39 | 20  | I  | - | 21,1<br>0,5  | I      |
| 4 | 8-27<br>4-7   | Обмазка горячим битумом<br>за 2 раза 100м2                                      | 0,08 | 90<br>19,5    | 1,5<br>0,45 | 7   | 2  | - | 33,6<br>0,58 | 3      |
| 6 | I-967<br>8I-I | Обратная засыпка вручную<br>грунтом I группы 100м3                              | 0,28 | 41,5<br>41,5  | -           | 12  | 12 | - | 89,6         | 25     |
| 7 | ССЦ-I         | Отвозка излишнего грунта<br>на I км                                             | 3,5  | 0,29          | -           | I   | -  | - | -            | -      |
|   |               | Итого                                                                           |      |               |             | 102 | 77 |   |              | 39     |
|   |               | Накладные расходы 16,5%                                                         |      |               |             | 17  |    |   |              |        |
|   |               | Итого                                                                           |      |               |             | 119 |    |   |              |        |
|   |               | Плановые накопления 8%                                                          |      |               |             | 10  |    |   |              |        |
|   |               | Всего по смете                                                                  |      |               |             | 129 |    |   |              |        |

Главный инженер проекта  
/ Начальник отдела  
Составил  
Проверил рук. сметной группы

*Мерзев И*  
*Александр*  
*Волковинский*

Жердев  
Фролова  
Алексеева  
Волковинский



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проектному решению кабель-крановой установки КК-20 нижнего склада мощностью 50 тис.м3 древесины в год

на мачту высотой 18 м

Основание: чертежи № КД-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,941 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость чел.-ч

Сметная заработная плата тыс.руб.

Стоимость на:

расчетный показатель 18,82 руб.

I м3 объема здания - руб.

I м2 общей площади - руб.

| № пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения     | Колич-во | Стоимость единицы, руб. |                                                 | Общая стоимость, руб. |                           |                                                 | Затраты труда рабочих, чел.-ч, |          |
|------|--------------------------------|----------------------------------------------------|----------|-------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|----------|
|      |                                |                                                    |          | всего                   | эксплуатации машин в том числе заработной платы | всего                 | основной заработной платы | эксплуатации машин в том числе заработной платы | не занятых обслуживанием машин | всего    |
| 1    | 2                              | 3                                                  | 4        | 5                       | 6                                               | 7                     | 8                         | 9                                               | 10                             | 11       |
| 1    | 10-29<br>4-2                   | Стойки мачты и вкладыши из бревен с креплениями м3 | 8,64     | 64<br>11,6              | 1,3<br>0,4                                      | 553                   | 100                       | 11<br>3                                         | 21,5<br>0,52                   | 186<br>4 |
| 2    | Ц. № I<br>ч. I р. I<br>п. 58   | Болты строительные неучтенные в п. I т             | 0,131    | 573                     | -                                               | 75                    | -                         | -                                               | -                              | -        |

| I | 2                            | 3                                             | 4     | 5     | 6            | 7            | 8   | 9   | 10      | 11          |          |
|---|------------------------------|-----------------------------------------------|-------|-------|--------------|--------------|-----|-----|---------|-------------|----------|
| 3 | 27-25I<br>63-I               | Заливка битумом пустот<br>между стойками      | т     | 0,17  | 46,8         | 2,2<br>0,53  | 8   | -   | -       | 2,2<br>0,68 | -        |
| 4 | Ц. № I<br>ч. I<br>р. I п. 58 | Болты для крепления лест-<br>ниц              | шт.   | 0,025 | 573          | -            | 14  | -   | -       | -           | -        |
| 5 | 27-90<br>20-I                | Брусчатая отмостка вокруг<br>фундамента маяты | 10 м2 | 1,4   | 69,9<br>5,57 | 1,13<br>0,16 | 98  | 8   | 2       | 9,2<br>0,21 | 13<br>-  |
|   |                              | Итого                                         | руб.  |       |              |              | 748 | 108 | 13<br>3 | -           | 199<br>4 |
|   |                              | Накладные расходы 16,5%                       |       |       |              |              | 123 |     |         |             |          |
|   |                              | Итого                                         | руб.  |       |              |              | 871 |     |         |             |          |
|   |                              | Плановые накопления 8%                        |       |       |              |              | 70  |     |         |             |          |
|   |                              | Всего по смете                                | руб.  |       |              |              | 941 |     |         |             |          |

Примечание: Стоимость металлоконструкций учтена в комплектной поставке кабель-крана.

Главный инженер проекта  
/ Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверил рук. сметной группы

*М.С.Суров*  
*Р.В.С.*  
*М.С.Суров*  
*В.И.*

Жердев  
Фролова  
Кононова  
Волковинский

Т.П.Р. 4II-I-0145.87

Ал.П

I8

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проектному решению кабель-крановой установки КК-20 нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год  
на мачту высотой 16 м

Основание: чертежи № КД-4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,822 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
производства тыс.руб.

Нормативная трудоемкость чел.-ч

Сметная заработная плата тыс.руб.

Стоимость на:

расчетную единицу 16,94 руб.

I м3 объема здания - руб.

I м2 общей площади - руб.

| № пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения    | Кол-во | Стоимость единицы, руб. |                    | Общая стоимость, руб. |                           |                                                 | Затраты труда рабочих, чел.-ч, |            |
|------|--------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|------------|
|      |                                |                                                   |        | всего                   | эксплуатации машин | всего                 | основной заработной платы | эксплуатации машин в том числе заработной платы | не занятых обслуживанием машин | на единицу |
| 1    | 2                              | 3                                                 | 4      | 5                       | 6                  | 7                     | 8                         | 9                                               | 10                             | 11         |
| 1    | 10-29<br>4-2                   | Стойки мачты и вкладки из бревен с креплениями м3 | 7,26   | 64<br>11,6              | 1,3<br>0,4         | 465                   | 84                        | 9<br>3                                          | 21,5<br>0,52                   | 156<br>4   |
| 2    | Ц. № I<br>ч. I, р. I<br>п. 58  | Болты строительные неучтенные в п. I т            | 0,12   | 573                     | -                  | 69                    | -                         | -                                               | -                              | -          |

| I | 2                                 | 3                                             | 4    | 5     | 6            | 7            | 8   | 9  | 10      | 11          |          |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------------------|------|-------|--------------|--------------|-----|----|---------|-------------|----------|
| 3 | 27-25I<br>63-I                    | Заливка битумом пустот<br>между стенками      | т    | 0,17  | 46,8         | 2,2<br>0,53  | 8   | -  | -       | 2,2<br>0,68 | -        |
| 4 | Ц. № I<br>ч. I,<br>р. I,<br>п. 58 | Болты для крепления лест-<br>ницы             | т    | 0,023 | 573          | -            | 13  | -  | -       | -           | -        |
| 5 | 27-90<br>20-I                     | Брусчатая отмостка вокруг<br>фундамента мачты | 10M2 | 1,4   | 69,9<br>5,57 | 1,13<br>0,16 | 98  | 8  | 2       | 9,2<br>0,21 | 13<br>-  |
|   |                                   | Итого                                         | руб. |       |              |              | 653 | 92 | II<br>3 |             | 169<br>4 |
|   |                                   | Накладные расходы 16,5%                       |      |       |              |              | 108 |    |         |             |          |
|   |                                   | Итого                                         | руб. |       |              |              | 761 |    |         |             |          |
|   |                                   | Плановые накопления 8%                        |      |       |              |              | 61  |    |         |             |          |
|   |                                   | Всего по смете                                |      |       |              |              | 822 |    |         |             |          |

Примечание: Стоимость металлоконструкций учтена в комплектной поставке кабель-крана.

Главный инженер проекта  
/ Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверил рук. сметной группы

*Мещеряков и*  
*Александр*  
*Григорьев*  
*Рябенко*

Жердев  
Фролова  
Кононова  
Волковинский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проектному решению кабель-крановой установки КК-20 нижнего склада мощностью 50 тыс.МЗ древесины в год

на устройство металлической площадки

Основание: чертежи № КМ5+КД-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,091 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость чел.-ч

Сметная заработная плата тыс.руб.

Стоимость на:

расчетную единицу 1,82 руб.

I МЗ объема здания - руб.

