ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
602-I37.9I
НЕОБСЛУЖИВАЕМЫЙ РЕГЕНЕРАЦИОННЫЙ ПУНКТ (НРП) ДЛЯ КАБЕЛЯ МКС 4х4 С АППАРАТУРОЙ СПИ КМ 480 С ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ КЛС С АППАРАТУРОЙ СП К-60П

АЛЬБОМ 4

СМЕТЫ

25137 - 04

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
602-I37.9I

25137-04

НЕОБСЛУЖИВАЕМЫЙ РЕГЕНЕРАЦИОННЫЙ ПУНКТ (НРП) ДЛЯ КАБЕЛЯ МКС 4х4 С АППАРАТУРОЙ СП ИКМ-480 С ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ КЛС С АППАРАТУРОЙ СП К-60П

АЛЬБОМ 4
СМЕТЫ

В ценах I99I г.

| СТОИМОСТЬ : | I вариант (А,Б) | II вариант (А,Б,В,Г) | III вариант (А,Б,В,Г) |
|---|---|---|---|
| ОБЩАЯ | I5,4I тыс.руб | 26,86 тыс.руб. | I7,I4 тыс.руб. |
| СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ | 0,36 тыс.руб. | 0,86 тыс.руб. | 2,37 тыс.руб. |
| ОБОРУДОВАНИЯ | I5,05 тыс.руб. | 26,0 тыс.руб. | I4,77 тыс.руб. |

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
Гипросвязь

УТВЕРЖДЕН
Министерством связи СССР
Экспертное заключение от I5.08.9I
Введен в действие институтом
Гипросвязь
Приказ от 28.08.9I № 266

Главный инженер института С.И.Белов
Главный инженер проекта Э.В.Бандюк

Москва I99I г.

25137-04

СОДЕРЖАНИЕ


| | Стр. |
|---|---|
| I. Титульный лист | I |
| 2. Содержание | 2-3 |
| 3. Пояснительная записка | 4 |
| 4. Объектный сметный расчет № I. Вариант I (для НРП-Г8) | 5-7 |
| 5. Объектный сметный расчет № 2. Вариант 2 (для НРП-Ц4) | 8-9 |
| 6. Объектный сметный расчет № 3. Вариант 3 (для НРП-К4) | I0-II |
| 7. Лок.смета № I на строительные работы. Кабель МКС 4х4хI,2 Вариант I | I2-I4 |
| 8. Лок.смета № 2 на строительные работы. Кабель МКССтШп 4х4хI,2 Вариант 3 | I5-I7 |
| 9. Лок.смета № 3 на строительные работы. Кабель МКССтШп 4х4хI,2 Вариант 3 | I8-22 |
| I0.Лок.смета №4 на монтажные работы. Кабели МКСБ - 4х4хI,2. Вариант № I | 23-24 |
| II.Лок.смета № 5 на монтажные работы. Кабель МКСАБп - 4х4хI,2. Вариант № I | 25-26 |
| I2.Лок.смета № 6 на монтажные работы в НУП. Вариант № 2 | 27-3I |
| I3.Лок.смета № 7 на монтажные работы. Кабель МКССтШп-4х4хI,2 Вариант № 3 | 32-38 |
| I4.Лок.смета № 8 на демонтаж оборудования в НУП. Вариант № 2 | 39-43 |
| I5.Лок.смета № 9 на оборудование. Кабели МКСБ-4х4хI,2. Вариант № I | 44-48 |
| I6.Лок.смета № I0 на оборудование. Кабели МКСАБп-4х4хI,2. Вариант № I | 49-5I |
| I7.Лок.смета № II на оборудование. Вариант № 2 | 52-59 |

I8. Лок.смета №I2 на оборудование. Кабели МКССтШп – 4х4хI,2. Вариант №3 60-64

I9. Лок.смета №I3 на строительные работы. Кабели МКССтШп-4х4хI,2. Вариант №3 65-70

20. Лок.смета №I4 на строительные работы. Кабели МКССтШп-4х4хI,2. Вариант №3 7I-75

2I. Лок.смета №I5 на монтажные работы. Кабели МКССтШп-4х4хI,2. Вариант №3 76-80

22. Лок.смета №I6 на приобретение оборудования (для кабелей МКССтШп-4х4хI,2 Вариант №3 8I-82

23. Лок.смета №I7 на общестроительные работы. Вариант №3 83-84

24. Ведомость потребности в производственных ресурсах 85-88

25. Калькуляция транспортных расходов 89-90

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН-227-82 в ценах и нормах I984 г. и пересчитан по индексам I99I года.

Сметы на отдельные виды сооружений, работ и затрат, составлены для I территориального района с районным коэффициентом по заработной плате, равным I.
Сметная стоимость определена:
а) оборудования - по письму ПО ГЦУМС № УС-II/9-444 от 20.II.90г. с учетом соответствующих наценок снабженческих организаций, заготовительно-складских, транспортных расходов и стоимости тары.
б) строительно-монтажных работ по ЕРЕР, ЕР, сборникам расценок на монтаж оборудования.
Количество и перечень производственных ресурсов определены по номенклатуре СНиП IУ 2-84 (ЭСН) и указаны в ведомости потребности в производственных ресурсах к типовому проекту.

В локальных сметах учтены:

| | |
|---|---|
| Накладные расходы на общестроительные работы от прямых затрат | - I6,5% |
| - по линейным сооружениям от основной заработной платы | - I53% |
| - по станционным сооружениям от основной заработной платы | - 80% |
| - по металлоконструкциям от прямых затрат | - 8,6% |

Плановые накопления приняты в размере 8% от общей стоимости строительно-монтажных работ.

Проект разработан для трех видов размещения НРП при замене 2-х и 4-х систем К-60П:
I. В грунтовом контейнере (НРП-Г8).
2. С установкой в цистерне СПК-60П (НРП-Ц4)
3. С установкой в кабельном колодце (НРП-К4)

В локальных сметах №8,9,II предусмотрен К-I,I на реконструкцию в условиях полной остановки связи.

Составила И.В.Шкарина
Проверила Н.К.Белова

# ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №I

К типовому проекту необслуживаемый регенерационный пункт (НРП) для кабеля МКС 4х4 с аппаратурой СП ИКМ-480С при реконструкции КЛС с аппаратурой СП К-60П.

Вариант I А,Б. (для НРП-Г8)

Сметная стоимость I2/0,9/I5,4I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 0,I тыс.чел-ч.
Трудозатраты построечные 0,08 тыс.чел.-ч.
Сметная заработная плата 0,07 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости на I НРП I2090 руб.

Составлена в ценах I984/9I г.

| №№ пп | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | Нормативная трудоемкость тыс.чел-ч | Сметная заработная плата тыс.руб. | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительных работ | Монтажных работ | Оборудования; мебели, инвентаря | Прочих затрат | Всего | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I. | Локальная смета №I | Строительные работы | | | | | | | | |
| | | Кабели МКС 4х4хI,2 | 0,0I | | | | 0,0I | 0,0I | 0,0I | |
| 2. | Локальная смета №3 | Монтажные работы | | | | | | | | |
| | | Кабели МКСАБп 4х4хI,2 | | 0,I2 | | | 0,I2 | 0,04 | 0,03 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Локальная смета №5 | Приобретение оборудования Кабели МКСАБп 4х4хI,2 | | | 6,65 | | 6,65 | | | |
| 4 | Локальный сметный расчет №6 | Приобретение и монтаж оборудования на 2 СП ИКМ-480С | | 0,02 | 5,20 | | 5,22 | 0,0I | 0,0I | |
| 5 | Локальная смета №7 | Общестроительные работы | 0,09 | | | | 0,09 | 0,04 | 0,02 | |
| 6. | | Итого | 0,I0 | 0,I4 | II,85 | | I2,09 | 0,I | 0,07 | |
| | | Сметная стоимость в ценах I99I г. | | | | | | | | |
| 7 | Письмо Госстроя СССР №I5 "Д" от I2.09.90г. | Оборудование II,85хI,27 | | | I5,05 | | | | | |
| 8 | Письмо Госстроя СССР №I4 "Д" от 06.09.90г. | Строительные работы 0,IхI,5I | 0,I5 | | | | | | | |
| 9 | Письмо Госстроя СССР №I5 "Д" от 06.09.90г. | Монтажные работы 0,I4хI,5I | | 0,2I | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | | Всего | 0,I5 | 0,2I | I5,05 | | I5,4I | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Главный инженер проекта | | Э.В.Бандюк |
| Начальник отдела М-56 | | В.П.Шматченко |
| Составила | | Н.К.Белова |
| Проверила | | Н.К.Белова |

25137-04

# ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2

К типовому проекту необслуживаемый регенерационный пункт (НРП) для кабеля МКС 4х4 с аппаратурой СПИ КМ-480С при реконструкции КЛС с аппаратурой СП К-60П
Вариант 2 (для НРП-Ц4)

Составлена в ценах I984г./9Iг.

Сметная стоимость 2I,04/26,86 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 0,49 тыс.чел-ч.
Трудозатраты построечные 0,29 тыс.чел-ч.
Сметная заработная плата 0,34 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости на I НРП 2I040 руб.

| №№ пп | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | Нормативная трудоемкость тыс.чел-ч. | Сметная заработная плата тыс.руб. | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительных работ | Монтажных работ | Оборудования, мебели, инвентаря | Прочих затрат | Всего | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I | Локальная смета №8 | Монтажные работы в НУП | | 0,27 | | | 0,27 | 0,2I | 0,I5 | |
| 2 | Локальная смета №9 | Демонтаж оборудования в НУП | | 0,04 | | | 0,04 | 0,04 | 0,02 | |
| 3 | Локальная смета №I0 | Приобретение оборудования | | | 2,39 | | 2,39 | | | |
| 4 | Локальный сметный расчет №II | Приобретение и монтаж оборудования на 2 СП ИКМ-480С | | 0,23 | I8,08 | | I8,3I | 0,23 | 0,I6 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Локальная смета №I2 | Монтаж металлоконструкций в НУП | | 0,03 | | | 0,03 | 0,0I | 0,0I | |
| 6 | | Итого | | 0,57 | 20,47 | | 2I,04 | 0,49 | 0,34 | |
| | | Сметная стоимость в ценах I99Iг. | | | | | | | | |
| 7 | Письмо Госстроя СССР №I5"Д" от I2.9.90г. | Оборудование<br>20,47хI,27 | | | 26,00 | | | | | |
| 8 | Письмо Госстроя СССР №I4"Д" от 06.9.90г. | Монтажные работы 0,57хI,5I | | 0,86 | | | | | | |
| 9 | | Всего | | 0,86 | 26,00 | | 26,86 | | | |

Главный инженер проекта — Э.В.Бандюк
Начальник отдела М-56 — В.П.Шматченко
Составила — Н.К.Белова
Проверила — Н.К.Белова

# ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №3

К типовому проекту Необслуживаемый регенерационный пункт (НРП) для кабеля МКС 4х4 с аппаратурой СПИ КМ-480С при реконструкции КЛС с аппаратурой СП К-60П
Вариант 3 (для НРП-К4)

Сметная стоимость I3,20/I7,I4 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 0,37 тыс.чел-ч.
Трудозатраты построечные 0,30 тыс.чел-ч.
Сметная заработная плата 0,25 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости на I НРП I3200 руб.

