ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
603-48

# СТАНЦИЯ РАДИОТРАНСЛЯЦИОННОГО УЗЛА МОЩНОСТЬЮ 100вт (У-005-70)

## А Л Ь Б О М II

## С М Е Т Ы
## И КОМПЛЕКТОВОЧНЫЕ ВЕДОМОСТИ

Сметная стоимость I вариант- 1,51 тыс.руб.
В т.ч. строительно-монтажные работы-0,73 тыс.руб.
II вариант-2,75 тыс.руб.
В т.ч. строительно-монтажные работы-1,44 тыс.руб.

Разработан институтом "Гипросвязь"

Утвержден Министерством связи СССР 1970г. Приказ№ . . .

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА /В.ГЛИНКА/
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /Н.ВАШКОВСКИЙ/
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА №М-56 /Т.ПЕТРУШЕНКО/

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

gost.e-ecolog.ru

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА


| №№ пп | Наименование материалов | №№ страниц |
|---|---|---|
| I | 2 | 3 |
| I. | Титульный лист | I |
| 2. | Содержание альбома | 2-3 |
| 3. | Состав проекта | 4 |
| 4. | Пояснительная записка | |
| 5. | Объектная смета № I к проекту станции радиотрансляционного узла мощностью 100вт (I вариант) | 5-6 |
| 6. | Объектная смета № 2 к проекту станции радиотрансляционного узла мощностью 100вт (II вариант) | 7-8 |
| 7. | Смета № I на оборудование станции радиотрансляционного узла мощностью 100 вт | 9-I0 |
| 8. | Смета № 2 на монтаж оборудования и наружных устройств станции радиотрансляционного узла мощностью 100вт | II-23 |
| 9. | Смета № 3 на инструмент, инвентарь и мебель аппаратной радиотрансляционного узла мощностью 100вт | 24-27 |
| I0. | Смета № 4 на оборудование резервной электростанции мощностью 2квт | 28-29 |
| II. | Смета № 5 на монтаж оборудования резервной электростанции мощностью 2 квт | 30-35 |
| I2. | Смета № 6 на инструмент и инвентарь для резервной электростанции мощностью 2 квт | 36-40 |
| I3. | Калькуляция №I сметной стоимости железобетонных приставок для типовых проектов радиотрансляционного узла мощностью 100 вт | 4I |

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| 14. | Каталог единичных расценок | 42 |
| 15. | Вспомогательная таблица | 43 |
| 16. | Расчёт № 1 стоимости комплекта ламп для настройки аппаратуры РТ узла мощностью 100вт | 44-45 |
| 17. | Ведомость № 1 оборудования станции РТ узла мощностью 100вт | 46 |
| 18. | Ведомость № 2 кабелей и проводов для монтажа оборудования аппаратной и наружных устройств станции радиоузла мощностью 100вт | 47 |
| 19. | Ведомость № 3 основных материалов | 48-50 |
| 20. | Ведомость № 4 инструмента, инвентаря и мебели станции РТ узла мощностью 100вт | 51-52 |
| 21. | Ведомость № 5 оборудования резервной электростанции | 53 |
| 22. | Ведомость № 6 материалов и кабелей необходимых для монтажа резервной электростанции | 54-56 |
| 23. | Ведомость № 7 инструмента и инвентаря для резервной электростанции | 57-59 |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту станции радиотрансляционного узла мощностью 100вт составлены в ценах, введенных с I.I. 1969г. для I территориального пояса.

Стоимость оборудования принята по действующим прейскурантам цен на оборудование, стоимость монтажных работ по ценникам № 8 и 10 Госстроя СССР и по ЕРЕР -69.

Накладные расходы приняты:

-по внешним линейным сооружениям-в размере 97% от основной зарплаты, как для сельской местности;

-по монтажу станционных сооружений в размере 75% от основной зарплаты;

-по монтажным работам резервной электростанции в размере 75% от основной зарплаты;

-на все общестроительные работы для станционных сооружений- в размере 16,4% от прямых затрат.

Объектные сметы составлены в 2-х вариантах:

-вариант-I станция радиотрансляционного узла с питанием от внешних источников электроснабжения,

-вариант II- станция радиотрансляционного узла с питанием от внешнего источника электроснабжения и резервной электростанции.

Главный инженер проекта /Н.Вадковский/

Начальник отдела № М-56 /Н.Петрушенко/

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту станции радиотрансляционного узла мощностью 100вт /Вариант-I/

Сметная стоимость I,5I тыс.руб.