I МЗ общей площади - руб.

| №<br>п/п | Шифр и<br>номер<br>позиции<br>норма-<br>тива | Наименование работ<br>и затрат, единица<br>измерения       | Коли-<br>чест-<br>во | Стоимость единицы, руб. |                         | Общая стоимость, руб. |                                           |                                                                          | Затраты труда ра-<br>бочих, чел.-ч.,                                                |        |
|----------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|          |                                              |                                                            |                      | всего                   | эксплуата-<br>ции машин | всего                 | основ-<br>ной<br>зара-<br>ботной<br>платы | эксплу-<br>атации<br>машин<br>в том<br>числе<br>зара-<br>ботной<br>платы | не занятых обслу-<br>живанием машин<br>обслуживающих ма-<br>шины<br>на еди-<br>ницу | всего  |
| I        | 2                                            | 3                                                          | 4                    | 5                       | 6                       | 7                     | 8                                         | 9                                                                        | 10                                                                                  | 11     |
| I        | 9-47<br>7-2                                  | Монтаж металлокон-<br>струкций площадки                    | т 0,16               | 46,8<br>19,0            | 17,6<br>5,43            | 7                     | 3                                         | 3<br>1                                                                   | 30,1<br>7,0                                                                         | 5<br>1 |
| 2        | Ц. № I,<br>ч.2<br>п.1979                     | Стоимость металлокон-<br>струкций площадки и<br>ограждения | т 0,16               | 326                     | -                       | 52                    | -                                         | -                                                                        | -                                                                                   | -      |



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проектному решению кабель-крановой установки КК-20 нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на строительство будки для лебедки

Основание: чертежи № КК-5, КД-6+ КД-8

Сметная стоимость 2,92 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость чел.-ч  
 Сметная заработная плата тыс.руб.  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 58,4 руб.  
 I м3 объема здания - руб.  
 I м2 общей площади - руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>пп | Шифр и<br>номер<br>позиции<br>норма-<br>тива | Наименование работ и<br>затрат, единица изме-<br>рения         | Коли-<br>чест-<br>во | Стоимость единицы,               |                                  | Общая стоимость, |               |                                   | Затраты труда<br>рабочих, чел.-ч.,                            |                 |
|---------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|---------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|
|         |                                              |                                                                |                      | руб.                             | руб.                             | всего            | основ-<br>ной | эксплу-<br>атации                 | не занятых обслу-<br>живанием машин<br>обслуживающих<br>машин | на еди-<br>ницу |
|         |                                              |                                                                |                      | всего                            | эксплуа-<br>тации ма-<br>шин     | всего            | основ-<br>ной | эксплу-<br>атации                 |                                                               |                 |
|         |                                              |                                                                |                      | в том чис-<br>ле зара-<br>ботной | в том чис-<br>ле зара-<br>ботной |                  | платы         | в том<br>числе<br>зара-<br>ботной |                                                               |                 |
|         |                                              |                                                                |                      | платы                            | платы                            |                  |               | платы                             |                                                               |                 |
| I       | 2                                            | 3                                                              | 4                    | 5                                | 6                                | 7                | 8             | 9                                 | 10                                                            | 11              |
|         |                                              | I. Земляные работы                                             |                      |                                  |                                  |                  |               |                                   |                                                               |                 |
| I       | I-II3I<br>II6-4                              | Планировка площадей<br>ручным способом<br>грунт I группы 100м2 | 2,8                  | 5,72<br>5,72                     | -                                | I6               | I6            | -                                 | 10,3                                                          | 29              |

| I | 2                        | 3                                                                                                                                 | 4     | 5            | 6              | 7  | 8 | 9       | 10            | II      |
|---|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------------|----|---|---------|---------------|---------|
| 2 | I-230<br>I-237<br>29-I,8 | Разработка растительного<br>грунта I группы бульдозе-<br>ром мощностью до 80 л.с.<br>с перемещением на 20 м<br>1000м <sup>3</sup> | 0,042 | 67,65<br>-   | 67,65<br>22,55 | 3  | - | 3<br>I  | -<br>32,48    | -<br>I  |
|   |                          | Цена: (33,8+27,7)хI,I<br>(II,8+9,68)хI,05                                                                                         |       |              |                |    |   |         |               |         |
| 3 | I-186<br>23-7            | Погрузка растительного<br>грунта на автосамосвалы<br>100м <sup>3</sup>                                                            | 0,042 | 285<br>22,8  | 262,2<br>90    | I2 | I | II<br>4 | 46,3<br>129,6 | 2<br>5  |
| 4 | ССС ч. I                 | Отвозка растительного<br>грунта на I км<br>т                                                                                      | 50,4  | 0,29         | -              | I5 | - | -       | -             | -       |
| 5 | I-960<br>80-2            | Разработка грунта II гр.<br>вручную<br>100м <sup>3</sup>                                                                          | 0,1   | 74,5<br>74,5 | -              | 7  | 7 | -       | I54           | I5<br>- |
| 6 | I-967<br>81-I            | Обратная засыпка грунта<br>I группы<br>100м <sup>3</sup>                                                                          | 0,08  | 41,5<br>41,5 | -              | 3  | 3 | -       | 89,6          | 7<br>-  |
| 7 | I-186<br>23-7            | Погрузка грунта на авто-<br>самосвалы<br>1000м <sup>3</sup>                                                                       | 0,008 | 285<br>22,8  | 262,2<br>90    | 2  | - | 2<br>I  | 46,3<br>129,6 | -<br>I  |



| I  | 2            | 3                                            | 4    | 5             | 6            | 7   | 8  | 9       | 10           | II       |
|----|--------------|----------------------------------------------|------|---------------|--------------|-----|----|---------|--------------|----------|
| 8  | ССЦ # I      | Отвозка излишнего грунта на I км             | 10,3 | 0,29          | -            | 3   | -  | -       | -            | -        |
|    |              | Итого                                        |      |               |              | 6I  | 27 | I6<br>6 |              | 54<br>6  |
|    |              | П. Фундаменты                                |      |               |              |     |    |         |              |          |
| 9  | 6-I3<br>I-I3 | Фундаменты - столбы из бетона кл.В10 м3      | 2,34 | 35,22<br>2,78 | 0,34<br>0,1  | 82  | 7  | I       | 5,07<br>0,13 | 13       |
|    |              | Цена: 34,4+(26,6-25,8)x<br>x1,02             |      |               |              |     |    |         |              |          |
| 10 | 8-27<br>4-7  | Обмазка фундаментов битумом за 2 раза 100см2 | 0,18 | 90<br>19,5    | 1,5<br>0,45  | 16  | 4  | -       | 33,6<br>0,58 | 6<br>-   |
|    |              | Итого                                        |      |               |              | 98  | 11 | I       | -            | 19<br>-  |
|    |              | Ш. Стены                                     |      |               |              |     |    |         |              |          |
| 11 | 10-28<br>4-2 | Установка каркаса из брусьев м3              | 4,32 | 110<br>12,9   | 1,3<br>0,39  | 475 | 56 | 6<br>2  | 24<br>0,5    | 104<br>2 |
| 12 | 10-18<br>3-I | Наружная обшивка стен досками м2             | 84,5 | 2,25<br>0,23  | 0,02<br>0,01 | 190 | 19 | 2<br>I  | 0,42<br>0,01 | 35<br>I  |

| I  | 2              | 3                                                              | 4    | 5            | 6            | 7   | 8   | 9       | 10           | 11       |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------|------|--------------|--------------|-----|-----|---------|--------------|----------|
| I3 | 26-28<br>8-I   | Теплоизоляция стен фибролитовыми плитами м3                    | 5,5  | 3,64<br>1,44 | 0,51<br>0,15 | 20  | 8   | 3<br>I  | 2,74<br>0,19 | 15<br>I  |
| I4 | I-I-I22        | Стоимость плит м2                                              | 5,5  | 14,3         | -            | 79- | -   | -       | -            | -        |
| I5 | 10-35          | Косая обшивка досками 19 мм м2                                 | 84,5 | 1,06<br>0,12 | 0,03<br>0,01 | 90  | 10  | 3<br>I  | 0,25<br>0,01 | 21<br>I  |
| I6 | 10-32<br>6-I   | Обшивка каркасных стен с внутренней стороны чистыми досками м2 | 54,8 | 2,14<br>0,22 | 0,03<br>0,01 | 117 | 12  | 2<br>I  | 0,4<br>0,01  | 22<br>I  |
|    |                | Итого                                                          |      |              |              | 971 | 105 | 16<br>6 |              | 197<br>6 |
|    |                | IV. Крыша                                                      |      |              |              |     |     |         |              |          |
| I7 | 10-70<br>11-I  | Установка стропил м3                                           | 1,71 | 112<br>12,6  | 2,1<br>0,63  | 192 | 22  | 4<br>I  | 23,8<br>0,81 | 41<br>I  |
| I8 | 10-194<br>36-4 | Рабочий настил толщиной 25 мм, разреженный м2                  | 63   | 1,35<br>0,13 | 0,03<br>0,01 | 85  | 8   | 2<br>I  | 0,23<br>0,01 | 14<br>I  |
| I9 | 10-200<br>36-7 | Защитный настил м2                                             | 63   | 1,47<br>0,16 | 0,02<br>0,01 | 93  | 10  | 1<br>I  | 0,28<br>0,01 | 18<br>I  |