Составлена в ценах I984г./9Iг.

| №№ пп | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | Нормативная трудоемкость тыс.чел.-ч. | Сметная заработная плата тыс.руб. | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительных работ | Монтажных работ | Оборудования, мебели, инвентаря | Прочих затрат | Всего | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I | Локальный сметный расчет №6 | Приобретение и монтаж оборудования | | 0,02 | 5,20 | | 5,22 | 0,0I | 0,0I | |
| 2 | Локальная смета №I3 | Строительные работы Кабели МКССтШп--4х4хI,2 | 0,54 | | | | 0,54 | 0,07 | 0,05 | |
| 3 | Локальная смета №I4 | Строительные работы Кабели МКССтШп--4х4хI,2 | 0,68 | | | | 0,68 | 0,I7 | 0,II | |
| 4 | Локальная смета №I5 | Монтажные работы. Кабели МКССтШп--4х4хI,2 | | 0,32 | | | 0,32 | 0,I2 | 0,08 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Локальная смета №I6 | Оборудование | | | 6,43 | | 6,43 | - | - | - |
| 6 | Локальная смета №I7 | Общестроительные работы | 0,0I | | | | 0,0I | 0,00I | - | |
| 7 | | Итого | I,23 | 0,34 | II,63 | | I3,20 | 0,37I | 0,25 | |
| | | Сметная стоимость в ценах I99I г. | | | | | | | | |
| 8 | Письмо Госстроя СССР № I5"Д" от I2.9.90г. | Оборудование II,63xI,27 | | | I4,77 | | | | | |
| 9 | Письмо Госстроя СССР №I4"Д" от 06.9.90г. | Строительные работы I,23xI,5I | I,86 | | | | | | | |
| I0 | Письмо Госстроя СССР №I4"Д" от 06.9.90г. | Монтажные работы 0,34xI,5I | | 0,5I | | | | | | |
| II | | Всего | I,86 | 0,5I | I4,77 | | I7,I4 | | | |

Главный инженер проекта Э.В.Бандюк
Начальник отдела М-56 В.П.Шматченко
Составила И.К.Белова
Проверила Н.К.Белова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту Необслуживаемый регенерационный пункт (НРП) для кабеля с аппаратурой СП ИКМ-480С при реконструкции КЛС с аппаратурой СП К-60П

на строительные работы. Кабели МКС 4х4хI,2
Вариант I (для НРП-Г8)
Основание: чертежи (спецификации) № Тр-33÷Тр-36

Сметная стоимость 0,0I тыс.руб.
В том числе:
оборудования 0,0I тыс.руб.
строительных тыс.руб.
монтажных работ тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 8 чел.-ч.
Трудозатраты построечные 7 чел.-ч.
Сметная заработная плата 0,005 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин | | Общая масса оборудования, т/брутто |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оборудования | Монтажных работ | | Оборудования | Монтажных работ | | | Обслуживающих машины | | |
| | | | | | Всего / Основной заработной платы | Эксплуатации машин / В том числе заработной платы | | Всего | Основной заработной платы | Эксплуатации машин / В том числе заработной платы | На единицу | Всего | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
| I | ЕРЕР-84 I-936 К-0,8 т.ч. п.3.72 | Разработка грунта вручную в траншеях шириной до I м | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | и глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений, грунт 2 группы. I00 м3 грунта | 0,03 | | 80,80<br>80,80 | | | 2,42 | 2,42 | | I47,2 | 4,42 | |
| 2 | ЕРЕР-84 I-968 | Засыпка вручную траншей, пазух, котлованов и ям грунтом 2 группы, I00м3 грунта | 0,03 | | 46,00<br>46,00 | | | I,38 | I,38 | | 99,3 | 2,98 | |
| 3 | | Итого руб. | | | | | | 3,80 | 3,80 | | | 7,40 | |
| 4 | | Нормативная трудоемкость, чел.-ч | | | | | | | | | | 7,40 | |
| 5 | Пост. Сов. Мин. СССР №249 от 28.03. 83г. | Накладные расходы I53% от основной зарплаты, руб | | | | | | 5,8I | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч. 5,8Ix0,092 | | | | | | | | | | 0,53 | |
| 7 | | Сметная заработная плата в накладных расходах, руб. 5,8Ix0,I8 | | | | | | | I,05 | | | | |
| 8 | | Итого, руб. | | | | | | 9,6I | 4,85 | - | | 7,98 | |
| 9 | Пост. Сов.Мин. СССР №249 от 28.03.83г. | Плановые накопления 8%, руб | | | | | | 0,77 | | | | | |
| I0 | | Всего по смете, руб | | | | | | I0,38 | 4,85 | - | | 7,98 | |
| II | | Нормативная трудоемкость, чел.-ч | | | | | | | | | | 7,98 | |
| I2 | | Сметная заработная плата, руб. | | | | | | | 4,85 | | | | |

Составила И.В.Шкарина
Проверила Н.К.Белова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту Необслуживаемый регенерационный пункт (НРП) для кабеля МКС 4х4 с аппаратурой СП ИКМ-480С при реконструкции КЛС с аппаратурой СП К-60П

на монтажные работы Кабели МКСБ-4х4хI,2
Вариант I (для НРП-Г8)
Основание: чертежи (спецификации) № Тр-35, Тр-36

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.
в том числе:
оборудования тыс.руб.
монтажных работ 0,09 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 3I чел.-ч.
Трудозатраты построечные I8 чел.-ч.
Сметная заработная плата 0,02 тыс.руб.

| №№ пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | Общая масса оборудования, т/брутто |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оборудования | Монтажных работ | | Оборудования | Монтажных работ | | | |
| | | | | | Всего / Основной заработной платы | Эксплуатации машин / В том числе заработной платы | | Всего / Основной заработной платы | Эксплуатации машин / В том числе заработной платы | Обслуживающих машины На всю единицу | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
| I | 8-I47-I | Полка-кронштейн из угловой стали для крепления кабеля на вводе в НРП | 0,03 | | 427,00<br>53,60 | 4,40<br>I,07 | | I2,8I | I,6I | 0,I3<br>0,03 | 86,00<br>I,38 | 2,58<br>0,04 |

25137-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I0-943--2I | Испытание электрической прочности изоляции, кабель (УВК) | 4 | | I2,80<br>2,05 | 9,43<br>2,I3 | | 5I,20 | 8,20 | 37,72<br>8,52 | 3,00<br>2,75 | I2,00<br>II,00 | |
| 3 | I0-943--I | Сопротивление изоляции, I0х4 жил УВК | I,6 | | I,22<br>0,93 | 0,27<br>0,09 | | I,95 | I,49 | 0,43<br>0,I4 | 2,00<br>0,I2 | 3,20<br>0,I9 | |
| 4 | | Итого, руб. | | | | | | 65,96 | II,8 | 38,28<br>8,69 | | I7,78<br>II,23 | |
| 5 | | Нормативная трудоемкость, чел-ч. | | | | | | | | | | 29,0I | |
| 6 | Пост. Сов.Мин. №249 от 28.08. 83г. | Накладные расходы I53% от основной зарплаты, руб | | | | | | I7,29 | | | | | |
| 7 | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах ,чел-ч. I7,29х0,092 | | | | | | | | | | I,59 | |
| 8 | | Сметная заработная плата в накладных расходах, руб. I7,29х0,I8 | | | | | | | | 3,II | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | | Итого, руб. | | | | | | 83,25 | I4,4I | 38,28<br>8,69 | | 30,6 | |
| I0 | Пост. Сов.Мин. СССР №249 от 28.03. 83 г. | Плановые накопления 8%, руб. | | | | | | 6,66 | | | | | |
| II | | Всего по смете, руб. | | | | | | 89,9I | | | | | |
| I2 | | Нормативная трудоемкость, чел.-ч. | | | | | | | | | | 30,6 | |
| I3 | | Сметная заработная плата, руб. | | | | | | | 23,I | | | | |

Составила И.В.Шкарина
Проверила Н.К.Белова

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту Необслуживаемый регенерационный пункт (НРП) для кабеля МКС 4х4 с аппаратурой СП ИКМ-480С при реконструкции КЛС с аппаратурой СП К-60П

на монтажные работы Кабели МКСАБп-4х4хI,2
Вариант I (для НРП-I8)

Основание: чертежи (спецификации) № Тр-33, Тр-34

Сметная стоимость 0,I2 тыс.руб.
В том числе:
оборудования тыс.руб.
монтажных работ 0,I2 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 44 чел.-ч
Трудозатраты построечные 29 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,03 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. Оборудования | Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего | Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Основной заработной платы | Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Эксплуатации машин | Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Эксплуатации машин В том числе заработной платы | Общая стоимость, руб. Оборудования | Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего | Общая стоимость, руб. Монтажных работ Основной заработной платы | Общая стоимость, руб. Монтажных работ Эксплуатации машин | Общая стоимость, руб. Монтажных работ Эксплуатации машин В том числе заработной платы | Затраты труда рабочих, чел-ч., не занятых обслуживанием машин | Обслуживающих машины На единицу | Обслуживающих машины Всего | Общая масса оборудования, т/брутто |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | | | | |
| I | 8-I47--I | Полка-кронштейн из угловой стали (уголок для крепления ка- | | | | | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | беля на вводе НРП), т. | 0,08 | | 427,00<br>58,60 | 4,40<br>I,07 | | I2,8I | I,6I | 0,I3<br>0,08 | 86,00<br>I,38 | 2,58<br>0,04 | |
| 2 | I0-943-2I | Испытание электрической прочности изоляции, кабель (УВК) | 4 | | I2,80<br>2,05 | 9,43<br>2,I3 | | 5I,2 | 8,2 | 37,72<br>8,52 | 3,00<br>2,75 | I2,00<br>II,00 | |
| 3 | I0-943-I | Сопротивление изоляции, I0х4 жил, УВК | I,6 | | I,22<br>0,93 | 0,27<br>0,09 | | I,95 | I,49 | 0,43<br>0,I4 | 2,00<br>0,I2 | 3,2<br>0,I9 | |
| 4 | 8-I4I-I | Прокладка кабеля в готовой траншее, масса I м до 3 кг (кабель ВРГ-660 IхI6 и ПРППМ-2хI,2), I00м кабеля | 0,43 | | I2,50<br>5,89 | 2,23<br>0,89 | | 5,38 | 2,58 | 0,96<br>0,38 | I0,00<br>I,I5 | 4,3<br>0,49 | |
| 5 | I0-945-I2 | Контрольно-измерительный пункт на бронированном кабеле, пункт | I | | 7,I2<br>4,07 | I,22<br>0,4I | | 7,I2 | 4,07 | I,22<br>0,4I | 7,00<br>0,58 | 7,00<br>0,58 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | | Итого, руб. | | | | | | | | 40,46 | | 29,08 | |
| | | | | | | | | 78,46 | I7,90 | 9,48 | | I2,25 | |
| | | Материалы неучтенные ценником | | | | | | | | | | | |
| 7 | I5-09 т.2--004 ССРСЦ ч.5 т.2п.А | Кабель силовой с медной жилой номинальным сечением I6мм2, с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова, на напряжение 0,66 кВ (ВРГ-660 IxI6) | | | | | | | | | | | |
| | | 3I5xI,I05 | 0,003 | | 348,08 | | | I,04 | | | | | |
| 8 | ССРСЦ ч.5 стр. I3I п.2729 | Кабель радиофикации однопарный с медными жилами,диаметром I,2мм с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой (ПРППМ-2xI,2) | | | 64,7 | | | 2,59 | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Пр.№I согл. ОМЗ МГСС утв. МЗ связи СССР от 2.06.87г. п.900 ССРСЦ ч.У т.7 п."Д" | Щиток 5-ти клемм-опт.цен ный КИП-2 2,6xI,076 | шт. I | | 2,80 | | | 2,80 | | | | | |
| I0 | | Итого по материалам, руб. | | | | | | 6,43 | | | | | |
| II | | Итого по монтажу и материалам, руб. | | | | | | 84,89 | I7,90 | 40,46<br>9,48 | | 29,08<br>I2,25 | |
| I2 | | Норматив - ная трудоемкость, чел.-ч. | | | | | | | | | | 4I,33 | |
| I3 | Пост.Сов. Мин.СССР №249 от 28.03.83г. | Накладные расходы I53% от основной зарплаты,руб. | | | | | | 27,39 | | | | | |
| I4 | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч. 27,39x0,092 | | | | | | | | | | 2,52 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | | Сметная заработная плата в накладных расходах, руб. 27,39х0,I8 | | | | | | | 4,93 | | | | |
| I6 | | Итого, руб. | | | | | | II2,28 | 22,83 | 40,46<br>9,48 | | 43,85 | |
| I7 | Пост. Сов. Мин. СССР №249 от 28.03. 83г. | Плановые накопления 8%, руб | | | | | | 8,98 | | | | | |
| I8 | | Всего по смете руб | | | | | | I2I,26 | 22,83 | 40,46<br>9,48 | | 43,85 | |
| I9 | | Нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | | | | | | | 43,85 | |
| 20 | | Сметная заработная плата, руб. | | | | | | | 32,3I | | | | |