Составлена в ценах, введенных с I.I.I969г.

| №№ пп | №№ смет, инв. книг | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость в тыс.руб. строительных работ | монтажных работ | оборудования приспособл. и производственного инвентаря | прочих затрат | Общая стоимость в тыс. руб. | Показатели |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I. | Смета № I | Оборудование станции радиотрансляционного узла | - | - | 0,56 | - | 0,56 | - |
| 2 | Смета № 2 | Монтаж оборудования и наружных устройств станции | 0,I9 | 0,54 | - | - | 0,73 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | Смета № 3 | Инструмент, инвентарь и мебель для аппаратной радиотрансляционного узла | - | - | 0,22 | - | 0,22 | - |
| | | Итого | 0,19 | 0,54 | 0,78 | - | I,5I | - |

Главный инженер проекта /Н.Вадковский/

Начальник отдела М-56 /Г.Петрушенко/

Составил: ст.техник /Н.Каплина/

Проверила рук.группы /Н.Евсеева/

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №2
к типовому проекту станции радиотрансляционного узла мощностью 100 нг /П вариант/

Сметная стоимость 2,70 тыс.руб.

Составлена в ценах, введенных с I.I.69г.

| №№ пп | №№ смет, инв. книг | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость в тыс. руб. | | | | Общая стоимость в тыс. руб. | Показатели |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, приспособлений производственного инвентаря | прочих затрат | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I. | Смета № I | Оборудование станции радиотрансляционного узла | - | - | 0,56 | - | 0,56 | - |
| 2. | Смета № 2 | Монтаж оборудования и наружных устройств станции | 0,I9 | 0,54 | - | - | 0,73 | - |
| 3 | Смета № 3 | Инструмент, инвентарь и мебель для аппаратной радиотрансляционной сети узла | - | - | 0,22 | - | 0,22 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Смета № 4 | Оборудование резервной электростанции мощностью 2 квт | - | - | 0,36 | - | 0,36 | - |
| 5 | Смета № 5 | Монтаж резервной электростанции | 0,01 | 0,70 | - | - | 0,71 | - |
| 6 | Смета № 6 | Инструмент и инвентарь для резервной электростанции мощностью 2 квт | - | - | 0,18 | - | 0,18 | - |
| | | Итого | 0,20 | 1,24 | 1,32 | - | 2,76 | - |

Главный инженер проекта /Н.Вадковский/

Начальник отдела М-56 /Т.Петрушенко/

Составила: ст.техник /Н.Каплина/

Проверила: рук.группы / Н.Евсеева/

# С М Е Т А № I
к типовому проекту на сборудование станции радиотрансляционного узла мощностью I00 вт

Сметная стоимость 0,56 тыс.руо.

Составлена в ценах, введенных с I.I.69г. для I -го территориального района

| №№ пп | Шифр прейскуранта генника | Наименование работ или оборудования | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Стоимость в руб. единицы | Стоимость в руб. общая | Вес /брутто/ в тн единицы | Вес /брутто/ в тн общая |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I. | Пр-нт I6-0I ч.I 2-I52 | Радиотрансляционная установка ТУ-I00м | компл. | I | 375 | 375,0 | 0,063 | 0,063 |
| 2 | -"- 2-I07 | Приемник "Казахстан" | шт | I | I50,0 | I50,0 | 0,0I5 | 0,0I5 |
| 3 | -"- 2-I67 | Микрофон т.МД-44 | ---"- | I | 5,4 | 5,4 | 0,0005 | 0,0005 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 29-02-20 п.249 | Амперволтметр /тестер/ т.ПР-5М | шт | I | I4,5 | I4,5 | 0,002 | 0,002 |
| 5 | I7-0I 02-080 | Омметр т.М-57 | -"- | I | 2,6 | 2,6 | 0,00I | 0,00I |
| | | ..... | | | | | | |
| 6 | | Итого | руб | - | - | 547,5 | - | 0,082 |
| 7 | | Наценка на тару 0,5% | руб | - | - | 2,74 | - | - |
| 8 | | Наценка Снаба 0,3% | -"- | - | - | I,64 | - | - |
| 9 | Укрупнен. показатели Гипросвязи | Транспортные расходы | т | 0,082 | 35,0 | 2,9 | - | - |
| I0 | | Итого | руб | - | - | 554,78 | - | - |
| II | | Загот.складские расходы 1,2% | -"- | - | - | 6,66 | - | - |
| I2 | | ВСЕГО ПО СМЕТЕ | -"- | - | - | 56I,44 | - | - |

Объём работ составил / Корженков/
Проверил рук.группы / Ефремов/

Смету составил /Вахнин/
Проверила /Левицкая/

6з.