| I  | 2              | 3                                                            |       | 4     | 5             | 6            | 7   | 8  | 9       | 10           | II       |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------|--------------|-----|----|---------|--------------|----------|
| 20 | 10-193<br>36-3 | Утепление перекрытий фибролитовыми плитами толщиной 120 мм   | м2    | 13,5  | 0,54<br>0,15  | 0,09<br>0,03 | 7   | 2  | I<br>-  | 0,28<br>0,04 | 4<br>I   |
| 21 | I-I-122        | Стоимость плит                                               | м3    | 1,62  | 14,3          | -            | 23  | -  | -       | -            | -        |
| 22 | 10-194<br>36-4 | Обшивка досками 25 мм по балкам                              | м2    | 11,5  | 1,35<br>0,13  | 0,03<br>0,01 | 16  | I  | -       | 0,23<br>0,01 | 3<br>-   |
| 23 | 12-289<br>9-6  | Оклеечная пароизоляция из одного слоя рубероида              | 100м2 | 0,135 | 49,9<br>10,70 | 1,3<br>0,39  | 7   | I  | -       | 18,9<br>0,5  | 3<br>-   |
| 24 | 12-83<br>1-2-2 | Кровли рулонные трехслойные из рубероида на битумной мастике | 100м2 | 0,63  | 224<br>32,2   | 8,59<br>2,57 | 141 | 20 | 5<br>2  | 56,5<br>3,32 | 36<br>2  |
|    |                | Итого                                                        |       |       |               |              | 564 | 64 | 13<br>5 |              | 119<br>6 |
|    |                | У. Полы                                                      |       |       |               |              |     |    |         |              |          |
| 25 | II-2<br>1-2    | Уплотнение грунта щебнем                                     | 100м2 | 0,37  | 43,3<br>3,57  | 0,99<br>0,3  | 16  | I  | -       | 7,19<br>0,39 | 3<br>-   |

| I  | 2               | 3                                                                                                | 4     | 5     | 6            | 7            | 8   | 9  | 10 | 11           |         |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|--------------|-----|----|----|--------------|---------|
| 26 | II-181<br>27-1  | Покрытие дощатое толщиной<br>37 мм                                                               | 100м2 | 0,37  | 405<br>42,8  | 3,82<br>1,15 | 150 | 16 | I  | 78,2<br>1,48 | 29<br>I |
|    |                 | Итого                                                                                            |       |       |              |              | 166 | 17 | I  | -            | 31<br>I |
|    |                 | У1. Проемы                                                                                       |       |       |              |              |     |    |    |              |         |
| 27 | 10-80<br>13-9   | Установка оконных блоков<br>в деревянных стенах со<br>спаренными переплетами<br>площадью до 2 м2 |       | 5,1   | 2,35<br>1,19 | 0,14<br>0,04 | 15  | 6  | I  | 2,08<br>0,05 | 11<br>- |
| 28 | I-II-151        | Стоимость дверных блоков<br>ПС1-94                                                               |       | 5,1   | 14,8         | -            | 75  | -  | -  | -            | -       |
| 29 | I-I-433         | Стоимость скобяных при-<br>боров                                                                 |       | 3     | 1,29         | -            | 4   | -  | -  | -            | -       |
| 30 | 15-725<br>201-5 | Остекление оконных бло-<br>ков                                                                   | 100м2 | 0,051 | 160<br>18,2  | 1,0<br>0,3   | 8   | 1  | -  | 33,6<br>0,39 | 2<br>-  |
| 31 | 10-107<br>20-3  | Установка дверных блоков<br>в деревянных стенах пло-<br>щадью до 3 м2                            | м2    | 6,27  | 2,0<br>0,67  | 0,13<br>0,04 | 13  | 4  | I  | 1,16<br>0,05 | 7<br>-  |

| I  | 2              | 3                                                  | 4    | 5            | 6            | 7   | 8  | 9      | 10           | II      |
|----|----------------|----------------------------------------------------|------|--------------|--------------|-----|----|--------|--------------|---------|
| 32 | I-II-273       | Стоимость дверных блоков<br>Д37 м2                 | 6,27 | 14,8         | -            | 93  | -  | -      | -            | -       |
| 33 | I-I-446        | Стоимость скобяных при-<br>боров к-т               | 3    | 6,94         | -            | 21  | -  | -      | -            | -       |
|    |                | Итого по разделу                                   |      |              |              | 229 | 11 | 2      | -            | 20      |
|    |                | УП. Отделочные работы                              |      |              |              |     |    |        |              |         |
| 34 | 12-267<br>6-I  | Обшивка стен асбоцемент-<br>ными листами 100м2     | 0,55 | 213<br>24,5  | 3,5<br>1,05  | 117 | 13 | 2<br>1 | 43,9<br>1,35 | 24<br>1 |
| 35 | 12-267<br>6-I  | То же, потолков 100м2                              | 0,12 | 213<br>24,5  | 3,5<br>1,05  | 26  | 3  | -      | 43,9<br>1,35 | 5<br>-  |
|    |                | Итого по разделу                                   |      |              |              | 146 | 16 | 2<br>1 | -            | 29<br>1 |
|    |                | УШ. Разные работы                                  |      |              |              |     |    |        |              |         |
| 36 | 10-I48<br>28-3 | Деревянное крыльцо м2                              | 2,0  | 20,1<br>5,2  | 1,3<br>0,39  | 40  | 10 | 3      | 9,21<br>0,5  | 18<br>1 |
| 37 | 27-19<br>7-I   | Песчаная подушка под<br>отмостку толщ. 100 мм м3   | 3,0  | 8,68<br>0,07 | 0,21<br>0,05 | 26  | -  | -      | 0,15<br>0,06 | -       |
| 38 | II-5<br>I-6    | Гравийное покрытие от-<br>мостки толщиной 50 мм м3 | 1,5  | 12,8<br>1,67 | -            | 19  | 3  | -      | 3,16<br>-    | 5<br>-  |
|    |                | Итого по разделу                                   |      |              |              | 85  | 13 | 3<br>1 | -            | 23<br>1 |