Составила И.В.Шкарина
Проверила Н.К.Белова

25137-04

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту Необслуживаемый регенерационный пункт (НРП) для кабеля МКС 4х4 с аппаратурой СП ИКМ-480С при реконструкции КЛС с аппаратурой СП К-60П

на приобретение оборудования. Кабели МКСБ-4х4хI,2
Вариант №I (для НРП-I8)
Основание: чертежи (спецификации) № Тр-35, Тр-36

Сметная стоимость 6,65 тыс.руб.
В том числе:
оборудования 6,65 тыс.руб.
монтажных работ тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Трудозатраты построечные чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | | Общая масса оборудования, т брутто |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оборудования | Монтажных работ | | Оборудования | Монтажных работ | | | Обслуживающих машины | | |
| | | | | | Всего | Эксплуатации машин | | Всего | Основной заработной платы | Эксплуатации машин | На единицу | Всего | |
| | | | | | Основной заработной платы | В том числе заработной платы | | | | В том числе заработной платы | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
| | | Оборудование | | | | | | | | | | | |
| I | Письмо ПО ГЦУМС №УС-II/9-444 от 20.II. 90 г. | Пункт необслуживаемый регенерационный грунтовой | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НРП-I8<br>АРФ2.I58.087<br>АРФ0.2I5.0I2<br>ТУ | I | 6536 | | | 6536 | | | | | | 0,45 |
| 2 | | Итого, руб | | | | | 6536 | | | | | | |
| 3 | | Тара 0,3%, руб | | | | | I9,6I | | | | | | |
| 4 | | Наценка снаба 0,2%, руб | | | | | I3,07 | | | | | | |
| 5 | Кальку-ляция № I | Транспортные расходы, т. | 0,45 | I5,49 | | | 6,97 | | | | | | |
| 6 | | Итого, руб | | | | | 6575,65 | | | | | | |
| 7 | Пост. Сов. Мин. СССР №249 от 28. 03.83г. | Заготовительно-складские расходы I,2%, руб. | | | | | 78,9I | | | | | | |
| 8 | | Всего по смете, руб. | | | | | 6654,56 | | | | | | |

Составила И.В.Шкарина
Проверила Н.К.Белова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту Необслуживаемый регенерационный пункт (НРП) для кабеля МКС 4х4 с аппаратурой СП ИКМ-480С при реконструкции КЛС с аппаратурой СП К-60П

Вариант №I (для НРП-Г8)

на приобретение оборудования. Кабели МКСАБп-4х4хI,2

Основание: чертежи (спецификации) № Тр-33, Тр-34

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 6,65 тыс.руб.
В том числе:
оборудования 6,65 тыс.руб.
монтажных работ тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Трудозатраты построечные чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.

| №№ пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | Общая масса оборудования, т/брутто |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оборудования | Монтажных работ | | Оборудования | Монтажных работ | | | |
| | | | | | Всего / Основной заработной платы | Эксплуатации машин / В том числе заработной платы | | Всего | Основной заработной платы / Эксплуатации машин / В том числе заработной платы | Обслуживающих машины / На единицу | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 I4 |
| I | Письмо ПО ГПУМС №УС--II/9--444 от 20.II.90г. | Пункт необслуживаемый регенерационный грунтовой | | | | | | | | | |

25137-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НРП-I8 АРФ2.I58. 087-0I АРФ0.2I5. 0I2 ТУ | I | 6536 | | | 6536 | | | | | | 0,45 |
| 2 | | Итого, руб. | | | | | 6536 | | | | | | |
| 3 | | Тара 0,3%, руб. | | | | | I9,6I | | | | | | |
| 4 | | Наценка снаба 0,2%, руб. | | | | | I3,07 | | | | | | |
| 5 | Калькуляция № I | Транспортные расходы, т. | 0,45 | I5,49 | | | 6,97 | | | | | | |
| 6 | | Итого, руб. | | | | | 6575,65 | | | | | | |
| 7 | Пост. Сов. Мин. СССР №249 от 28.03. 83г. | Заготовительно-складские расходы I,2%, руб. | | | | | 78,9I | | | | | | |
| 8 | | Всего по смете, руб | | | | | 6654,56 | | | | | | |

Составила И.В.Шкарина
Проверила Н.К.Белова

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 6

25137-04

К типовому проекту Необслуживаемый регенерационный пункт (НРП) для кабеля МКС 4х4 с аппаратурой СП ИКМ-480 при реконструкции КЛС с аппаратурой СП К-60П

на приобретение и монтаж оборудования НРП-К4, НРП-Г8 на 2 СП ИКМ-480С

I,3 варианты. На один вариант

Основание: чертежи (спецификации) № НШ.СО

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 5,22 | тыс.руб. |
| В том числе: | | |
| оборудования | 5,20 | тыс.руб. |
| монтажных работ | 0,02 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | I3 | чел.-ч. |
| Трудозатраты построечные | I2 | чел.-ч. |
| Сметная заработная плата | 0,0I | тыс.руб. |

Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | Общая масса оборудования, т / брутто |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оборудования | Монтажных работ | | Оборудования | Монтажных работ | | | | |
| | | | | | Всего | Эксплуатации машин | | Всего | Основной заработной платы | Эксплуатации машин | | |
| | | | | | Основной заработной платы | В том числе заработной платы | | | | В том числе заработной платы | Обслуживающих машины | |
| | | | | | | | | | | | На единицу | Всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
| | | I. Оборудование | | | | | | | | | | | |
| I | Цена согласована с заказчиком от 05. II.90г. | Комплект блоков РЛ АРФ4.078.05I ТУ | -компл. I | 3562,0 | | | 3562,0 | | | | | | 0,0I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Цена согласована с заказчиком от 05. II.90. | Комплект блоков ФЗ АРФ4.078. 049 ТУ -компл. | 3 | 5I6,0 | | | I548,0 | | | | | | 0,03 |
| 3 | | Итого, руб | | | | | 5II0,0 | | | | | | 0,04 |
| 4 | | Тара 0,3%, руб. | | | | | I5,33 | | | | | | |
| 5 | | Наценка снаба ,0,2% руб. | | | | | I0,22 | | | | | | |
| 6 | Калькуляция № I | Транспортные расходы, т. | I5,49 | | | | 0,62 | | | | | | |
| 7 | | Итого, руб. | | | | | 5I36,I7 | | | | | | |
| 8 | Постан. СМ СССР №249 от 28.03. 88 г. | Заготовительно-складские расходы I,2%, руб. | | | | | 6I,63 | | | | | | |
| 9 | | Итого по I разделу, руб | | | | | 5I97,80 | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | II. Монтажные работы | | | | | | | | | | | |
| I0 | Е-2289--84 Каталог единичных расценок ШI.I. 238-88 | Установка блоков в НРП -I НРП | I | | 5,37<br>3,64 | I,66<br>0,53 | | 5,37 | 3,64 | I,66<br>0,53 | | 5,4 | 5,4 |
| | | Электрическая проверка | | | | | | | | | | | |
| II | Е-233I--84 Каталог единичных расценок ШI.I. 238-I--87 | Электрическая проверка блоков НРП - блок | 8 | | 0,60<br>0,59 | - | | 4,80 | 4,72 | - | | 0,8I | 6,48 |
| | | Проверка коммутации и сигнализации | | | | | | | | | | | |
| I2 | I0-I68--I4 | Проверка коммутации и сигнализации станций на одной плате - плата | 8 | | 0,22<br>0,2I | - | | I,76 | I,68 | - | - | - | |
| I3 | | Итого, руб. | | | | | | II,93 | I0,04 | I,66<br>0,53 | | | II,88 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | | Нормативная трудоемкость, чел.-ч | | | | | | | | | | | II,88 |
| I5 | Пост. СМ СССР №249 от 28.03. 83 г. | Накладные расходы 80% от основной зарплаты, руб | | | | | | 8,03 | | | | | |
| I6 | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел-ч. 8,03х0,092 | | | | | | | | | 0,74 | | |
| I7 | | Сметная заработная плата в накладных расходах, руб. 8,03х0,I8 | | | | | | | I,45 | | | | |
| I8 | | Итого, руб. | | | | | | I9,96 | II,49 | I,66 / 0,53 | I2,62 | | |
| I9 | Постан. СМ СССР №249 от 28.03. 83 г. | Плановые накопления 8%, руб. | | | | | | I,60 | | | | | |
| 20 | | Итого, руб. | | | | | | 2I,56 | II,49 | I,66 / 0,53 | I2,62 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I | СН-227--82 п.38 | Увеличение сметной стоимости на 5% , руб. | | | | | | I,08 | | | | | |
| 22 | | Всего по сметному расчету , руб. | | | | | 5I97,80 | 22,64 | II,49 | I,66<br>0,58 | | I2,62 | |
| 23 | | Нормативная трудоемкость, чел.-ч | | | | | | | | | | I2,62 | |
| 24 | | Сметная заработная плата, руб. | | | | | | | I2,02 | | | | |

Составил инженер В.С.Сенькевич
Проверил зав.сектором С.И.Прозорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту Необслуживаемый регенерационный пункт для кабеля МКС 4х4 с аппаратурой СП ИКМ-480С при реконструкции КЛС с аппаратурой СПК-60П"

на общестроительные работы

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 35 чел.-ч.
Трудозатраты построечные 34 чел.-ч.
Сметная заработная плата 0,02 тыс.руб.