# С М Е Т А № 2

к типовому проекту на монтаж оборудования и наружных устройств станции радиотрансляционного узла мощн.100вт

Сметная стоимость 0,73 тыс.руб.
В т.ч. строительных работ 0,19 -"- -"-
монтажных работ 0,54 -"- -"-

Составлена в ценах, введенных с 1.1.69г. для первого территориального района

| №№ пп | Шифр прейскуранта /ценника/ | Наименование работ или оборудования | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Стоимость в руб. единицы | Стоимость в руб. общая | В т.ч. з/плата единицы | В т.ч. з/плата общая |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | I. Строительные работы<br>Группа "А" | | | | | | |
| I. | ЦРЕР-69<br>I-568<br>т.ч. п64<br>К0,8<br>п.83<br>К-I,I5 | Разработка вручную грунта I группы в траншеях без креплений при глубине более 0,5м ширине до 1 м<br>0,5Ix0,8xI,I5=0,46 | м3 | I9 | 0,46 | 8,74 | 0,46 | 8,74 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | -"-<br>I-569<br>т.ч.п64<br>к=0,8<br>п.63<br>кI,I5 | Обратная засыпка вручную грунта I группы в траншеи без креплений при глубине более 0,5 м ширине до Iм<br>0,33х0,8хI,I5=0,29 | м3 | I9 | 0,29 | 5,5I | 0,29 | 5,5I |
| 3 | -"-<br>36-497 | Траверсы деревянные 4х штырные двойные на деревянных одностоечных опорах | Iтраверса | 2 | 6,69 | I3,38 | 0,52 | I,04 |
| 4 | -"-<br>36-403 | Трубопроводы из безнапорных асбестоцементных труб I00мм длиной 2м при емкости блока до 2х каналов | I канал-км. | 0,02 | 840 | I6,8 | I09 | 2,I8 |
| 5 | -"-<br>36-29I | Опоры стальные снижения антены на крышах зданий при высоте опоры Iм | I опора | I | 7 | 7 | I,92 | I,92 |
| 6 | -"-<br>36-293 | То же, сверх | Iм | 4 | 6,7 | 26,8 | 0,83 | 3,32 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Пр-нт 01-05 стр138 Цен.№1ч.У т.13 | Тросс стальной оцинкованный 0,22х1,094=0,24 | м | 30 | 0,24 | 7,2 | - | - |
| 8 | | Итого | руб | - | - | 85,43 | - | 22,71 |
| 9 | | Накладные расходы 9% от основной з/платы | -"- | - | - | 22,03 | - | - |
| I0 | | Итого | -"- | - | - | I07,46 | - | - |
| II | | Плановые накопления 6% | -"- | - | - | 6,45 | - | - |
| | | Итого по группе "А" | -"- | - | - | II3,9I | - | - |
| | | ГРУППА "Б" | | | | | | |
| I2 | ЕРЕР-69 I-356 | Копание ям для столбовых опор при глубине до I,5 м в грунте I группы | м3 | 2 | 0,64 | I,28 | 0,64 | I,28 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | ЕРЕР-69 36-451 | Опоры деревянные одинарные высотой 8,5м из непропитанных столбов | I опора | I | 2,72 | 2,72 | I,87 | I,87 |
| I4 | Каталог ЕР 36-478 | Приставка ж/бетонная двойная к опорам длиной 8,5 метров | I приставка | I | I4,05 | I4,05 | I,46 | I,46 |
| I5 | Каталог ЕР 36-477 | Приставка ж/бетонная одинарнаяк подпоре высотой 8,5м. | -"- | I | 7,3I | 7,3I | 0,79 | 0,79 |