С В О Д К А  
объемов и стоимость работ к локальной смете № 8

| № п/п | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Един. изм. | К-во изм. | Сметная стоимость, руб. |                  |             |                                     |             | Всего по графам 5,7, 8 | в том числе |                             |                                  | Нормативно-условно-чистая продукция           |                                                       |                                      | Удельный вес стоим. конструктивного элемента работ в общ. стоим. работ см. стоим. ед. изм. руб. |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------|------------------|-------------|-------------------------------------|-------------|------------------------|-------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                       |            |           | пря-ма-тра-ты           | на-клад-рас-ходы | % от стоим. | плано-вые накопл. стоим. по гр. 5,7 | план-сум-ма |                        | % от стоим. | основ-ная зара-ботная плата | экспл. машин в т.ч. зараб. платы | в на-клад-ных рас-ходах % от суммы по графе 7 | в пла-новых коп-лях % от стои-мости по гра-фам 10, II | всего по дан-ным граф 10, II, 12, 13 |                                                                                                 |
| I     | 2                                                                     | 3          | 4         | 5                       | 6                | 7           | 8                                   | 9           | 10                     | 11          | 12                          | 13                               | 14                                            | 15                                                    |                                      |                                                                                                 |
| I     | Земляные рабо-<br>ты                                                  | м3         | 52        | 61                      | 16,5             | 10          | 6                                   | 77          | -                      | -           | -                           | -                                | -                                             | 2,64                                                  |                                      |                                                                                                 |
| II    | Фундаменты                                                            | м3         | 2,34      | 98                      | 16,5             | 16          | 9                                   | 123         | -                      | -           | -                           | -                                | -                                             | 4,22                                                  |                                      |                                                                                                 |
| III   | Стены                                                                 | "          | 4,32      | 971                     | 16,5             | 160         | 90                                  | 1221        | -                      | -           | -                           | -                                | -                                             | 41,84                                                 |                                      |                                                                                                 |
| IV    | Крыша                                                                 | м2         | 62        | 564                     | 16,5             | 93          | 53                                  | 710         | -                      | -           | -                           | -                                | -                                             | 24,33                                                 |                                      |                                                                                                 |
| V     | Полы                                                                  | м2         | 37        | 166                     | 16,5             | 27          | 15                                  | 208         | -                      | -           | -                           | -                                | -                                             | 7,13                                                  |                                      |                                                                                                 |
| VI    | Проемы                                                                | м2         | II,37     | 229                     | 16,5             | 38          | 21                                  | 288         | -                      | -           | -                           | -                                | -                                             | 9,87                                                  |                                      |                                                                                                 |
| VII   | Отделочные ра-<br>боты                                                | "          | 67        | 146                     | 16,5             | 24          | 14                                  | 184         | -                      | -           | -                           | -                                | -                                             | 6,31                                                  |                                      |                                                                                                 |

| I  | 2             | 3 | 4 | 5    | 6    | 7   | 8   | 9    | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15   |
|----|---------------|---|---|------|------|-----|-----|------|----|----|----|----|----|------|
| УШ | Разные работы | - | - | 85   | 16,5 | 14  | 8   | 107  | -  | -  | -  | -  | -  | 3,66 |
|    | Итого:        |   |   | 2320 |      | 382 | 216 | 2918 |    |    |    |    |    | 100% |

Главный инженер проекта  
 / Начальник сметного отдела  
 Составил ст.инженер  
 Проверил рук.группы

*Маслов И*  
*Александр*  
*Волковинский*

Жердев  
 Фролова  
 Алексеева  
 Волковинский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проектному решению кабель-крановой установки КК-20 нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на устройство фундамента под лебедку

Основание: чертежи № КЖ-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,47 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость чел.-ч  
 Сметная заработная плата тыс.руб.  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 9,4 руб.  
 I м3 объема здания - руб.  
 I м2 общей площади - руб.

| № пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количес-тво | Стоимость единицы, руб. |                                                 | Общая стоимость, руб. |                           |                                                 | Затраты труда рабочих, чел.-ч, |                     |
|------|--------------------------------|------------------------------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|
|      |                                |                                                |             | всего                   | эксплуатации машин в том числе заработной платы | всего                 | основной заработной платы | эксплуатации машин в том числе заработной платы | не занятых обслуживанием машин | обслуживающих машин |
| I    | 2                              | 3                                              | 4           | 5                       | 6                                               | 7                     | 8                         | 9                                               | 10                             | 11                  |
| I    | I-360<br>80-2                  | Разработка вручную грунта II группы<br>100м3   | 0,12        | 74,5<br>74,5            | -                                               | 9                     | 9                         | -                                               | 154                            | 18                  |



| I | 2                                | 3                                                                  | 4    | 5             | 6            | 7   | 8  | 9       | 10           | 11      |
|---|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|---------------|--------------|-----|----|---------|--------------|---------|
| 2 | 8-II<br>8-II-I<br>3-2,3<br>K=0,5 | Основание щебеночно-<br>гравийное м3<br>Цена: (I3,3+I3,4)х<br>х0,5 | 2,9  | I3,35<br>I,07 | I,16<br>0,35 | 39  | 3  | 3<br>I  | 2,19<br>0,45 | 6<br>I  |
| 3 | 6-3I<br>3-2                      | Фундамент ФОм I из<br>бетона кл.В10 м3                             | 9,2  | 33,83<br>I,64 | 0,98<br>0,29 | 34  | 15 | 9<br>3  | 3,09<br>0,37 | 28<br>3 |
| 4 | 8-27<br>4-7                      | Обмазка горячим битумом за 2 раза 100м2                            | 0,09 | 90<br>I9,5    | I,5<br>0,45  | 8   | 2  | -       | 33,6<br>0,58 | 3<br>-  |
| 5 | ССЦ ч. I                         | Отвозка нижнего грунта на I км т                                   | 2I   | 0,29          | -            | 6   | -  | -       | -            | -       |
|   |                                  | Итого                                                              |      |               |              | 373 | 29 | 12<br>4 | -            | 55<br>7 |
|   |                                  | Накладные расходы I6,5%                                            |      |               |              | 62  |    |         |              |         |
|   |                                  | Итого                                                              |      |               |              | 435 |    |         |              |         |
|   |                                  | Плановые накопления 8%                                             |      |               |              | 35  |    |         |              |         |
|   |                                  | Всего по смете                                                     |      |               |              | 470 |    |         |              |         |

Главный инженер проекта

/ Начальник отдела

Составила

Проверил рук. группы

Жердев

Фролова

Алексеева

Волковинский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

к типовому проектному решению кабель-крановой установки КК-20 нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на приобретение и монтаж электрооборудования

Основание: чертежи (спецификации) № ЭМ-2, ЭМ-3

Сметная стоимость 0,70 тыс.руб.

В том числе:

оборудования 0,01 тыс.руб.

монтажных работ 0,66 тыс.руб.

строительных работ 0,03 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость чел.-ч

Сметная заработная плата тыс.руб.

Стоимость на:

расчетную единицу 14 руб.

I м2 общей площади - руб.

I м3 объема здания - руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и характеристика позиции | 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 |               |                                |
|------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-----------------|--------------|-----------------------|--------|-----------|--------------------------------|-----------------------------|---------------|--------------------------------|
|      |                               |                                                                                                              |            | оборудования            | монтажных работ | эксплуатации | до-во                 | все-го | основ-ной |                                |                             | эксплу-атации | не занятых обслуживанием машин |
| 1    | 2                             | 3                                                                                                            | 4          | 5                       | 6               | 7            | 8                     | 9      | 10        | 11                             | 12                          | 13            | 14                             |
| I    | 15-04<br>01-011<br>8-525-2    | Выключатель автоматический АП50-ЭМТ на ток до 63А, шт.                                                       | 2          | 3,95                    | 2,88<br>1,04    | 0,06<br>0,01 | 8                     | 6      | 2         | -                              | 2<br>0,01                   | 4             |                                |

| 1 | 2       | 3                                              | 4    | 5 | 6            | 7            | 8 | 9  | 10 | 11     | 12         | 13      | 14 |
|---|---------|------------------------------------------------|------|---|--------------|--------------|---|----|----|--------|------------|---------|----|
| 2 | СКЦЭ-84 | Ящик силовой<br>ЯБПВУ-I,<br>шт.                | I    | - | 17,9<br>1,55 | 0,1<br>0,02  | - | 18 | 2  | -      | 2<br>0,03  | 2<br>-  |    |
| 3 | 8-62I-I | Светильники подвешиваемые на троссе,<br>100шт. | 0,04 | - | 60,3<br>17,7 | 39,6<br>12,4 | - | 2  | I  | 2      | 32<br>16,0 | I<br>I  |    |
| 4 | 8-599-I | То же подвешиваемые на крjках, 100шт.          | 0,05 | - | 93<br>31,9   | 51,8<br>16,2 | - | 5  | 2  | 3<br>I | 57<br>20,9 | 3<br>I  |    |
| 5 | 8-396-6 | Кабели подвешиваемые на троссе, 100м           | 0,24 | - | 127<br>15,6  | 23,3<br>7,41 | - | 30 | 4  | 6<br>2 | 27<br>9,6  | 6<br>2  |    |
| 6 | 8-615-I | Печь электрическая мощностью до I квт, 1шт.    | 3    | - | 4,47<br>3,94 | -            | - | 13 | 12 | -      | 4<br>-     | 12<br>- |    |
| 7 | 8-545-3 | Светофор сигнальный, I шт.                     | I    | - | 2,05<br>0,73 | 0,05<br>0,01 | - | 2  | I  | -      | I<br>0,01  | I       |    |
| 8 | 8-522-5 | Соединение штепсельное шт.                     | I    | - | 2,32<br>1,02 | 0,05<br>0,01 | - | 2  | I  | -      | 2<br>0,01  | 2<br>-  |    |