Основание: чертежи № Т.П.602-II5.89 (IУ-Ш-89) - - Вариант I.
Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в том числе основной заработной платы | в том числе эксплуатации машин | в том числе заработной платы | Общая стоимость, руб. всего | в том числе основной заработной платы | в том числе эксплуатации машин | в том числе заработной платы | Затраты труда рабочих, чел-ч., не занятых обслуживанием машин | обслуживающих машины на единицу | обслуживающих машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | | 7 | 8 | 9 | | I0 | | II |
| I | I-I658 ЭСН-84 тб.32-I | Предварительная планировка площади застройки бульдозером мощностью до 59 кВт, I000м2 | 0,0I2 | 0,92 | | 0,92 | | I | - | - | | - | | - |
| | | | | | | 0,3I | | | | - | | 0,3Ix xI,44 | | - |
| 2 | I-I607 ЭСН-84 тб.29-I | Срезка растительного грунта I группы толщиной I5 см бульдозером мощностью до | | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 59 кВт с перемещением до I0 м I000 м3 | 0,00I8 | 86,3 | 86,3<br>I2,2 | I | - | - | -<br>I2,2xI,44 | - |
| 3 | I-I603 ЭСН-84 тб.25-I | Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортом, I000 м3 | 0,00I8 | II,5<br>I,3 | I0,06<br>3,I2 | I | - | - | 2,63<br>3,I2xI,44 | -<br>- |
| 4 | I-948 техчасть п.3.72 ЭСН-84 тб.79-2 | Разработка грунта II группы вручную под фундаментную плиту в котловане без крепления, I00 м3 | 0,0I2 | 96 | - | I | I | - | I82 | 2 |
| | | Цена:I20,0x0,08= | | 96 | - | | - | - | - | - |
| 5 | 7-I ЭСН-84 тб.I-I | Укладка фундаментных плит при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 0,5 т. (ПТ8-II-9А ПТ8-I3.I3Л), шт. | 2 | I,52<br>0,37 | I,I5<br>0,42 | 3 | I | 2<br>I | 0,65<br>0,42xI,29 | I<br>I |
| 6. | ССЦ МСМ том I п.9-96 | Сборные железобетонные плиты из бетона М-200 объемом до 0,2 м3 массой до 5т, м3 | 0,2I4 | 62,7 | | I3 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 7-333 ЭСН-84 тб.22-II | Установка железобетонных столбов с выполнением земляных работ и устройством основания (СЗА), шт. | 3 | 6,I4<br>2,49 | 3,39<br>I,05 | I8 | 7 | I0<br>3 | 4,2<br>I,05xI,29 | I3<br>4 |
| 8 | ССЦМСМ том I п.9-I техчасть тб.3-3 | Сборные железобетонные столбы из бетона М-200 длиной до 3 м объемом до 0,2 м3, м3 | 0,075 | 82,66 | | 6 | | | | |
| | | Цена:84,3-0,82x2 | | | | | | | | |
| 9 | 7-285 рабсила ЭСН-84 тб.I7-I | Установка арматуры для крепления оборудования к фундаментной плите, кГ | 2,I6 | 0,I<br>0,092 | 0,008<br>0,0024 | I | - | -<br>0,0024xI,29 | 0,I4I | - |
| I0 | ССЦМСМ том I тб.3.I | Арматура для плит объемом до 0,2 м3 класса AI, кГ | I,44 | 0,33 | | I | | | | |
| | | Цена:0,229+0,22x0,45x xI,02=0,33 | | | | | | | | |
| II | -"- | класса Вр-I, кГ | 3,04 | 0,463 | | I | | | | |
| | | Цена:0,32I+0,3Ix0,45x xI,02=0,463 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | ССЦМСМ том I тб.3.I | Арматура для столбов объемом до 0,2 м3 класса А-I, кГ | I3,2 | 0,296 | | 4 | | | | |
| | | Цена: 0,229+0,22х0,3хI,02=0,296 | | | | | | | | |
| | | класса В-I, кГ | I,8 | 0,4I6 | | I | | | | |
| | | Цена: 0,32I+0,3Iх0,3хI,02=0,4I6 | | | | | | | | |
| I3 | I5-653 ЭСН-84 тб. I66-6--32 | Обмазка металлических элементов, находящихся ниже отметки земли, горячим битумом за 2 раза, I00 м2 | 0,00I6 | 3I,I<br>29,4 | -<br>- | I<br>- | -<br>- | -<br>- | 54,4<br>- | -<br>- |
| I4 | I-968 ЭСН-84 тб.8I-2 | Обратная засыпка грунта II группы вручную, I00м3 | 0,008 | 46<br>46 | -<br>- | I<br>- | - | -<br>- | 99,3<br>- | I<br>- |
| I5 | I-I87 ЭСН-84 тб.23-8 | Разработка грунта II группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,I5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обваловки, I000 м3 | 0,0036 | 373,0<br>30 | 343<br>II7 | I<br>- | - | I<br>- | 60,8<br>II7хI,44 | -<br>I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | Сборник на перевозки ч.I стр.5,28 | Транспорт грунта на расстояние Iкм с разгрузкой, т. | 5,6 | 0,42 | | 2 | | | | |
| | | Цена:0,29+0,I3=0,42 | | | | | | | | |
| I7 | I-947 техчасть п.I.20 п.3.72 ЭСН-84 тб.79-I | Устройство обвалов-ки ранее разрабо - танным грунтом II группы вручную, I00 м3 | 0,036 | 67,2<br>67,2 | -<br>- | 2 | 2 | -<br>- | I29,6<br>- | 5<br>- |
| | | Цена:84x0,8=67,2 | | | | | | | | |
| I8 | I-II32 техчасть п.3.93 ЭСН-84 тб.II6-5 | Планировка верха и откосов спосо-бом при свежена-сыпных грунтах II группы, I00м2 | 0,I2 | 4,29<br>4,29 | | I | - | - | 7,74 | I |
| | | Цена:7,I5x0,6=4,29 | | | | | | | | |
| I9 | 48-2I4 МГИ р.4 п.255 ЭСН-84 тб.I8-6 | Посев многолетних трав, I00м2 | 0,I2I | I4,I2<br>2,42 | -<br>- | 2 | -<br>- | -<br>- | 4,39<br>- | I |
| | | Цена:2,42+2x5,85 | | | | | | | | |
| 20 | 34-664 34-672 ЭСН-84 тб.I28-5 тб.I28-I3 | Развозка по трассе железобетонных де-талей на 3 км , I т/км | 0,7I6 | 0,92<br>0,27 | 0,65<br>0,3I | I | - | - | 0,57<br>0,3IxI,24 | -<br>- |
| | | Цена:0,58+0,I7x2=0,92 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I | 6-77<br>ЭСН-84<br>тб.9-I | Установка анкерных болтов, гаек, кГ. | 3,32 | 0,65I<br>0,I74 | 0,002<br>0,0006 | 2 | I | - | 0,303<br>0,0006xI,29 | I |
| 22 | 48-I67<br>МГИ р.4<br>п.252<br>ЭСН-84<br>тб.I8-3 | Подготовка почвы для посева многолетних трав с внесением растительной земли, I00м2<br>Цена: II,6+I5x3,I3 | 0,I2I | 58,55<br>II,4 | 0,2<br>0,08 | 7 | I | - | 24<br>0,08xI,29 | 3<br>- |
| 23 | | Итого, руб. | | | | 72 | I3 | I3<br>4 | | 34 |
| 24 | | Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%, руб | | | | I2 | | | | |
| 25 | | Нормативная трудоемкость в составе накладных расходов 9,2%, руб. | | | | | | | | I |
| 26 | | Сметная заработная плата в составе накладных расходов I8% руб. | | | | | 2 | | | |
| 27 | | Плановые накопления 8%, руб. | | | | 7 | | | | |
| 28 | | Всего руб. | | | | 9I | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | | Нормативная трудоемкость, чел-ч. | | | | | | | | 35 |
| 30 | | Сметная заработная плата, тыс.руб. | | | | | I9 | | | |

Составил: инженер В.А.Лагунова

25137-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту Необслуживаемый регенерационный пункт (НРП) для кабеля МКС 4х4 с аппаратурой СП ИКМ-480С при реконструкции КЛС с аппаратурой СП К-60П

на монтажные работы в НУП
Вариант №2 (для НРП-Ц4)
Основание: чертежи (спецификации) № Тр-8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.
В том числе:
оборудования тыс.руб.
монтажных работ 0,27 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 205 чел.-ч.
Трудозатраты построечные I20 чел.-ч.
Сметная заработная плата 0,I5 тыс.руб.

| №№ пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | Общая масса оборудования, т/брутто |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оборудования | Монтажных работ: Всего | в том числе: основной заработной платы | Оборудования | Монтажных работ: Всего | в том числе: основной заработной платы | | |
| | | | | | Эксплуатации машин: Всего | в том числе заработной платы | | Эксплуатации машин: Всего | в том числе заработной платы | Обслуживающих машины: На единицу / Всего | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
| I | I0-I67-2 К=I,4 В.у.п.3Б | Шкаф весом до 300 кГ в НУП'е (ШВК), шт. II,4xI,4 ; I6xI,4 ; 8,74xI,4 . | I | | I5,96<br>I2,24 | | | I5,96 | I2,24 | - | 22,4 | 22,4 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8-572--4 | Щиток шкафного исполнения размером I000х х800 мм на стене (ЛУСКИД-I); шт. | I | | 4,72<br>I,58 | 0,79<br>0,28 | | 4,72 | I,58 | 0,79<br>0,28 | 3,00<br>0,36 | 3,00<br>0,36 | |
| 3 | I0-94I--7 К=0,3 УРМО п.6.2 "в" | Демонтаж газонепроницаемой муфты на кабеле емкостью 7х4, шт. (I5,4-6,95) х0,3 6,97х0,3 ; I,48х0,3 ; 0,47х0,3 ; 8х0,3 | 4 | | 2,54<br>2,09 | 0,44<br>0,I4 | | I0,I6 | 8,36 | I,76<br>0,56 | 2,4<br>0,I8 | 9,6<br>0,72 | |
| 4 | I0-939--2 | Муфта прямая на высоко - частотном кабеле, емкостью 4х4 в НУП'е, шт. | 4 | | II,50<br>5,48 | I,58<br>0,5I | | 46 | 2I,92 | 6,32<br>2,04<br>8,87 | 9,00<br>0,66 | 36<br>2,64<br>7I,00 | |
| 5 | | Итого, руб. | | | | | | 76,84 | 44,I0 | 2,88 | | 3,72 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | К-I,69 СНиП IУ-6--82 Прило-жение т.2 п.5 | Отклонение в заработ-ной плате. Дополнитель-ные затра-ты при под-земном спо-собе работ, руб | 44,Ix0,69<br>2,88x0,69<br>7I,0x0,69<br>3,72x0,69 | | | | | 32,42 | 30,48 | I,99<br>I,99 | | 48,99<br>2,57 | |
| 7 | | Итого, руб | | | | | | I09,26 | 74,53 | I0,86<br>4,87 | | II9,99<br>6,29 | |
| 8 | | Косвенные расходы,40%, руб | I,99x0,4 | | | | | 0,80 | | 0,80 | | | |
| 9 | | Итого, руб | | | | | | II0,06 | 74,53 | II,66<br>4,87 | | II9,99<br>6,29 | |
| I0 | | Норматив-ная трудо-емкость, чел-ч | | | | | | | | | | I26,28 | |
| II | Постан. Сов.Мин. СССР | Накладные расходы I53% от основной | | | | | | | | | | | |