| I6 | ЕРЕР-69 36-490 | Подпоры из непропитанных столбов к опорам длиной 8,5м | I подпора | I | 9,05 | 9,05 | I,66 | I,66 |
| I7 | ЕРЕР-36 прилож. -№4 п 7 | Стоимость непропитанных бревен хвойных пород для опоры одичарной длиной 7,5м | шт | I | 7,05 | 7,05 | - | - |
| I8 | ЕРЕР-36 прил4 п78 | Стоимость непропитанных бревен хвойных пород для подпоры к опоре длиной 7,5м | -"- | I | II,32 | II,32 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I9 | ЕРЕР-36 прил.4 п76 36-539 | Устройство молниеотвода к опоре длиной 8,5м | шт | I | 0,56 | 0,56 | 0,3I | 0,3I |
| 20 | -"- 36-562 | Развозка автомашинами деревянных столбов за I-ый км | т | 0,47 | I,58 | 0,74 | I,02 | 0,48 |
| 2I | -"- 36-564 | Развозка автомашинами ж/бетонных приставок за I-й км | -"- | 0,6 | 2,02 | I,2I | 0,93 | 0,56 |
| 22 | -"- 36-574 | Развозка автомашинами всех прочих материалов за каждый последующий км (19км) 1,07 × 19 = 20 33 | т/км | 20,33 | 0,16 | 3,25 | 0,05 | 1,02 |
| | | Итого | руб | - | - | 58,54 | - | 9,43 |
| 24 | | Накладные расходы I6,4% от прямых затрат | -"- | - | - | 9,60 | - | - |
| 25 | | Итого с накладными расходами | -"- | - | - | 68,I4 | - | - |
| 26 | | Плановые накопления 6% | -"- | - | - | 4,09 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | | ИТОГО по группе "Б" | руб | - | - | 72,23 | - | - |
| 28 | | ВСЕГО ПО ГРУППЕ Б+А | -"- | - | - | I86,I4 | - | - |
| | | П.Монтажные работы | | | | | | |
| 28 | Цен.I0 I0-3070 | Аппаратура настольная весом до I00кг /ТУ-I00м/ | шт | I | I3,2 | I3,2 | 7,66 | 7,66 |
| 29 | -"- I0-3068 | Аппаратура настольная весом до 20кг /Казахстан/ | -"- | 2 | 7,05 | I4,I | 4,I | 8,2 |
| 30 | -"- I0-3075м | Настройка аппаратуры РТ узла мощн.I00вт | блок | I | 36,3 | 36,3 | 2I,I | 2I,I |
| 3I | Цен.I0 указания к ЕРЕР | Расход электроэнергии на настройку аппаратуры РТ узла | 1000 квтч | 0,045 | 2I | 0,95 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | Цен.I0 -"- I0-38I7 Оч.28о | Микрофон динамический МД-44<br>I,I6-0,65х0,05= I,I3 | шт | I | I,I3 | I,I3 | 0,65 | 0,65 |
| 33 | -"- I0-4822 | Коробка телевизионная распределительная /КРТВ-6 и антенный щиток/ | шт | 2 | I | 2,0 | 0,52 | I,04 |
| 34 | -"- I0-3082м | Настройка приемника "Казахстан" | -"- | 2 | I5,8 | 3I,6 | 9,I9 | I8,38 |
| 35 | -"- I0-307I | Аппаратура настенная /линейный щиток/ | -"- | I | 6,47 | 6,47 | 3,5 | 3,5 |
| 36 | -"- I0-2977 Оч.28б | Щиток вводный радиовещательной аппаратной /щиток переходных устройств/<br>8,I3-4,07х0,05=7,93 | -"- | I | 7,93 | 7,93 | 4,07 | 4,07 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | -"-<br>I0-4803 | Антенна УКВ ЧМ вещания на антенной опоре высотой 6 м на шиферной кровле с одним ярусом оттяжек | шт | I | 29,7 | 29,7 | 8,5 | 8,5 |