| I  | 2       | 3                                                          | 4    | 5 | 6            | 7            | 8 | 9  | 10 | 11     | 12         | 13      | 14 |
|----|---------|------------------------------------------------------------|------|---|--------------|--------------|---|----|----|--------|------------|---------|----|
| 9  | 8-59I-3 | Выключатели герметические,<br>100шт.                       | 0,03 | - | 49,8<br>38,4 | I,II<br>0,06 | - | 2  | I  | -      | 68<br>0,07 | 2       |    |
| 10 | 8-406-I | Трубы стальные диаметром 25 мм накладными скобами,<br>100м | 0,15 | - | 54<br>23,2   | 23,I<br>9,73 | - | 8  | 3  | 3<br>I | 43<br>12,6 | 6<br>2  |    |
| 11 | 8-406-2 | То же диаметром 40 мм<br>100 м                             | 0,06 | - | 64,I<br>28,I | 26,6<br>9,94 | - | 3  | 2  | 2<br>I | 52<br>12,8 | 3<br>I  |    |
| 12 | 8-406-8 | То же асбоцементные диам. 100 мм в траншеях,<br>100м       | 0,12 | - | 65,8<br>31,5 | 11,9<br>2,74 | - | 8  | 4  | I<br>- | 58<br>3,53 | 7<br>-  |    |
| 13 | 8-I4I-I | Кабели массой I м до 3 кг прокладываемые в траншеи 100 м   | 2,58 | - | 12,5<br>5,89 | 2,93<br>0,89 | - | 32 | 15 | 6<br>2 | 10<br>I,15 | 26<br>3 |    |
| 14 | 8-I49-I | Затягивание кабеля в проложенные трубы,<br>100м            | 0,14 | - | 10<br>6,24   | 0,27<br>0,10 | - | I  | I  | -      | 11<br>0,13 | I<br>-  |    |

Т.П.Р. 4II-I-0145.87

Ал.П

36

| I  | 2                           | 3                                                                 | 4   | 5 | 6            | 7             | 8 | 9   | 10 | 11       | 12         | 13        | 14 |
|----|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|---|--------------|---------------|---|-----|----|----------|------------|-----------|----|
| 15 | 8-400-1                     | Кабель сеч. до 10мм <sup>2</sup><br>с креплением скобами,<br>100м | 0,6 | - | 60,8<br>23,4 | 22,8<br>8,4   | - | 36  | 14 | 14<br>5  | 41<br>10,8 | 25<br>5   |    |
| 16 | 8-400-2                     | То же, сечением до<br>16 мм <sup>2</sup> 100м                     | 0,5 | - | 68<br>25     | 28,2<br>08,88 | - | 34  | 13 | 14<br>4  | 44<br>11,5 | 22<br>6   |    |
| 17 | 8-534-14                    | Коробки клемные с жи-<br>лами до 10 мм 1 шт.                      | 4   | - | 3,84<br>1,73 | 0,06<br>0,01  | - | 15  | 7  | -        | 2<br>0,01  | 8<br>-    |    |
|    |                             | Итого руб.                                                        |     |   |              |               | 8 | 217 | 85 | 51<br>16 | -          | 127<br>21 |    |
|    |                             | 2. Материалы, не учтенные<br>ценой на монтаж                      |     |   |              |               |   |     |    |          |            |           |    |
| 18 | Ц. № I<br>ч.5 р.3,<br>п.179 | СВЕТИЛЬНИКИ<br>ИСУО1-2000/к63-0171,<br>шт.                        | 4   | - | 34,8         | -             | - | 139 |    |          |            |           |    |
| 19 | 15-07<br>I-173<br>К=1,082   | То же НСП21-200 шт.                                               | 2   | - | 4,44         | -             | - | 5   |    |          |            |           |    |
| 20 | 15-07<br>I-023<br>К=1,082   | То же ШЕПО9-200/Р-50-03,<br>шт.                                   | 2   | - | 3,08         | -             | - | 6   |    |          |            |           |    |

|    | 12                                    | 2 | 3                                                 | 4 | 5 | 6    | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|---------------------------------------|---|---------------------------------------------------|---|---|------|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 21 | Ц. № I<br>ч.5,<br>р.3<br>п.8          |   | Светильник местного<br>освещения НКСО1, шт.       | I | - | 5,14 | - | - | 5  |    |    |    |    |    |
| 22 | 15-14<br>04-048<br>K=1,077            |   | Печь электрическая<br>ПЭТ-4у3 I квт - 220,<br>шт. | 3 | - | 7,2  | - | - | 22 |    |    |    |    |    |
| 23 | 15-07<br>5-110<br>K=1,082             |   | Светофор сигнальный<br>СС-1 шт.                   | I | - | 14,2 | - | - | 14 |    |    |    |    |    |
| 24 | Ц. № I<br>ч.5 р.4<br>п.133<br>примеч. |   | Розетка штепсельная<br>у86-PO/Y-87-PM шт.         | I | - | 2,64 | - | - | 3  |    |    |    |    |    |
| 25 | "<br>п.134                            |   | Вилка штепсельная,<br>шт.                         | I | - | 1,83 | - | - | 2  |    |    |    |    |    |
| 26 | "<br>п.87                             |   | Выключатель гермети-<br>ческий, шт.               | 3 | - | 0,96 | - | - | 3  |    |    |    |    |    |
| 27 | 24-05<br>I-1043<br>K=1,082            |   | Коробка клемная<br>у 614А 72, шт.                 | 4 | - | 7,36 | - | - | 29 |    |    |    |    |    |

| I  | 2                                       | 3                                       | 4     | 5 | 6    | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-------|---|------|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 28 | 24-05<br>I-364<br>K=I,082               | Коробка КОР-73 освет-<br>лительная, шт. | 7     | ÷ | 0,43 | - | - | 3  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 29 | Ц. № I,<br>ч.5, р.1,<br>п.1259<br>K=I,2 | Кабель АВВГ-3x50+1x25,<br>1000М         | 0,003 | - | 1500 | - | - | 5  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 30 | "<br>п.1256<br>K=I,2                    | То же, 4x16, 1000М                      | 0,032 | - | 709  | - | - | 23 | -  | -  | -  | -  | -  |
| 31 | "<br>п.1256                             | То же, 3x16, 1000М                      | 0,125 | - | 591  | - | - | 74 | -  | -  | -  | -  | -  |
| 32 | "<br>п.1254                             | То же, 3x6, 1000М                       | 0,062 | - | 315  | - | - | 20 | -  | -  | -  | -  | -  |
| 33 | "<br>п.1253<br>K=I,2                    | То же, 4x4, 1000М                       | 0,16  | - | 320  | - | - | 51 | -  | -  | -  | -  | -  |
| 34 | "<br>п.1252                             | То же, 3x2,5 1000М                      | 0,015 | - | 222  | - | - | 3  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 35 | "<br>п.1196                             | То же, 2x2,5 мм <sup>2</sup> ,<br>1000М | 0,045 | - | 179  | - | - | 8  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 36 | "<br>п.1198                             | То же, 2x6 1000М                        | 0,012 | - | 261  | - | - | 3  | -  | -  | -  | -  | -  |





| I  | 2                                           | 3                                                                  | 4       | 5 | 6           | 7            | 8 | 9  | 10 | 11      | 12            | 13      | 14 |
|----|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|---|-------------|--------------|---|----|----|---------|---------------|---------|----|
|    |                                             | Нормативная трудоем-<br>кость в накладных<br>расходах              |         |   |             |              |   |    |    |         |               |         |    |
|    |                                             | Итого                                                              |         |   |             |              |   |    |    |         |               |         |    |
|    |                                             | Плановые накопления<br>8%                                          |         |   |             |              |   |    |    |         |               |         |    |
|    |                                             | НУЧП плановых накоп-<br>лений                                      |         |   |             |              |   |    |    |         |               |         |    |
|    |                                             | Итого руб.                                                         |         |   |             |              |   |    |    |         |               |         |    |
|    |                                             | <u>Строительные работы</u>                                         |         |   |             |              |   |    |    |         |               |         |    |
| 40 | I-175<br>22-14<br>т.ч.<br>т.3<br>K=1,15;1,1 | Разработка грунта в<br>траншеях для проклад-<br>ки кабеля, 1000 м3 | 0,126 - |   | 178<br>7,64 | 170<br>65,4  | - | 22 | I  | 21<br>8 | 24,2<br>87,41 | 3<br>11 |    |
| 41 | I-257<br>3I-2<br>K=1,1;1,05                 | Обратная засыпка<br>траншей бульдозером<br>100м3                   | 0,126 - |   | 20,8<br>-   | 20,8<br>6,92 | - | 3  | -  | 3<br>1  | -<br>9,96     | -<br>1  |    |
|    |                                             | Итого руб.                                                         |         |   |             |              |   | 25 | I  | 24      | -             | 3       |    |
|    |                                             | Накладные расходы 16,5%                                            |         |   |             |              |   | 4  |    |         |               |         |    |
|    |                                             | Итого                                                              |         |   |             |              |   | 29 |    |         |               |         |    |