25137-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | №249 от 28.03. 88г. | заработной платы, руб. | | | | | | II4,03 | | | | | |
| I2 | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч. II4,03x0,092 | | | | | | | | | | I0,49 | |
| I3 | | Сметная заработная плата в накладных расходах, руб. II4,03x0,I8 | | | | | | | 20,53 | | | | |
| I4 | | Итого, руб. | | | | | | 224,09 | 95,06 | II,66<br>4,87 | | I36,77 | |
| I5 | Пост. Сов.Мин. СССР №249 от 28.03. 88 г. | Плановые накопления 8%, руб. | | | | | | I7,93 | | | | | |
| I6 | | Всего по смете, руб | | | | | | 242,02 | 95,06 | II,66<br>4,87 | | I36,77 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7 | | Нормативная трудоемкость, чел.-ч | | | | | | | | | | I36,77 | |
| I8 | | Сметная заработная плата, руб | | | | | | | 99,93 | | | | |
| I9 | | Всего с учетом коэффициентов на техническое перевооружение и реконструкцию действующих предприятий, руб (I,I ; I,5) | | | | | | 266,22 | I42,59 | II,66<br>7,3I | | 205,I6 | |
| 20 | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | | | | | | | 205,I6 | |
| 2I | | Сметная заработная плата, руб. | | | | | | | I49,90 | | | | |

Составила И.В.Шкарина

Проверила Н.К.Белова

25137-04

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту Необслуживаемый регенерационный пункт (НРП) для кабеля МКС 4х4 с аппаратурой СП ИКМ-480С при реконструкции КЛС с аппаратурой СП К-60П

на демонтаж оборудования в НУП
Вариант №2 (для НРП-Ц4)
Основание: чертежи (спецификации) № Тр-8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
В том числе:
оборудования тыс.руб.
монтажных работ 0,04 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 35 чел.-ч.
Трудозатраты построечные 2I чел.-ч.
Сметная заработная плата 0,02 тыс.руб.

| №№ пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | Общая масса оборудования, т брутто |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оборудования | Монтажных работ | | Оборудования | Монтажных работ | | | |
| | | | | | Всего | Эксплуатации машин | | Всего | Эксплуатации машин | | |
| | | | | | Основной заработной платы | в том числе заработной платы | | Основной заработной платы | В том числе заработной платы | Обслуживающих машин | |
| | | | | | | | | | | На единицу | Всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
| I | I0-I67-2 К=0,5 УРМО п.6.2а К-I,4 в.у. п.3б | Демонтаж шкафа весом до 300 кг в НУП'е (ВКШ), шт. I (II,4-2,66)х0,5хI,4 8,74х0,5хI,4 ; I6,0х0,5хI,4. | | | 6,I2 / 6,I2 | - | | 6,I2 | 6,I2 | | II,20 / - | II,20 / - | |

| I | 2 | 3 4 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8-572-4 К-0,5 УРМО п.6.2"а" | Демонтаж щитка шкафного исполнения на стене размером I000х800мм (АКОУ), шт. I | I,I8 | 0,40 | | | | 0,40 | I,50 | I,50 |
| | | (4,72-2,37)х0,5 | 0,79 | 0,I4 | | I,I8 | 0,79 | 0,I4 | 0,I8 | 0,I8 |
| | | I,58х0,5 ; 0,79х0,5 ; 0,28х0,5 ; 3,0х0,5 ; | | | | | | 0,40 | | I2,70 |
| 3 | | Итого, руб | | | | 7,30 | 6,9I | 0,I4 | | 0,I8 |
| 4 | К-I,69 СНиП IУ-6--82 Приложение т.2 п.5 | Отклонение в заработной плате. Дополнительные затраты при подземном способе работ, руб | | | | 4,87 | 4,77 | 0,I0 | | 8,76 |
| | | | | | | | | 0,I0 | | 0,I2 |
| | | 6,9Iх0,69 ; 0,I4х0,69 ; I2,7х0,69 ; 0,I8х0,69 . | | | | | | 0,50 | | 2I,46 |
| 5 | | Итого, руб | | | | I2,I7 | II,68 | 0,24 | | 0,30 |
| 6 | | Косвенные расходы 4%, руб. | | | | 0,04 | | 0,04 | | |
| | | 0,Ix0,4 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | | Итого, руб. | | | | | | I2,2I | II,68 | 0,54<br>0,24 | | 2I,46<br>0,80 | |
| 8 | | Нормативная трудоемкость, чел.-ч. | | | | | | | | | | 2I,76 | |
| 9 | Постан. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03. 88 г. | Накладные расходы I58% от основной заработной платы, руб. | | | | | | I7,87 | | | | | |
| I0 | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах I7,87х0,092, чел.-ч. | | | | | | | | | | I,64 | |
| II | | Сметная заработная плата в накладных расходах, руб. I7,87х0,I8 | | | | | | | 3,22 | | | | |
| I2 | | Итого, руб. | | | | | | | 30,08 | I4,90 | 0,54<br>0,24 | 23,40 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | Пост. Сов. Мин. СССР №249 от 28.08. 83г. | Плановые накопления 8%, руб. | | | | | | 2,4I | | | | | |
| I4 | | Всего по смете, руб | | | | | | 32,49 | I4,90 | 0,54<br>0,24 | | 23,40 | |
| I5 | | Нормативная трудоемкость, чел.-ч. | | | | | | | | | | 23,40 | |
| I6 | | Сметная заработная плата, руб. | | | | | | | I5,I4 | | | | |
| I7 | | Всего с учетом коэффициента на техническое перевооружение и реконструкцию действующих предприятий, руб (I,I ; I,5) | | | | | | 35,74 | 22,35 | 0,54<br>0,36 | | 35,I | |
| I8 | | Нормативная трудоемкость, чел.-ч | | | | | | | | | | 35,I | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I9 | | Сметная заработная плата, руб | | | | | | | 22,7I | | | | |

Составила И.В.Шкарина

Проверила Н.К.Белова

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I0

К типовому проекту Необслуживаемый регенерационный пункт (НРП) для кабеля МКС 4х4 с аппаратурой СП ИКМ-480С при реконструкции КЛС с аппаратурой СП К-60П

на приобретение оборудования
Вариант № 2. (НРП-Ц4)
Основание: чертежи (спецификации) № Тр-8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 2,39 тыс.руб.
В том числе:
оборудования 2,39 тыс.руб.
монтажных работ тыс.руб.
Нормативная трудоемкость чел.-ч
Трудозатраты построечные чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.

| № пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | | Общая масса оборудования, т / брутто |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оборудования | Монтажных работ | | Оборудования | Монтажных работ | | | Обслуживающих машин | | |
| | | | | | Всего | Эксплуатации машин | | Всего | Основной заработной платы | Эксплуатации машин | На единицу | Всего | |
| | | | | | Основной заработной платы | В том числе заработной платы | | | | В том числе заработной платы | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
| I | Письмо ПО ГЦУМС №УС-II/9-444 от 20.II. 90 г. | Шкаф вводно-кабельный ШВК | | | | | | | | | | | |

25137-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | АРФ2.I49.02I. АРФ2.I49.02I ТУ | I | I7I3 | | | I7I3 | | | | | | 0,I05 |
| 2 | Доп.I4 к пр-ту 78-2I п.I438-02 | Автоматическая установка для содержания кабеля под давлением ЛУСКИД-I, шт. | I | 630,00 | | | 630,00 | | | | | | 0,055 |
| 3 | | Итого, руб. | | | | | 2343,00 | | | | | | 0,I6 |
| 4 | | Тара 0,3%, руб. | | | | | 7,03 | | | | | | |
| 5 | | Наценка снаба 0,2%, руб. | | | | | 4,69 | | | | | | |
| 6 | Калькуляция № I | Транспортные расходы, т. | 0,I6 | I5,49 | | | 2,48 | | | | | | |
| 7 | | Итого, руб. | | | | | 2357,20 | | | | | | |
| 8 | Постан. Сов.Мин СССР №249 от 28.03. 83г. | Заготовительно-складские расходы I,2%, руб. | | | | | 28,29 | | | | | | |

25137-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | | Всего по смете, руб. | | | | | 2385,49 | | | | | | |

Составила И.В.Шкарина
Проверила Н.К.Белова

25137-04

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № II

К типовому проекту Необслуживаемый регенерационный пункт (НРП) для кабеля МКС 4х4 с аппаратурой СП ИКМ-480С при реконструкции КЛС с аппаратурой СП К-60П

на приобретение и монтаж оборудования НРП-Ц4, на 2 СП ИКМ-480С 2 Вариант.