| 38 | Цен.I0<br>I0-48I0 | Дополнительная антенна радиовещания на установленной опоре | -"- | I | I3,I | I3,I | 4,5 | 4,5 |
| 39 | Цен.№8<br>8-7006<br>Оч.286 | Розетка штепсельная неутепленного типа | | | | | | |
| | | 67,I-I6,2x0,05=66,29 | I00шт | 0.05 | 66,29 | 3,3I | I6,2 | 0,8I |
| 40 | -"-<br>8-7087<br>Оч.286 | Трансформатор понизительный весом до 5кг | | | | | | |
| | | 70,2-30x0,05=68,7 | -"- | 0,0I | 68,7 | 0,69 | 30 | 0,30 |
| 4I | Цен.I0<br>I0-3I0I | Ключ или кнопка на панели | шт | I | I,42 | I,42 | 0,77 | 0,77 |
| 42 | -"-<br>I0-2929<br>оч.286 | Установка стола для аппаратуры | | | | | | |
| | | I,06-0,48x0,05=I,04 | -"- | I | I,04 | I,04 | 0,48 | 0,48 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | Цен.№8<br>8-2220<br>-"- | Установка ящика дренажной защиты (короба)КЗ<br>3,62-I,69x0,05=3,54 | шт | 2 | 3,54 | 7,08 | I,69 | 3,38 |
| 44 | -"-<br>8-4707<br>Оч.28б | Шина заземления в готовых траншеях сечением до I50кв.мм<br>28,3-7,11×0,05=27,95 | I00м | 0,I8 | 27,95 | 5,03 | 7,II | I,28 |
| 45 | Цен.№I0<br>I0-4824 | Разделка и включение кабеля в распределительную коробку)КРТВ-6) и антенный щиток | кабель | 5 | 0,32 | I,60 | 0,I7 | 0,85 |
| 46 | Цен.№8<br>8-4328<br>Оч.28б | Трубы стальные с креплением скобами диам. до 40мм / по опоре/<br>I05-32x0,05=I03,4 | I00м | 0,I6 | I03,4 | I6,54 | 32 | 5,I2 |
| 47 | -"-<br>8-470I<br>-"- | Электрод из уголовой стали в грунте I и II ~~группы~~ категории<br>25-4,7x0,05= 24,77 | I0шт | 0,3 | 24,77 | 7,43 | 4,7 | I,4I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48. | -"-<br>8-4377<br>-"- | Затягивание в трубы проводов 2-х жильных в общей оплетке сечением до I50кв.мм<br>29,5-II,9x0,05=28,9I | I00м | 0,32 | 28,9I | 9,25 | II,9 | 3,8I |
| 49. | -"-<br>8-250I<br>-"- | Прокладка кабеля весом I м доI кг в подземной канализации (в асбесто-цементной трубе)<br>I90-76,6x0,05=I86,I7 | -"- | 0,80 | I86,I7 | I48,94 | 76,6 | 6I,28 |
| 50. | 8-2533<br>оч.286 | Прокладка кабеля весом I м до I кг по кирпичной стене<br>48-I8x0,05=42,I | I00м | 0,70 | 42,I | 29,47 | I8,0 | I2,6 |
| 5I | 8-2530<br>-"- | То же,по деревянной стене<br>30,2-I2,8x0,05=29,56 | -"- | 0,2I | 29,56 | 6,2I | I2,8 | 2,69 |
| 52 | I0-9200 | Ввод антенный для приемников | компл | 2 | 2,4 | 4,8 | 0,9 | I,8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 | 8-7095 Оч.286 | Щиток с пакетным выключателем до 100а с кол-вом однофазных групп до 3-х<br>435-157х0,05=427,15 | 100 шт | 0,01 | 427,15 | 4,27 | 157,0 | 1,57 |
| 54 | 8-5966 -"- | Выключатель пакетный в нормальном исполнении устанавливаемый на конструкции на ток до 25а<br>2,68-0,97х0,05=2,63 | шт | 1 | 2,63 | 2,63 | 0,97 | 0,97 |
| 55 | 8-5837 -"- | Предохранитель на ток до 200а<br>1,63-0,54х0,05=1,6 | -"- | 4 | 1,60 | 6,4 | 0,54 | 2,16 |