| I | 2 | 3                                        | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9   | 10 - II | 12 | 13 | 14        |
|---|---|------------------------------------------|---|---|---|---|---|-----|---------|----|----|-----------|
|   |   | Плановые накопления<br>8%                |   |   |   |   |   | 2   |         |    |    |           |
|   |   | Итого                                    |   |   |   |   |   | 31  |         |    |    |           |
|   |   | Всего по смете                           |   |   |   |   | 8 | 694 | 86      | 75 | -  | 130<br>33 |
|   |   | Нормативная условно-<br>чистая продукция |   |   |   |   |   |     |         |    |    |           |
|   |   | Нормативная трудоем-<br>кость            |   |   |   |   |   |     |         |    |    |           |
|   |   | Сметная заработная<br>плата              |   |   |   |   |   |     |         |    |    |           |

Главный инженер проекта  
/ Начальник сметного отдела

Составил

Проверил рук. группы

*Берсенева*

*Мещеряков и Жердев*  
*Фролова*  
*Берсенева*  
*Волковинский*

Жердев

Фролова

Берсенева

Волковинский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

к типовому проектному решению кабель-крановой установки КК-20 нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: чертежи (спецификации) № С0

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 21,6 тыс.руб.  
 В том числе: оборудования 16,21 тыс.руб.  
 монтажных работ 5,39 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость чел.-ч  
 Сметная заработная плата ртыс.руб.  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 432 руб.  
 I м2 общей площади - руб.  
 I м3 объема здания - руб.

| № | Шифр и<br>п/п номер | Наименование и<br>позиция<br>характеристика<br>оборудования и<br>норма-<br>тива | Коли-<br>чест-<br>во | Стоимость единицы,<br>руб.       |                 |       | Общая стоимость, руб.    |            |               | Затраты труда<br>рабочих,<br>чел.-ч, | Общая<br>масса<br>обо-<br>рудо-<br>ва-<br>ния, т | Общая<br>масса<br>обру-<br>дотво-<br>рени-<br>я, т |                   |
|---|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------|-------|--------------------------|------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|
|   |                     |                                                                                 |                      | обо-<br>ру-<br>до-<br>ва-<br>ния | монтажных работ | всего | ру-<br>бо-<br>ва-<br>ния | все-<br>го | основ-<br>ной |                                      |                                                  |                                                    | эксплу-<br>атации |
| I | 2                   | 3                                                                               | 4                    | 5                                | 6               | 7     | 8                        | 9          | 10            | 11                                   | 12                                               | 13                                                 | 14                |
| I | 19-06<br>13-025     | Кабель кран КК-20<br>пролетом 100 м шт.                                         | I                    | 14100                            | -               | -     | 14100                    | -          | -             | -                                    | -                                                | -                                                  | 23,8              |

| I            | 2                                       | 3                                                  | 4   | 5     | 6   | 7             | 8            | 9   | 10  | 11  | 12       | 13           | 14        |      |
|--------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|-------|-----|---------------|--------------|-----|-----|-----|----------|--------------|-----------|------|
| 2            | 01-21<br>I.I                            | Крепежные изделия                                  | т   | 1,523 | 542 | -             | -            | 825 | -   | -   | -        | -            | -         |      |
| Монтаж крана |                                         |                                                    |     |       |     |               |              |     |     |     |          |              |           |      |
| 3            | 3-у-1793<br>оч.5.1.2<br>К=1,05<br>К=1,1 | Лебедка с тяг.усили-<br>телем 4,7 т                | шт. | 2     | -   | 197,5<br>96,6 | 22,8<br>8,89 | -   | 395 | 193 | 46<br>18 | 155<br>11,5  | 310<br>23 | 5,95 |
| 4            | 3-у-1784<br>оч.5.2<br>К=1,05            | Тележка грузовая                                   | шт. | 2     | -   | 23,7<br>10,7  | 5,36<br>1,89 | -   | 47  | 21  | 11<br>4  | 2,31<br>2,44 | 46<br>5   | 0,8  |
| 5            | 3у-1783<br>оч.5.1.2<br>К=1,05<br>К=1,5  | Блок отводной верх-<br>ний и нижний                | шт. | 4     | -   | 10,8<br>5,62  | 1,15<br>0,65 | -   | 43  | 22  | 5<br>3   | 7,9<br>0,83  | 32<br>3   | 0,21 |
| 6            | 3у-1809<br>оч.5.2<br>К=1,05             | Оборудование голов-<br>ки контр.башни              | шт. | 4     | -   | 54<br>27,8    | 6,72<br>2,52 | -   | 216 | III | 27<br>10 | 59,9<br>3,29 | 240<br>13 | -    |
| 7            | 3у-1810<br>К=1,05<br>оч.5.2             | Опробование крана<br>в холостую под на-<br>грузкой | к-т | I     | -   | 365<br>128    | -            | -   | 365 | 128 | -        | 240          | 240       |      |

| I  | 2                                            | 3                                     | 4   | 5    | 6 | 7            | 8            | 9 | 10   | 11  | 12        | 13           | 14          |          |
|----|----------------------------------------------|---------------------------------------|-----|------|---|--------------|--------------|---|------|-----|-----------|--------------|-------------|----------|
| 8  | Зу-1813<br>оч.5.2<br>К=1,05                  | Сдача крана Госгор-<br>технадзору     | к-т | I    | - | 154          | 27,5         | - | 154  | 30  | 28        | 64           | 64          |          |
| 9  | 3-504-4<br>примен.                           | Полиспаст                             | шт. | 2    | - | 71,1<br>35,2 | 16,8<br>8,7  | - | 142  | 70  | 34<br>17  | 60<br>11,2   | 120<br>22   | 0,23     |
| 10 | Зу-1797<br>оч.5.1.52<br>К=0,75<br>К=1,05     | Крюковая подвеска                     | к-т | 2    | - | 5,69<br>2,97 | 0,58<br>0,21 | - | 11   | 6   | I         | 3,94<br>0,27 | 8<br>I      | 0,19     |
| 11 | Зу-7-632<br>8-1,05<br>оч.5.2                 | Талреп                                | т   | 0,45 | - | 17,3<br>98,5 | 2,84<br>1,26 | - | -    | 78  | 44        | I<br>I       | 236<br>1,63 | 106<br>I |
| 12 | Зу-1798<br>оч.5-1,<br>5-2<br>К=1,05<br>К=0,9 | Траверса                              | шт  | I    | - | 7,19<br>3,08 | 1,89<br>1,22 | - | 7    | 3   | 2<br>I    | 5,67<br>1,57 | 6<br>2      | 0,36     |
| 13 | 3-475-3                                      | Конструкции кабель-<br>крана          | т   | 3    | - | 24,4<br>10,6 | 6,11<br>2,16 | - | 73   | 32  | 18<br>6   | 18,5<br>2,74 | 56<br>8     |          |
| 14 | 3-7-1732<br>оч.5.2<br>К=1,05                 | Канат несущий диа-<br>метром до 46 мм | шт. | 2    | - | 624<br>300   | 105<br>46    | - | 1248 | 600 | 210<br>92 | 662<br>59,7  | 1324<br>119 |          |