Основание: чертежи (спецификации) № НП. 2.СО

Сметная стоимость 18,31 тыс.руб.
В том числе:
оборудования 18,08 тыс.руб.
монтажных работ 0,23 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 228 чел.-ч
Трудозатраты построечные 145 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,16 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| №№ пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | | Общая масса оборудования, т/брутто нетто |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оборудования | монтажных работ | | оборудования | монтажных работ | | | обслуживающих машины | | |
| | | | | | всего основной заработной платы | эксплуатации машин в том числе заработной платы | | всего | основной заработной платы | эксплуатации машин в том числе заработной платы | на единицу | всего | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | | I. Оборудование | | | | | | | | | | | |
| I | Цена согласована с заказчиком | Пункт необслуживаемый регенерационный для установки в цистерну НРП-Ц4 | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | от 05. II.90 | АРФ0.2I5. 0I2 ТУ шт. | 2 | 6329,0 | | | I2658,0 | | | | | | 0,3I |
| 2 | Цена согласована с заказчиком от 05.II. 90г. | Комплект блоков РЛ АРФ4.078. 05I ТУ -компл. | I | 3562,0 | | | 3562,0 | | | | | | 0,0I |
| 3 | Цена согласована с заказчиком от 05.II. 90г. | Комплект блоков ФВ АРФ4.078. 049 ТУ -компл. | 3 | 5I6,0 | | | I548,0 | | | | | | 0,03 |
| 4 | | Итого, руб. | | | | | I7768,0 | | | | | | 0,35 |
| 5 | | Тара 0,3% , руб. | | | | | 53,30 | | | | | | |
| 6 | | Наценка Снаба 0,2%, руб. | | | | | 35,54 | | | | | | |
| 7 | Калькуляция № I | Транспортные расходы, т. | | I5,49 | | | 5,42 | | | | | | |
| 8 | | Итого, руб. | | | | | I7862,26 | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Пост.СМ СССР №249 от 28.08. 83 г. | Заготовительно - складские расходы I,2%, руб. | | | | | 2I4,35 | | | | | | |
| I0 | | Итого по I разделу, руб. | | | | | I8076,6I | | | | | | |
| | | II.Монтажные работы | | | | | | | | | | | |
| II | I0-I67--2 вводн. указан. п.3"б" К-I,4 | Установка стойки массой до 300 кг -шт. | 2 | | I5,96<br>I2,24 | - | | 3I,92 | 24,48 | - | 22,4 | | 44,80 |
| | | II,4xI,4 ; 8,74xI,4 ; I6,0xI,4 . | | | | | | | | | | | |
| I2 | Е-2289--84 Каталог единичных расценок НП.I. 238-I--88 | Установка блоков в НРП - IHPII | 2 | | 5,37<br>3,64 | I,66<br>0,53 | | I0,74 | 7,28 | 3,32<br>I,06 | 5,4 | | I0,80 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | I0-50-<br>-8 | Разделка и включение концов кабеля или провода однопарного высокочастотного<br>-I0 концов кабелей | 3,2 | | 3,3I<br>3,03 | - | | I0,59 | 9,70 | - | 4,0 | I2,80 | |
| I4 | 8-I53-<br>-2I | Заделка для двух-четырехжильного кабеля с пластмассовой изоляцией, напряжением до I0кВ, сечением до I6 мм2<br>-I шт. | 4 | | I,33<br>0,46 | - | | 5,32 | I,84 | - | I,0 | 4,0 | |
| I5 | I0-53-<br>-8 | Прокладка кабеля по воздушным металлическим желобам, кабель на одном объекте от I0 до 50 км с вязкой пакетами, масса I м кабеля до I кг<br>-I00м кабеля | 0,09 | | 5,57<br>4,29 | - | | 0,50 | 0,39 | - | 7,0 | 0,63 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | I0-50-8 Указ.к МО п.6.2"а" К-0,5 | Отключение концов кабеля или провода однопарного высокочастотного -I0 концов кабеля | 3,2 | | I,52<br>I,52 | - | | 4,86 | 4,86 | - | 2,0 | 6,40 | |
| | | Электрическая проверка | | | | | | | | | | | |
| I7 | Е-233I--84 Каталог единичных расценок НП.I. 238-I--87 | Электрическая проверка блоков НРП -I блок | 8 | | 0,60<br>0,59 | - | | 4,80 | 4,72 | - | 0,8I | 6,48 | |
| | | Проверка коммутации и сигнализации | | | | | | | | | | | |
| I8 | I0-I68--I4 | Проверка коммутации и сигнализации на одной плате -плата | | 8 | 0,22<br>0,2I | - | | I,76 | I,68 | - | - | - | |
| I9 | | Итого, руб. | | | | | | 70,49 | 54,95 | 3,32<br>I,06 | | 85,9I | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | Указ.к МО п.2.3 т.2.2 К-I,69 | Дополнительные затраты по зарплате при работе в особых условиях К-0,69, руб. | | | | | | 38,65 | 37,92 | 0,73<br>0,73 | | 59,28 | |
| 2I | | Итого, руб. | | | | | | I09,I4 | 92,87 | 4,05<br>I,79 | | I45,I9 | |
| 22 | | Косвенные расходы 40%, руб. 0,73х0,4 | | | | | | 0,29 | | 0,29 | | | |
| 23 | | Итого, руб. | | | | | | I09,43 | 92,87 | 4,34<br>I,79 | | I45,I9 | |
| | | Материалы неучтенные ценником | | | | | | | | | | | |
| 24 | I5-09--I982 т.5 --00I ССРСЦ ч.5 т.2А | Провод для электрических установок с медной жилой сечением I6 мм2 с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение 0,66 кВ ПВI I6,0 0,66 -км, | 0,009 | | 264,49 | | | 2,38 | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | | Итого по материалам, руб | | | | | | 2,38 | | | | | |
| 26 | | Итого по прямым затратам, руб | | | | | | III,8I | 92,87 | 4,34<br>I,79 | | I45,I9 | |
| 27 | | Нормативная трудоемкость, чел.-ч. | | | | | | | | | | I45,I9 | |
| 28 | Постан. СМ СССР №249 от 28.03. 83 г. | Накладные расходы 80% от основной заработной платы, руб. | | | | | | 74,30 | | | | | |
| 29 | | Нормативная трудоемкость, чел.-ч 74,30х0,092 | | | | | | | | | | 6,84 | |
| 30 | | Сметная заработная плата в накладных расходах, руб. 74,30х0,I8 | | | | | | | I3,37 | | | | |
| 3I | | Итого, руб. | | | | | | I86,II | I06,24 | 4,34<br>I,79 | | I52,03 | |
| 32 | Постан. СМ СССР №249 от 28.03. 83 г. | Плановые накопления 8%, руб | | | | | | I4,89 | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | | Итого, руб. | | | | | | 20I,00 | I06,24 | 4,34<br>I,79 | | I52,03 | |
| 34 | СН-227-82 п.38 | Увеличение сметной стоимости на 5%, руб. | | | | | | I0,05 | | | | | |
| 35 | | Всего по сметному расчету, руб. | | | | I8076,6I | 2II,05 | | I06,24 | 4,34<br>I,79 | | I52,03 | |
| 36 | | Нормативная трудоемкость, чел.-ч. | | | | | | | | | | I52,03 | |
| 37 | | Сметная заработная плата, руб. | | | | | | | I08,03 | | | | |
| 38 | | Всего с учетом коэффициентов на реконструкцию (I,I; I,5) руб. | | | | I8076,6I | 232,I6 | | I62,05 | 6.5I<br>2,69 | | 228,05 | |

Составил инженер В.С.Сенкевич
Проверил зав.сектором С.И.Прозорова

25137-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I2

К типовому проекту Необслуживаемый регенерационный пункт (НРП) для кабеля МКС 4х4 с аппаратурой СП ИКМ-480С при реконструкции КЛС с аппаратурой СП К-60П

на металлоконструкции в НУП =2,4 м

Основание: чертежи (спецификации) № II вариант (с установкой в цистерне) ТР-37,38,39

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.
в том числе:
оборудования - тыс.руб.
монтажных работ 0,03 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I3 чел.-ч
Трудозатраты построечные 8 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,0I тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | | Общая масса оборудования, т брутто |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оборудования | Монтажных работ | | Оборудования | Монтажных работ | | | | | |
| | | | | | Всего | Эксплуатация машин | | Всего | Основной заработной платы | Эксплуатации машин | | | |
| | | | | | Основной заработной платы | В том числе заработной платы | | | | В том числе заработной платы | | Обслуживающих машины | |
| | | | | | | | | | | | | На Всеединицу | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
| I | I0-38-2 | Желоб сборный из готовых секций | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | на подвесках к потолку -м | I,5 | | I,84<br>I,3 | - | - | 2,76 | I,95 | | 2,00 | 3,00 | |
| 2 | 8-9I-4 | Конструкции металличе - ские, т. | 0,03 | | 377<br>33,3 | 4,7<br>I,4I | | II,3I | I,00 | 0,I4<br>0,04 | 6I,00<br>I,82 | I,83<br>0,05 | |
| 3 | | Итого, руб. | | | | | | I4,07 | 2,95 | 0,I4<br>0,04 | | 4,83<br>0,05 | |
| 4 | К-I,690 СНиП IУ-6-82 Приложение табл.2 п.5 | Отклонение по заработной плате Доп.затраты по заработной плате при работе в особых условиях руб. 2,95х0,69 0,04х0,69 4,83х0,69 0,05х0,69 | | | | | | 2,07 | 2,04 | 0,03<br>0,03 | | 3,33<br>0,03 | |
| 5 | | Итого, руб. | | | | | | I6,I4 | 4,99 | 0,I7<br>0,07 | | 8,I6<br>0,08 | |
| 6 | | Косвенные расходы 40%, руб 0,03х0,40 | | | | | | 0,0I | | 0,0I | | | |
| 7 | | Итого, руб. | | | | | | I6,I5 | 4,99 | 0,I8<br>0,07 | | 8,I6<br>0,08 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы неучтенные ценником | | | | | | | | | | | |
| 8 | Прото-кол ОМЗ №I п.I59 ССРСЦ ч.5 т.7В | Желоб ПУ-300, шт. 9,20хI,073 | 0,5 | | 9,87 | | | 4,94 | | | | | |
| 9 | | Итого по материалам, руб. | | | | | | 4,94 | | | | | |
| I0 | | Итого по прямым затратам, руб. | | | | | | 2I,09 | 4,99 | 0,I8<br>0,07 | | 8,I6<br>0,08 | |
| II | | Нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | | | | | | | 8,24 | |
| I2 | Пост. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.5. 83 г. | Накладные расходы 80% от зарплаты, руб. | | | | | | 3,99 | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах, руб. 3,99х0,092 | | | | | | | | | | 0,37 | |
| I4 | | Сметная заработная плата в накладных расходах, руб. 3,99х0,I8 | | | | | | | 0,72 | | | | |
| I5 | | Итого, руб. | | | | | | 25,08 | | | | | |
| I6 | Пост. Сов.Мин. СССР № 249 от 28. 3.88г. | Плановые накопления 8%, руб. | | | | | | 2,0I | | | | | |
| I7 | | Всего по смете, руб. | | | | | | 27,09 | 5,7I | 0,I8<br>0,07 | | | |
| I8 | | Нормативная трудоемкость, чел.-ч | | | | | | | | | | 8,6I | |
| I9 | | Сметная заработная плата, руб. | | | | | | | 5,78 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | | Всего с учетом коэффициентов на техническое перевооружение и реконструкцию действующих предприятий К-I,I руб. | | | | | | 29,80 | 8,57 | 0,I8<br>0,II | | I2,92 | |
| 2I | | Нормативная трудоемкость, чел.-ч | | | | | | | | | | I2,92 | |
| 22 | | Сметная заработная плата, руб. | | | | | | | 8,68 | | | | |

Смету составила инженер Ю.Ю.Павлюченко
Проверила: ведущий инженер Т.В.Кашеварова

25137-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I3

К типовому проекту Необслуживаемый регенерационный пункт (НРП) для кабеля МКС 4х4 с аппаратурой СП ИКМ-480С при реконструкции КЛС с аппаратурой СП К-60П

на строительные работы. Кабели МКССтШп-4х4хI,2
Вариант 3 (для НРП-К4)
Основание: чертежи (спецификации) № Тр-38

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,54 тыс.руб.
В том числе:
оборудования - тыс.руб.
строительных работ 0,54 тыс.руб.
монтажных работ - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 7I чел.-ч
Трудозатраты построечные 57 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,05 тыс.руб.

| №№ пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | Общая масса оборудования, т / брутто |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оборудования | Монтажных работ | | Оборудования | Монтажных работ | | | | |
| | | | | | Всего | Эксплуатации машин | | Всего | Основной заработной платы | Эксплуатации машин | | |
| | | | | | Основной заработной платы | В том числе заработной платы | | | | В том числе заработной платы | Обслуживающих машины | |
| | | | | | | | | | | | На Всеединицу | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 I4 |
| I | УСН №I5-5 вып.4§ I0 табл.3I п.9 | Колодец железобетонный сборный типовой ККС-5М при | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | разработке грунта механизированным способом на проезжей части улицы<br>I колодец | I | | I56,00<br>30,50 | 23,40<br>7,58 | | I56,00 | 30,50 | 23,40<br>7,58 | 56,00<br>I0,00 | 56,00<br>I0,00 | |
| 2 | УСН №I5-5 вып.4 т.32 п.I-9 Сборник сметных цен Моск. области т.I п.9-234 | Железобетонные изделия для колодцев телефонной канализации из бетона марки 200<br>м3 | 2,48 | | 83,40 | | | 206,83 | | | | | |
| 3 | УСН №I5-5 вып.4 т.32 п.2-9 Сборник сметных цен Моск. обл.т.I т.3-I п.3 | Арматура и закладные детали, класс стали А-III,<br>кг | 2I9 | | 0,25 | | | 54,75 | | | | | |