| | | итого | руб | - | - | 412,59 | - | 178,88 |
| | | материали, не учтенные ценником | | | | | | |
| 56 | ПР-нт 15-09 т167 | Провод РПШЭ-220 2х0,5<br>180х1,109=199,6 | км | 0,001 | 199,6 | 0,20 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 | Пр-нт I5-09 т.167 | То же,5х1 280хI,I09=3I0,52 | км | 0,005 | 3I0,52 | I,55 | - | - |
| 58 | I5-09 т.32I Цен.I ч.У т.I | Кабель КМм-2 69хI,097=75,69 | -"- | 0,004 | 75,69 | 0,30 | - | - |
| 59 | Цен.Iч.У стрI95 п.3082 | Кабель РК-75-4-I5 | -"- | 0,026 | I7I,0 | 4,45 | - | - |
| 60 | Пр-нт I5-09 т.II2 Цен.I ч.У т.2 | Провод ТРП-Iх2х0,5 IIхI,I09=I2,2 | -"- | 0,008 | I2,2 | 0,I0 | - | - |
| 6I | I5-09 т.586 Цен.I чУ т_I | Кабель МРМ2хI,2 I62хI,I09=I79,66 | -"- | 0,I3I | I79,66 | 23,54 | - | - |
| 62 | Цен.I ч.У стрI08 пI587 | Кабель НРТ 2х2,5 | -"- | 0,008 | I72,0 | I,38 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | Цен.I. ч.У<br>-"-2I8 п.95 | Провод ПР-2,5 | км | 0,0I4 | 5I,5 | 0,72 | - | |
| 64 | -"-<br>стр294 пI394 | Проволока линейная биметаллическая диам. 4 мм /БСМ-4/ | т | 0,00I | 803,0 | 0,80 | - | - |
| 65 | ЕРЕР09 Цен.I ч.У стрI05 пI07 | Трубы стальные наружные диам. 4Iмм | м | I6 | 0,47 | 7,52 | - | - |
| 66 | Расчёт I цен.I ч.I т.6 | Комплект ламп для настройки аппаратуры РТ узла 27,78хI,036=30,I6 | компл | 0,2 | 30,I6 | 6,03 | - | - |
| 67 | Пр-нт 0-92 пII44 цен.I ч.У т.7 | Трансформатор понизительный т.000-0,25/0,5 4,8хI,085=5,2I | шт | I | 5,2I | 5,2I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 | Цен.№I ч.У. стр2I6 п.90 | Провод антенный бронзовый ПАБ-2,9мм сечением 4мм2 | т | 0,002 | I844 | 3,69 | - | - |
| 69 | 29-02-20 п.I3 Цен.№I ч.У т.8 | Коробка каскадная защиты /ККЗ/ 1,6 x 1,076 1,72 | шт | 2 | I,72 | 3,44 | - | - |
| 70 | Пр-нт I6-0I 3-098 Цен.№I ч.Ут8 | Антенна телевизионная наружная т.ТВК /УКВ ЧМ/ 4,7xI,076= 5,05 | -"- | I | 5,05 | 5,05 | - | - |
| 7I | Пр-нт 29-02-20 п.222 | Коробка распределительная телевизионная /КРТВ-6/ 2,IxI,076=2,25 | -"- | I | 2,25 | 2,25 | - | - |
| 72 | -"- I6-02 п40-00I Цен.1 ч.Ут7 | Ключ телефонный КРТО-I I-I 0,7 x 1,086 = 0,76 | -"- | I | 0,76 | 0,76 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | Цен.№I ч.У стр360 п.155 | Щиток квартирный типа ЩК-I0 | шт | I | 22,2 | 22,2 | - | - |
| 74 | Цен.№I ч.У стр230 п.44 | Пакетный выключатель т.ПВ2-I0 | -"- | I | I,33 | I,33 | - | - |
| 75 | I5-04 п03-I5I Цен.I ч.Ут7 | Предохранители т.Ц27 2,2xI,086=2,39 | -"- | 4 | 2,39 | 9,56 | - | - |
| 76 | | Итого | руб | - | - | I00,08 | - | - |
| 77 | | Итого по монтажу и материалам | -"- | - | - | 5I2,67 | - | - |
| 78 | | Плановые накопления 6% | -"- | - | - | 30,76 | - | - |
| 79 | | ИТОГО ПО II разделу | -"- | - | - | 543,43 | - | - |
| 80 | | ВСЕГО ПО СМЕТЕ | -"- | - | - | 729,57 | - | - |