| I  | 2                           | 3                                                                                                                                    | 4     | 5 | 6            | 7             | 8 | 9     | 10   | II       | I2          | I3        | I4   |
|----|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|--------------|---------------|---|-------|------|----------|-------------|-----------|------|
| 15 | Зу-1747<br>К=1,05           | Канат тяжелый диамет-<br>ром до 16 мм                                                                                                | шт. 2 | - | 132<br>63,2  | 16,6<br>8,3   | - | 264   | 126  | 33<br>17 | 151<br>10,7 | 302<br>21 |      |
| 16 | Зу-1759<br>оч.5.2<br>К=1,05 | Канат грузовой диа-<br>метром 20 мм                                                                                                  | шт. 2 | - | 84,4<br>39,6 | 14,81<br>7,14 | - | 169   | 79   | 30<br>14 | 87<br>9,21  | 174<br>18 |      |
| 17 | Зу-1767<br>оч.5.2<br>К=1,05 | Канат одинарный диам.<br>28 мм для подвешива-<br>ния электропроводов                                                                 | шт. 1 | - | 434<br>214   | 60,5<br>29,0  | - | 434   | 214  | 61<br>29 | 401<br>37,4 | 401<br>37 |      |
|    |                             | Итого                                                                                                                                |       |   |              |               |   | 14925 | 3646 | 1679     | 507<br>219  |           | 3711 |
|    |                             | Запасные части, тара<br>и упаковка, транспорт-<br>ные и заготовительно-<br>складские расходы,<br>комплектация оборудо-<br>вания 8,6% |       |   |              |               |   | 1284  |      |          |             |           |      |
|    |                             | Отклонения по зара-<br>ботной плате                                                                                                  |       |   |              |               |   |       |      |          |             |           |      |
|    |                             | Итого                                                                                                                                |       |   |              |               |   | 16209 |      |          |             |           |      |
|    |                             | Накладные расходы<br>от заработной пла-<br>ты 80%                                                                                    |       |   |              |               |   |       |      | 1343     |             |           |      |

| I | 2 | 3                                                           | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11   | 12         | 13 | 14   |
|---|---|-------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|-------|------|------|------------|----|------|
|   |   | Нормативная трудоем-<br>кость в накладных<br>расходах 0,092 |   |   |   |   |   |       |      |      |            |    | 124  |
|   |   | Итого                                                       |   |   |   |   |   | 4989  |      |      |            |    |      |
|   |   | Плановые накопления 8%                                      |   |   |   |   |   | 399   |      |      |            |    |      |
|   |   | Всего                                                       |   |   |   |   |   | 16209 | 5388 | 1679 | 507<br>219 |    | 3835 |

Главный инженер проекта *Мещеряков* и Жердев  
 / Начальник отдела *Александр* Тролова  
 Составил *Косов* Кононова  
 Проверил рук. сметной группы *Волковинский* Волковинский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проектному решению кабель-крановой установки КК-20 нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на вариант фундамента мачты ФМ-I при условном сопротивлении грунта более 2,0 кг/см<sup>2</sup> в дренажных грунтах (тип I)

Основание: чертежи № КК-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость чел.-ч  
 Сметная заработная плата тыс.руб.  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 7,8 руб.  
 I м3 объема здания - руб.  
 I м2 общей площади - руб.

| №<br>п/п | Шифр и<br>номер<br>позиции<br>норма-<br>тива | Наименование работ<br>и затрат, единица<br>измерения                                       | Коли-<br>чест-<br>во | Стоимость единицы, руб. |                         | Общая стоимость, руб. |                                                                                                         |                                                                                          | Затраты труда рабо-<br>чих, чел.-ч, |        |
|----------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|
|          |                                              |                                                                                            |                      | всего                   | эксплуата-<br>ции машин | всего                 | основ-эксплу-<br>ной атации<br>зара- машин<br>бот- в том<br>ной числе<br>платы зара-<br>ботной<br>платы | не занятых обслужи-<br>ванием машин<br>обслуживающих ма-<br>шин<br>на еди- всего<br>ницу |                                     |        |
| I        | 2                                            | 3                                                                                          | 4                    | 5                       | 6                       | 7                     | 8                                                                                                       | 9                                                                                        | 10                                  | 11     |
| I        | I-68<br>I2-8                                 | Разработка грунта<br>экскаватором с ков-<br>шом вместимостью<br>0,25 м3 в отвал<br>1000 м3 | 0,013                | 170,52<br>5,42          | 165,1<br>59,95          | 2                     | -                                                                                                       | 2<br>I                                                                                   | 11,0<br>86,33                       | -<br>I |



| I | 2                       | 3                                                                                       | 4             | 5             | 6            | 7   | 8  | 9       | 10           | 11      |
|---|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|-----|----|---------|--------------|---------|
| 2 | 8-II<br>8-II-I<br>3-2,3 | Основание щебеночно-гравийное<br>Цена: (13,3+13,4)x0,5                                  | м3<br>1,5     | 13,35<br>1,07 | 1,16<br>0,35 | 20  | 2  | 2<br>1  | 2,19<br>0,45 | 3<br>1  |
| 3 | 6-4<br>I-4              | Фундаменты под мачты из бетона кл.В10 объемом более 5 м3<br>Цена: 32,1+(26,6-25,8)x1,02 | м3<br>8,5     | 32,92<br>1,5  | 0,7<br>0,21  | 280 | 13 | 6<br>6  | 2,76<br>0,27 | 23<br>2 |
| 4 | 8-27<br>4-7             | Обмазка фундаментов горячим битумом за 2 раза                                           | 100м2<br>0,1  | 90<br>19,5    | 1,5<br>0,45  | 9   | 2  | -       | 33,6<br>0,58 | 4<br>-  |
| 5 | 1-967<br>8I-I           | Обратная засыпка вручную грунтом I группы                                               | 100м3<br>0,03 | 41,5<br>41,5  | -            | 1   | 1  | -       | 89,6         | 3<br>-  |
|   |                         | Итого                                                                                   |               |               |              | 312 | 18 | 10<br>4 | -            | 33<br>4 |
|   |                         | Накладные расходы 16,5%                                                                 |               |               |              | 51  |    |         |              |         |
|   |                         | Итого                                                                                   |               |               |              | 363 |    |         |              |         |
|   |                         | Плановые накопления 8%                                                                  |               |               |              | 29  |    |         |              |         |
|   |                         | Всего по смете                                                                          |               |               |              | 392 | 18 | 10<br>4 | -            | 33<br>4 |

Главный инженер проекта  
/ Начальник сметного отдела  
Составил  
Проверил рук. группы

*Александр*  
*Александр*  
*Ран*

Берден  
Фролова  
Алексеева  
Волковинский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проектному решению кабель-крановой установки КК-20 нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на вариант фундамента мачты ФМ-I при условном сопротивлении грунта более 2,0 м/см2 в пучинистых грунтах (тип II)

Основание: чертежи № КК-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,47 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость чел.-ч

Сметная заработная плата тыс.руб.

Стоимость на:

расчетную единицу 9,4 руб.

I м3 объема здания - руб.

I м2 общей площади - руб.

| № п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения                                                                           | Количество | Стоимость единицы, руб. |                    | Общая стоимость, руб. |                           |                                                 | Затраты труда рабочих, чел.-ч., |            |
|-------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|------------|
|       |                                |                                                                                                                          |            | всего                   | эксплуатации машин | всего                 | основной заработной платы | эксплуатации машин в том числе заработной платы | не занятых обслуживанием машин  | на единицу |
| I     | 2                              | 3                                                                                                                        | 4          | 5                       | 6                  | 7                     | 8                         | 9                                               | 10                              | 11         |
| I     | I-65<br>I2-5                   | Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,25 м3 у отвал 1000 м3<br>143+137,58x0,2<br>137,58x1,2<br>54,5x1,1 | 0,022      | 170,52<br>5,42          | 165,1<br>59,95     | 4                     | -                         | 4<br>1                                          | 11,0<br>86,33                   | -<br>2     |