25137-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | УСН №I5-5 вып.4 т.32 п.8-9 Сборник сметных цен Моск. обл.т.I п.2-2 | Раствор цементный М-50, м3 | 0,09I | | 2I,90 | | | I,99 | | | | | |
| 5 | УСН №I5-5 вып.4 т.32 п.5-9 Сборник сметных цен Москов. обл.т.I р.6-I | Кирпич керамический силикатный пустотелый, тыс.шт | 0,0I | | 68,00 | | | 0,68 | | | | | |
| 6 | УСН №I5-5 вып.4 т.28 п.6-9 Сборник сметных цен Моск. обл.т.I п.4-20 | Песок строительный, м3 | 0,77 | | 7,79 | | | 6,00 | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | УСН №I5-5 вып.4 т.ч. п.3 табл.3 п.5 табл.4 Сборник сметных цен на перевозку грузов п.I К-I Москов. обл. | Дополнительная стоимость отвозки грунта на расстояние I5 км, оставшегося при строительстве колодца ККС-5М, т. | I5,62 | | 0,84 | | | I3,I2 | | | | | |
| 8 | УСН №I5-5 вып.4 разд.I п.6 | Дополнительные затраты на оснащение люков запорными устройствами, шт. | I | | I2,90 | | | I2,90 | | | | | |
| 9 | 34-5I9 | Установка кронштейна в колодце ККС-5М, шт. | I | | 2,52<br>0,53 | - | | 2,52 | 0,53 | | I,06<br>- | I,06<br>- | |
| I0 | | Итого, руб | | | | | | 454,79 | 3I,03 | 23,40<br>7,58 | - | 57,06<br>I0,00 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | | Нормативная трудоемкость, чел.-ч. | | | | | | | | | | | 67,06 |
| I2 | Постан. Сов.Мин. СССР № 249 от 28. 03.83г. | Накладные расходы I55% от основной заработной платы, руб. | | | | | | 47,48 | | | | | |
| I3 | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч 47,48х0,092 | | | | | | | | | | | 4,37 |
| I4 | | Сметная заработная плата в накладных расходах 47,48х0,I8 руб. | | | | | | | 8,55 | | | | |
| I5 | | Итого, руб. | | | | | | 502,27 | 39,58 | 23,40<br>7,58 | | | 7I,43 |
| I6 | Постан. Сов.Мин. СССР №249 от 28.03. 83г. | Плановые накопления 8%, руб. | | | | | | 40,I8 | | | | | |
| I7 | | Всего по смете, руб. | | | | | | 542,45 | 39,58 | 23,40<br>7,58 | | | 7I,43 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8 | | Нормативная трудоемкость, чел-час | | | | | | | | | | | 71,43 |
| I9 | | Сметная заработная плата, руб. | | | | | | | 47,I6 | | | | |

Составила И.В.Шкарина
Проверила Н.К.Белова

25137-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I4

К типовому проекту Необслуживаемый регенерационный пункт (НРП) для кабеля МКС 4х4 с аппаратурой СП ИКМ-480С при реконструкции КЛС с аппаратурой СП К-60П

на строительные работы. Кабели МКССтШп-4х4хI,2

Вариант 3 (для НРП-К4)

Основание: чертежи (спецификации) № Тр-38

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,68 тыс.руб.
В том числе:
оборудования тыс.руб.
строительных работ 0,68 тыс.руб.
монтажных работ тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I72 чел.-ч
Трудозатраты построечные I53 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,II тыс.руб.

| №№ пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | Общая масса оборудования, т / брутто |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оборудования | Монтажных работ: Всего | Монтажных работ: Эксплуатации машин | Оборудования | Монтажных работ: Всего | Монтажных работ: Эксплуатации машин | Обслуживающих машины: На Всеединицу | |
| | | | | | Основной заработной платы | В том числе заработной платы | | Основной заработной платы | В том числе заработной платы | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
| I | УСН ЖI5-5 вып.4 §9 табл.27 п.9 | Колодец железобетонный сборный типа ККС-5м | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | при разработке грунта ручным способом -I колодец | I | | 20I,00<br>8I,70 | I7,00<br>5,27 | | 20I,00 | 8I,70 | I7,00<br>5,27 | I53,00<br>7,00 | I53,00<br>7,00 | |
| 2 | УСН №I5-5 вып.4 т.28 п.I-9 Сборник сметных цен Моск.обл. т.I п.9-234 | Железобетонные изделия для колодцев телефонной канализации из бетона марки 200 (класса В I5) | м3 | 2,48 | 88,40 | | | 206,88 | | | | | |
| 3 | УСН №I5-5 вып.4 т.28 п.2-9 Сборник сметных цен Моск.обл. т.I т.3-I п.3 | Арматура и закладные детали класс стали А-Ш, | кГ | 2I9 | 0,25 | | | 54,75 | | | | | |
| 4 | УСН №I5-5 т.28 п.3-9 Сборник сметных цен | Раствор цементный, М-50, | м3 | 0,09I | 2I,90 | | | I,99 | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Моск. области т.I п.2-2 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | УСН №I5-5 вып.4 т.28 п.5-9 Сборник сметных цен Москов. области т.I п.6-I | Кирпич керамический силикатный, пустотелый, тыс.шт. | 0,0I | | 68,00 | | | 0,68 | | | | | |
| 6 | УСН №I5-5 вып.4 т.28 п.6-9 Сборник сметных цен Москов. области т.I п.4-20 | Песок строительный, м3 | 0,77 | | 7,79 | | | 6,00 | | | | | |
| 7 | УСН №I5-5 вып.4 раздел I п.6 | Дополнительные затраты на оснащение люков запорными устройствами, шт. | I | | I2,90 | | | I2,90 | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | УСН № I5-5 вып.4, т.ч.п.3 табл.3 п.5 табл.4 Сборник сметных цен на перевозку грузов п.I К-I Москов. области | Дополнительная стоимость отвозки грунта на расстояние I5 км, оставшегося при строительстве колодца ККС-5М, т. | I5,62 | | 0,84 | | | I3,I2 | | | | | |
| 9 | 34-5I9 | Установка кронштейна в колодце ККС-5М; шт. | I | | 2,52<br>0,53 | -<br>- | | 2,52 | 0,53 | | | I,06<br>- | I,06 |
| I0 | | Итого, руб. | | | | | | 499,79 | 82,23 | I7,00<br>5,27 | | | I53,00<br>7,00 |
| II | | Нормативная трудоемкость, чел.-ч | | | | | | | | | | | I60,00 |
| I2 | Пост. Сов.Мин. СССР №249 от 28.03.83г. | Накладные расходы I53% от основной зарабатной платы, руб. | | | | | | I25,8I | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч. I25,8Ix0,092 | | | | | | | | | | | II,57 |
| I4 | | Сметная заработная плата в накладных расходах, руб. I25,8Ix0,I8 | | | | | | | 22,65 | | | | |
| I5 | | Итого, руб. | | | | | | 625,6 | I04,88 | I7,00<br>5,27 | | | I7I,57 |
| I6 | Постан. Сов. Мин. СССР №249 от 28.03. 83г. | Плановые накопления 8%, руб. | | | | | | 50,05 | | | | | |
| I7 | | Всего по смете, руб. | | | | | | 675,65 | I04,88 | I7,00<br>5,27 | | | I7I,57 |
| I8 | | Нормативная трудоемкость, чел-ч. | | | | | | | | | | | I7I,57 |
| I9 | | Сметная заработная плата, руб | | | | | | | II0,I5 | | | | |

Составила: И.В.Шкарина

Проверила: Н.К.Белова

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I5

К типовому проекту Необслуживаемый регенерационный пункт (НРП) для МКС 4х4 с аппаратурой СП ИКМ-480С при реконструкции КЛС с аппаратурой СП К-60П

на монтажные работы. Кабели МКССтШп-4х4хI,2
Вариант №3 (для НРП-К4)

Основание: чертежи (спецификация) № Тр-38, Тр-40

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,32 тыс.руб.
В том числе:
оборудования тыс.руб.
монтажных работ 0,32 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость II5 чел.-ч
Трудозатраты построечные 80 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,08 тыс.руб.

| №№ пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин | | Общая масса оборудования, т брутто |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оборудования | Монтажных работ | | Оборудования | Монтажных работ | | | Обслуживающих машины | | |
| | | | | | Всего / Основной заработной платы | Эксплуатации машин / В том числе заработной платы | | Всего | Основной заработной платы | Эксплуатации машин / В том числе заработной платы | На единицу | Всего | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
| I | Доп.к сб. расценок на монтаж вып.4 I0-96I-9 | Консоль в коллекторе двухместная, шт. | 23 | | 0,72<br>0,04 | 0,0I<br>0,0I | | I6,56 | 0,92 | 0,23<br>0,23 | 0,09<br>0,0I | 2,07<br>0,23 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | УСН I5-5 вып.4 табл. 53, п.I | Устройство заземления колодца НРПК – I колодец | I | | 35,30<br>4,67 | 4,69<br>I,42 | | 35,3 | 4,67 | 4,69<br>I,42 | 6,00<br>2,00 | 6,00<br>2,00 | |
| 3 | I0-345--5 | Установка контейнеров в колодцах, шт. | 2 | | I,54<br>I,06 | 0,46<br>0,I9 | | 3,08 | 2,I2 | 0,92<br>0,38 | 2,00<br>0,25 | 4,00<br>0,50 | |
| 4 | I0-943--2I | Испытание электрической прочности изоляции, кабель(УВК) | 8 | | I2,80<br>2,05 | 9,43<br>2,I3 | | I02,4 | I6,4 | 75,44<br>I7,04 | 3,00<br>2,75 | 24<br>22 | |
| 5 | I0-943--I | Сопротивление изоляции, I0х4 жил, (УВК) | 3,2 | | I,22<br>0,93 | 0,27<br>0,09 | | 3,90 | 2,98 | 0,86<br>0,29 | 2,00<br>0,I2 | 6,4<br>0,38 | |
| 6 | I0-960--I | Прокладка кабеля в подземной канализации (прокладка кабеля МКССШп -4х4хI,2 в колодце ККС-5м), км. | 0,009 | | I37,00<br>74,20 | 22,00<br>9,66 | | I,23 | 0,67 | 0,29<br>0,09 | I38,00<br>I2,46 | I,24<br>0,II | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | I0-939-2 | Муфты прямые на высокочастотном кабеле в колодце, (УВК), шт. | 4 | | II,5<br>5,48 | I,58<br>0,5I | | 46 | 2I,92 | 6,32<br>2,04 | 9<br>0,66 | 36<br>2,64 | |
| | | Итого, руб. | | | | | | 208,47 | 49,68 | 88,75<br>2I,49 | | 79,72<br>27,86 | |
| | | Неучтенные материалы | | | | | | | | | | | |
| 8 | Пр-т I5-09 I98I г. т.7-004 ССРСЦ ч.У т.2 п."К" стр.6 | Кабель связи симметричный высокочастотный с кордельно-полистирольной изоляцией с четырьмя четверками в стальной гофрированной оболочке с защитным покровом типа Ш ГОСТ I5I25-76Е МКССтШп - 4х4хI,2, км 800хI,I7I | 0,009 | | 936,8 | | | 8,43 | | | | | |
| 9 | | Итого по материалам, руб | | | | | | 8,43 | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | | Итого по монтажу и материалам руб. | | | | | | 2I6,90 | 49,68 | 88,75<br>2I,49 | | 79,7I<br>27,86 | |
| II | | Нормативная трудоемкость, чел.-ч | | | | | | | | | | I07,57 | |
| I2 | Постан. Сов.Мин. СССР №249 от 28.03. 83 г. | Накладные расходы I53% от основной зарплаты, руб | | | | | | 76,0I | | | | | |
| I3 | | Норматив - ная трудоемкость в накладных расходах, чел-ч. 76,0Ix0,092 | | | | | | | | | | 6,99 | |
| I4 | | Сметная заработная плата в накладных расхо - дах, руб. 76,0Ix0,I8 | | | | | | | I3,68 | | | | |
| I5 | | Итого, руб. | | | | | | 292,9I | 63,36 | 88,75<br>2I,49 | | II4,56 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | Постан. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03. 88 г. | Плановые накопления 8%, руб. | | | | | | 23,43 | | | | | |
| I7 | | Всего по смете, руб. | | | | | | 3I6,84 | 63,36 | 88,75<br>2I,49 | | II4,56 | |
| I8 | | Норматив-ная трудо-емкость, чел.-ч. | | | | | | | | | | II4,56 | |
| I9 | | Сметная заработная плата, руб. | | | | | | | 84,85 | | | | |