Объём работ составил /Корженков/
Проверил /Ефремов/

Смету составил /Вахнин/
Проверила /Левицкая/

# СМЕТА № 3

к типовому проекту на инструмент, инвентарь и мебель аппаратной радиотрансляционного узла мощностью 100 вт

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.

Составлена в ценах, введенных с I.I.69г. для I-го территориального района

| №№ пп | Шифр прейскуранта /ценника/ | Наименование работ или оборудования | Ед. изм. | Кол-во ед. изм. | Стоимость в руб. единицы | Стоимость в руб. общая | Вес Брутто в тоннах единицы | Вес Брутто в тоннах общая |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | I. Инструмент | | | | | | |
| I. | Пр-нт 29-02-20 п.I80 | Комплект инструмента для монтеров городской радиосвязи /МТРС/ | компл. | I | 8,60 | 8,6 | 0,003 | 0,003 |
| 2. | -"- п.I79 | То же, для радиомехаников /ИНМ-2/ | -"- | I | 9,5 | 9,5 | 0,00I | 0,00I |
| 3 | Доп.№ I2 к I8-05-02 п5-I08 | Тиски параллельные | шт | I | I,5 | I,5 | 0,004 | 0,004 |
| 4 | Пр-нт I8-05 ч.Iу 5-806 | Станок для ножовочных полотен длиной 350мм | -"- | I | 0,9 | 0,9 | 0,00I | 0,00I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Пр-нт I8-05 ч.I том II | Полотна ножовочные | шт | I0 | 0,75 | 0,75 | 0,00I | 0,00I |
| 6 | 0-92 пI278 | Электропаяльник торцевой | -"- | I | 2,I4 | 2,I4 | 0,00I | 0,00I |
| 7 | Пр-нт I8-05 ч IУ п5-30I | Дрель ручная | -"- | I | 4,75 | 4,75 | 0,002 | 0,002 |
| 8 | 0-92 пI279 | Дрель электрическая ЭД-I2 | -"- | I | 22,5 | 22,5 | 0,006 | 0,006 |
| | | П.Инвентарь | | | | | | |
| 9 | Пр-нт 24-02 п3-0I0 | Огнетушитель углекислотный ОУ-2 | -"- | I | 6,7 | 6,7 | 0,007 | 0,007 |
| I0 | -"- стрI3 | Огнетушитель густопенный т.ОП-5 | -"- | I | 2,6 | 2,6 | 0,005 | 0,005 |
| II | 05-08 п.6 | Маты диэлектрические | кг | I0 | 0,59 | 5,9 | 0,00I | 0,0I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | Справка ТСС от 8/УП.69г | Диэлектрические галоши | пара | I | I.I5 | I,I5 | 0,00I | 0,00I |
| I2 | 05-08 -"- п.7 | Диэлектрические перчатки | -"- | I | 0,39 | 0,39 | - | - |
| I4 | I5-07 п05-003 | Лампа переносная электрическая | шт | I | I,4 | I,4 | 0,00I | 0,00I |
| I5 | 29-02-20 стр39 п.I58 | Фонарь электрический линейных надсмотрщиков | -"- | I | 7,I | 7,I | 0,00I | 0,00I |
| I6 | 28-02-20 пI6-I30 | Аптечка первой помощи | шт | I | 4 | 4 | 0,002 | 0,002 |
| I7 | Доп.№ I к56-0I-0I МГ | Ш.Мебель<br>Стул конторский | шт | I | 6 | 6 | 0,005 | 0,005 |
| I8 | -"- | Стол однотумбовый | -"- | I | 30,0 | 30,0 | 0,0II | 0,0II |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I9 | Доп.№I к56-0I--0I МТ | Стол 2-х тумбовый | шт | I | 78,0 | 7890 | 0,0I6 | 0,0I6 |
| 20 | -"- | Тумбочка | -"- | I | II,0 | II,0 | 0,008 | 0,008 |
| 2I | | итого | руб | - | - | 2II,63 | - | 0,095 |
| 22 | | Наценка тары 0,5% | -"- | - | - | I,06 | - | - |
| 23 | | Наценка Снаба 0,3% | -"- | - | - | 0,63 | - | - |
| 24 | Укрупнен. показатели Гипросвязи | Транспортные расходы | т | 0,095 | 35,6 | 3,38 | - | - |
| 25 | | Итого | руб | - | - | 2I6,7 | - | - |
| 26 | | Заготовительно-складские расходы I,2% | -"- | - | - | 2,6 | - | - |
| 27 | | ИТОГО ПО СМЕТЕ | -"- | - | - | 2I9,3 | - | - |

Объём работ составил /Корженков/
Проверил рук.группы / Ефремов/
Смету составил /Вохшин/
Проверила /Левицкая/

# С М Е Т А № 4

к типовому проекту на оборудование резервной электростанции мощностью 2 квт

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.

Составлена в ценах, введенных с I.I.69г. для I-го территориального района

| № пп | Шифр прейскуранта /ценника/ | Наименование работ или оборудования | Ед. изм. | Кол-во/ ед. изм. | Стоимость в руб. единицы | Стоимость в руб. общая | Вес Брутто в тн единицы | Вес Брутто в тн общая |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I. | 47-48 п.I00II | Бензоэлектрический унифицированный агрегат типа АБ-2-0/230 мощностью 2 квт, состоящий из бензодвигателя т.УД-I и генератора | компл. уст: | I | 350,0 | 350,0 | 0,236 | 0,286 |
| 2 | | Итого | руб | - | - | 350,0 | - | 0,236 |
| 3 | | Тара 0,5% | -"- | - | - | I,75 | - | - |
| 4 | | Наценка Снаба 0,3% | -"- | - | - | I,05 | - | - |
| 5 | Укрупнен. показатели Гипросвязи | Транспортные расходы | т -"- | 0,286 | 23,2 | 6,64 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | | Итого | руб | - | - | 359,44 | - | - |
| 7 | | Заготовительно-складские расходы 1,2% | -"- | - | - | 4,31 | - | - |
| 8 | | ВСЕГО ПО СМЕТЕ | -"- | - | - | 363,75 | - | - |



Объём работ составила /Марова/

Проверил рук.группы / Калабухов/

Смету составила / Ошина/

Проверила / Рожкова/

# С М Е Т А № 5

К типовому проекту на монтаж оборудования
Резервной электростанции мощностью 2квт

Сметная стоимость 0,71 тыс.руб.
В т.ч.строительных работ 0,01 -"- -"-
монтажных работ 0,70 -"- -"-