| I | 2                       | 3                                                                                       | 4     | 5            | 6            | 7   | 8  | 9       | 10           | II      |
|---|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|--------------|-----|----|---------|--------------|---------|
| 2 | 8-10<br>8-II-I<br>K=0,5 | Устройство песчано-гравийного основания м3<br>Цена: (18,6+11,7)х0,5                     | 8,0   | 9,84<br>1,03 | 1,14<br>0,34 | 79  | 8  | 9<br>3  | 2,12<br>0,44 | 17<br>4 |
| 3 | 6-4<br>I-4              | Фундаменты под мачты из бетона кл.В10 объемом более 5 м3<br>Цена: 32,1+(26,6-25,8)х1,02 | 8,5   | 32,82<br>1,5 | 0,7<br>0,21  | 280 | 13 | 6<br>2  | 2,76<br>0,27 | 23<br>2 |
| 4 | 8-27<br>4-7             | Обмазка фундаментов горячим битумом за 2 раза<br>100 м2                                 | 0,1   | 90<br>19,5   | 1,5<br>0,45  | 9   | 2  | -       | 33,6<br>0,58 | 4<br>-  |
| 5 | I-967<br>8I-I           | Обратная засыпка вручную грунтом I группы 100м3                                         | 0,055 | 41,5<br>41,5 | -            | 2   | 2  | -       | 89,6<br>-    | 5<br>-  |
|   |                         | Итого                                                                                   |       |              |              | 374 | 25 | 19<br>6 | -            | 49<br>8 |
|   |                         | Накладные расходы 16,5%                                                                 |       |              |              | 62  |    |         |              |         |
|   |                         | Итого                                                                                   |       |              |              | 436 |    |         |              |         |
|   |                         | Плановые накопления 8%                                                                  |       |              |              | 35  |    |         |              |         |
|   |                         | Всего по смете                                                                          |       |              |              | 471 |    |         |              |         |

Главный инженер проекта  
/ Начальник сметного отдела  
Составил  
Проверил рук. группы

*Р. Плех*  
*Александр*  
*Волковинский*

Жердев  
Фролова  
Алексеева  
Волковинский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проектному решению кабель-крановой установки КК-20 нижнего склада мощностью 50 тыс.м3 древесины в год

на вариант фундамента мачты ФМ I при условном сопротивлении грунта от I до 2 кг/см2 в пучинистых грунтах (тип IУ)

Основание: чертежи № КМ-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,5I тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость чел.-ч  
 Сметная заработная плата тыс.руб.  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 10,2 руб.  
 I м3 объема здания - руб.  
 I м2 общей площади - руб.

| № | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения                     | Количество | Стоимость единицы, руб. |                                                 | Общая стоимость, руб. |                           |                                                 | Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин |        |
|---|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|
|   |                                |                                                                    |            | всего                   | эксплуатационной в том числе заработанной платы | всего                 | основной заработной платы | эксплуатационной в том числе заработанной платы |                                                                |        |
| I | 2                              | 3                                                                  | 4          | 5                       | 6                                               | 7                     | 8                         | 9                                               | 10                                                             | 11     |
| I | I-65<br>I2-5                   | Разработка грунта экскаватором вместимостью 0,25 м3 в отвал 1000м3 | 0,028      | 170,52<br>5,42          | 165,1<br>59,95                                  | 5                     | -                         | 5<br>2                                          | 11,0<br>86,33                                                  | -<br>2 |

| I | 2                       | 3                                                                                                  | 4    | 5            | 6            | 7   | 8  | 9       | 10           | 11      |
|---|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------------|-----|----|---------|--------------|---------|
| 2 | 8-10<br>8-II-I<br>K=0,5 | Устройство песчано-<br>гравий основания м3<br>Цена: (8,6+II,07)х0,5                                | 10,5 | 9,84<br>1,03 | 1,14<br>0,34 | 103 | II | 12<br>4 | 2,12<br>0,44 | 22<br>5 |
| 3 | 6-4<br>I-4              | Фундаменты под мачты из<br>бетона кл.В10 объемом<br>более 5 м3<br>Цена: 32,1+(26,6-25,8)х<br>х1,02 | 8,5  | 32,92<br>1,5 | 0,7<br>0,21  | 280 | 13 | 6<br>2  | 2,76<br>0,27 | 23<br>2 |
| 4 | 8-27<br>4-7             | Обмазка фундаментов го-<br>рячим битумом за 2 раза<br>100 м2                                       | 0,1  | 90<br>19,50  | 1,5<br>0,56  | 9   | 2  | -       | 33,6<br>0,58 | 4<br>-  |
| 5 | I-967<br>8I-I           | Обратная засыпка вручную<br>грунтом I группы 100м3                                                 | 0,09 | 41,5<br>41,5 | -            | 4   | 4  | -       | 89,6<br>-    | 8<br>-  |
|   |                         | Итого                                                                                              |      |              |              | 401 | 30 | 23<br>8 | -            | 59<br>9 |
|   |                         | Накладные расходы 16,5%                                                                            |      |              |              | 75  |    |         |              |         |
|   |                         | Итого                                                                                              |      |              |              | 476 |    |         |              |         |
|   |                         | Плановые накопления 8%                                                                             |      |              |              | 38  |    |         |              |         |
|   |                         | Всего по смете                                                                                     |      |              |              | 514 | 30 | 23<br>8 | -            | 59<br>9 |

Главный инженер проекта  
/ Начальник сметного отдела  
Составил  
Проверил рук. группы

*Мерзлов*  
*Алексеев*  
Жердев  
Фролова  
Алексеева  
Волковинский

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению  
кабель-крановой установки КК-20 нижнего склада мощностью 50 тис.м3  
древесины в год

| Ресурсы                                | Количество               |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                                        | при высоте мачты<br>16 м | при высоте мачты<br>18 м |
| <u>Фундамент мачты ФМ-1</u>            |                          |                          |
| Затраты труда, чел.-час                | 252                      | 252                      |
| Заработная плата, руб.                 | 152                      | 152                      |
| Строительные машины, руб.              | 92                       | 92                       |
| <u>Фундамент несущего троса ФМ-2</u>   |                          |                          |
| Затраты труда, чел.-час                | 320                      | 320                      |
| Заработная плата, руб.                 | 132                      | 132                      |
| Строительные машины, руб.              | 48                       | 48                       |
| <u>Фундамент основной оттяжки ФМ-3</u> |                          |                          |
| Затраты труда, чел.-час                | 232                      | 232                      |
| Заработная плата, руб.                 | 112                      | 112                      |
| Строительные машины, руб.              | 52                       | 52                       |
| <u>Фундамент боковой оттяжки ФМ-4</u>  |                          |                          |
| Затраты труда, чел.-час                | 156                      | 156                      |
| Заработная плата, руб.                 | 72                       | 72                       |
| Строительные машины, руб.              | 24                       | 24                       |

|                               | I   | 2 | 3   |
|-------------------------------|-----|---|-----|
| <u>Мачта высотой 18 м</u>     |     |   |     |
| Затраты труда, чел.-час       | -   | - | 812 |
| Заработная плата, руб.        | -   | - | 444 |
| Строительные машины, руб.     | -   | - | 52  |
| <u>Мачта высотой 16 м</u>     |     |   |     |
| Затраты труда, чел.-час       | 692 | - | -   |
| Заработная плата, руб.        | 380 | - | -   |
| Строительные машины, руб.     | 44  | - | -   |
| <u>Металлическая площадка</u> |     |   |     |
| Затраты труда, чел.-час       | 48  | - | 48  |
| Заработная плата, руб.        | 28  | - | 28  |
| Строительные машины, руб.     | 12  | - | 12  |
| <u>Будка для лебедки</u>      |     |   |     |
| Затраты труда, чел.-час       | 513 | - | 513 |
| Заработная плата, руб.        | 283 | - | 283 |
| Строительные машины, руб.     | 54  | - | 54  |
| <u>Фундамент под лебедку</u>  |     |   |     |
| Затраты труда, чел.-час       | 62  | - | 62  |
| Заработная плата, руб.        | 33  | - | 33  |
| Строительные машины, руб.     | 12  | - | 12  |

| I                                   | 2    | 3    |
|-------------------------------------|------|------|
| <u>Электрооборудование</u>          |      |      |
| Затраты труда, чел.-час             | 163  | 163  |
| Заработная плата, руб.              | 86   | 86   |
| Строительные машины, руб.           | 75   | 75   |
| <u>Технологическое оборудование</u> |      |      |
| Затраты труда, чел.-час             | 3711 | 3711 |
| Заработная плата, руб.              | 1898 | 1898 |
| Строительные машины, руб.           | 219  | 219  |
| <u>Всего по смете</u>               |      |      |
| Затраты труда, чел.-час             | 6149 | 6269 |
| Заработная плата, руб.              | 3176 | 3240 |
| Строительные машины, руб.           | 632  | 640  |

Составила вед.инженер

*Сидель*

Кононова