Составила: И.В.Шкарина

Проверила: Н.К.Белова

25137-04

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 16

К типовому проекту Необслуживаемый регенерационный пункт (НРП) для кабеля МКС 4х4 с аппаратурой СП ИКМ-480С при реконструкции КЛС с аппаратурой СП К-60П

на приобретение оборудования (для кабелей МКССтШп-4х4х1,2)
Вариант №3 (для НРП-К4)
Основание: чертежи (спецификации) № Тр-38

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 6,43 | тыс.руб. |
| В том числе: | | |
| оборудования | 6,43 | тыс.руб. |
| монтажных работ | | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | | чел.-ч |
| Трудозатраты построечные | | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | | тыс.руб. |

| №№ пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | | Общая масса оборудования, т / брутто |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оборудования | Монтажных работ | | Оборудования | Монтажных работ | | | | | |
| | | | | | Всего | Эксплуатации машин | | Всего | Основной заработной платы | Эксплуатации машин | | | |
| | | | | | основной заработной платы | В том числе заработной платы | | | | в том числе заработной платы | | На единицу | Всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | Письмо ПО ПЦУМС №УС-II/9-444 от 20.II.90г. | Пункт необслуживаемый регенерационный колодезный | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НРП-К4 АРФ2.I58.098-0I АРФ0.2I5.0I2.ТУ | I | 6324 | | | 6324 | | | | | | 0,I5 |
| 2 | | Итого, руб | | | | | 6324 | | | | | | |
| 3 | | Тара 0,3%, руб | | | | | I8,97 | | | | | | |
| 4 | | Наценка Снаба 0,2%, руб | | | | | I2,65 | | | | | | |
| 5 | Калькуляция № I | Транспортные расходы, т. | 0,I5 | I5,49 | | | 2,32 | | | | | | |
| 6 | | Итого, руб | | | | | 6357,94 | | | | | | |
| 7 | Постан. Сов.Мин. СССР №249 от 28.03. 83г. | Заготовительно-складские расходы I,2%, руб. | | | | | 76,30 | | | | | | |
| 8 | | Всего по смете, руб | | | | | 6434,24 | | | | | | |

Составила И.В.Шкарина

Проверила Н.К.Белова

25137-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I7

К типовому проекту Необслуживаемый регенерационный пункт для кабеля МКС 4х4 с аппаратурой СП ИКМ-480С при реконструкции КЛС с аппаратурой СПК-60П

на общестроительные работы

Сметная стоимость 0,0I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I чел.-ч.
Трудозатраты построечные I чел.-ч.
Сметная заработная плата - тыс.руб.

Основание: чертежи № ТП 602-II5.89 (IУ-Ш-89).
Вариант №3
Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в том числе основной заработной платы | эксплуатации машин | в том числе заработной платы | Общая стоимость, руб. всего | в том числе основной заработной платы | эксплуатации машин | в том числе заработной платы | Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуживанием машин на единицу | обслуживающих машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | | | |
| I | 6-30 ЭСН-84 тб.3-I | Устройство монолитных фундаментов ФМ-I из бетона М-200 объемом до 5 м3, м3 | 0,I | 9,4I | I,2 | I | - | - | 4,35 | I | | | |
| | | | | 2,34 | 0,36 | | | | 0,36xI,29 | - | | | |
| 2 | ССМСЦМ том I п.I-I7 | Бетон М-200, м3 | 0,I02 | 28,2 | | 3 | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | 6-77<br>ЭСН-84<br>тб.9-I | Установка анкерных болтов и гаек, кГ | I,4I | 0,65I<br>0,I74 | 0,002<br>0,0006 | I | - | - | 0,303<br>0,0006xI,29 | - |
| | | Итого, руб. | | | | 5 | | | | I |
| | | Накладные расходы I6,5%, руб. | | | | I | | | | |
| | | Итого, руб. | | | | 6 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость в составе накладных расходов 9,2%, руб. | | | | | | | | - |
| | | Сметная заработная плата в составе накладных расходов I8%, руб. | | | | | - | | | |
| | | Итого: руб. | | | | 6 | | | | |
| | | Плановые накопления 8%, руб. | | | | I | | | | |
| | | Итого по смете: руб. | | | | 7 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость, руб. | | | | | | | | I |
| | | Сметная заработная плата, руб. | | | | | - | | | |

Составила: инженер В.А.Лагунова

Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Необслуживаемый регенерационный пункт (НРП) для кабеля МКС 4х4 с аппаратурой СП ИКМ-480С при реконструкции КЛС с аппаратурой СП К-60П

Заказ 9084I

| Материальные ресурсы | Количество | | |
|---|---|---|---|
| | Варианты | | |
| | I | 2 | 3 |
| I | 2 | 3 | 4 |
| Локальная смета № I | | | |
| Затраты труда, час/чел | 7 | | |
| Заработная плата, руб | 4 | | |
| Строительные машины, руб. | - | | |
| Локальная смета № 2 | | | |
| Затраты труда, чел/час | I8 | | |
| Заработная плата, руб | II | | |
| Строительные машины, руб | 30 | | |
| Локальная смета № 3 | | | |
| Затраты труда, чел/час | 29 | | |
| Заработная плата, руб | I8 | | |
| Строительные машины, руб | 3I | | |
| Локальная смете № 6 | | | |
| Затраты труда, чел/час | I2 | | I2 |
| Заработная плата, руб. | I0 | | I0 |
| Строительные машины, руб. | I | | I |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| Локальная смета № 7 | | | |
| Затраты труда, чел/час | 34 | | |
| Заработная плата, руб | I3 | | |
| Машины маш./час | 3,22 | | |
| Строительные машины, руб | I,97 | | |
| Локальная смете № 8 | | | |
| Затраты труда, чел/час. | I20 | | |
| Заработная плата, руб | 75 | | |
| Строительные машины, руб | 7 | | |
| Локальная смета № 9 | | | |
| Затраты труда, чел/час | 2I | | |
| Заработная плата, руб. | I2 | | |
| Строительные машины, руб | - | | |
| Локальная смета № II | | | |
| Затраты труда, чел/час | I45 | | |
| Заработная плата, руб | 93 | | |
| Строительные машаны, руб | 3 | | |
| Локальная смета № I2 | | | |
| Затраты труда, чел/час | 8 | | |
| Заработная плата, руб | 5 | | |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| Строительные машины, руб. | | - | |
| Локальная смета № I3 | | | |
| Затраты труда, чел/час | | | 57 |
| Заработная плата, руб | | | 3I |
| Строительные машины, руб | | | I6 |
| Локальная смета № I4 | | | |
| Затраты труда, чел /час | | | I53 |
| Заработная плата, руб | | | 82 |
| Строительные машины, руб | | | I2 |
| Локальная смета № I5 | | | |
| Затраты труда, чел/час | | | 80 |
| Заработная плата, руб | | | 50 |
| Строительные машины , руб | | | 67 |
| Локальная смета № I7 | | | |
| Затраты труда, чел/час | | | I |
| Заработная плата, руб | | | - |
| Машины, маш./ч | | | - |
| Строительные машины, руб | | | 0,I2 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| Итого: | | | |
| Затраты труда, чел/час | I00 | 294 | 29I |
| Заработная плата, руб | 56 | I85 | I63 |
| Строительные машины, руб | 64 | I0 | 95 |
| Машины, маш/ч | 3,22 | - | - |

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

транспортных расходов на I т оборудования

Составлена в ценах 1984 г.

Исходные данные:

I. Вид отпускной цены - франко-вагон

2. Наименование поставщиков и удельный вес поставок %

3. Виды транспорта - авто и железнодорожный

4. Железнодорожные перевозки

4.I. Вид отправки - франко-вагон

4.2. Тариф (общий, исключительный) - мелкие партии

4.3. Скидки, надбавки - нет

4.4. Тарифная схема - I

4.5. Норма загрузки - 19 т

4.6. Количество одновременно подаваемых вагонов под погрузку и выгрузку - I

5. Автомобильные перевозки.

5.I. Класс груза - 2

5.2. Тариф (общий, исключительный) - общий

5.3. Надбавки - нет

5.4. Поясной коэффициент - I

| №№ пп | Наименование операции | Наименование конечных пунктов | Расстояние перевозки в км | Стоимость I т.руб. формула подсчета | Стоимость I т.руб. всего |
|---|---|---|---|---|---|
| I | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках к месту отгрузки | – | – | – | – |
| 2 | Автомобильные перевозки к месту отгрузки | – | – | – | – |
| 3 | Подача вагонов под погрузку | – | – | – | – |
| 4 | Погрузка в вагоны и выгрузка из них | станция назначения | – | – | 0,59 |
| 5 | Железнодорожные перевозки | – | 500 | – | II,70 |
| 6 | Подача вагонов под выгрузку | станция назначения | – | 0,5 | 0,5 |
| 7 | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильном транспорте на местах назначения | – – | – | 0,66+0,63 | I,29 |
| 8 | Автомобильные перевозки в местах назначения | – | I5 | – | I,4I |
| | Итого | | | | I5,49 |

Составил: инженер Е.В.Хандова

Проверил: рук.группы Т.В.Кашеварова

gost.e-ecolog.ru