Составлена в ценах, введенных с I.I.69г.
для I-го территориального района

| №№ пп | Шифр прейскуранта /ценника/ | Наименование работ или оборудования | Ед. изм. | Кол-во ед. изм. | Стоимость в руб. единицы | Стоимость в руб. общая | В т.ч.з/плата единицы | В т.ч.з/плата общая |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | I.Монтажные работы | | | | | | |
| I. | 6-882 I959г. к=I,I вводные указания п.I стр 63. к=I,04 Общая часть к ценникам на монтаж п.52 стрI3 | Бензоэлектрический унифицированный агрегат типа АБ-2-0/230 мощн. 2 квт<br>480хI,IхI,04=549,I2<br>233хI,IхI,04=266,55 | шт | I | 549,I2 | 549,I2 | 266,55 | 266,55 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | I2-38 кII,2 примеч. стрI0 | Трубопровод выхлопной дн =32хIмм из стальных труб с фланцами. II9+58,4хх0,05=I2I,92<br>I2I,92хI,2=I46,8<br>58,4хI,2= 70,08 | т | 0,006 | I46,8 | 0,88 | 70,08 | 0,42 |
| 3. | I2-4022 | пневматическое испытание трубопроводов дн=32 мм<br>0,37х0,I6х0,05=0,38 | м | 8 | 0,38 | 3,04 | 0,I6 | I,28 |
| 4. | I2-4I43 | Продувка трубопроводов воздухом Дн=32мм<br>0,I4+0,07х0,05=0,I4 | -"- | 8 | 0,I4 | I,I2 | 0,07 | 0,56 |
| 5. | 8-486I | Ревизия электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором весом до 0,2от поступающей установленной на техническом оборудовании | шт | I | 8,42 | 8,42 | 4,57 | 4,57 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6. | 8-5432м | Сушка электрических машин весом до 0,2т | шт | 1 | I4,2 | I4,2 | 8,04 | 8,04 |
| 7. | 8-I594 | Заделка концевая сухая для 2-4х жильного кабеля до I кв.сечением до I6мм2 с алюминиевыми жилами | шт | 4 | 3,43 | I3,72 | I,0I | 4,04 |
| 8. | Прил.2 т.А к Цен.№8 Указан. к ЕРЕР-т5. | Расход электроэнергии на сушку генератора | I000 квт/ч | 0,060 | 2I,0 | I,26 | - | - |
| 9. | I3-48 | Металлоконструкции для: | | | | | | |
| | | а/подвески выхлопной трубы вес до 0,005т | | | | | | |
| | | б/крепление к стене вес до 0,005т | | | | | | |
| | | в/фланцы вес до 0,020т | т | 0,I5 | 6I,68 | 9,25 | 30,9 | 4,64 |
| | | 38,5+30,9х0,75=6I,68 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | 8-4209 | Кабель 2-4х жильный прокладываемый в нормальной среде с креплением накладными скобками, сеч. до 6мм2 | I00м | 0,I0 | 98,3 | 9,83 | 32,7 | 3,27 |
| II. | 8-I530 | Кабель до 35 кв. затягиваемый в проложенные трубы | -"- кабеля | 0,03 | I3,4 | 0,40 | 5,87 | 0,I8 |
| I2 | 8-4827 | Труба стальная тонкостенная, с креплением скобами Дн=32мм | I00м | 0,03 | 98,9 | 2,97 | 30,7 | 0,92 |
| I3 | 8-I40I | Кабель до 35кв. прокладываемый в готовой траншее без покрытий при весе I м до I кг | I00м кабеля | 0,I0 | II,6 | I,I6 | 2,67 | 0,27 |
| I4 | 8-I4I0 | Устройство постели при I кабеле в траншее | 100м траншеи | 0,I | II,5 | I,I5 | 3,I6 | 0,32 |
| | | Итого | руб | - | - | 6I6,52 | - | 295,06 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | |
| I6 | ЦСРСЦ №Iч.У стрI00 пI430 | Кабель марки АВРГ-500 сечением 2х4 мм2 | мм | 0,023 | I8I,0 | 4,I6 | - | - |
| I7 | 0I-04 стр28 | Труба стальная электросварная тонкостенная | | | | | | |
| | ЦСРСЦ №IчУ т.I2 | Дн=32мм с толщиной стенки I мм | I0м | I,I | 2,06 | 2,27 | - | - |
| | | I,89хI,092=2,06 | | | | | | |
| I8 | ЦСРСЦ №IчЦ п468 | Металлоконструкции | т | 0,I5 | 303,0 | 45,45 | - | - |
| | | ИТОГО по материалам: | руб | - | - | 5I,88 | - | - |
| I9 | | | | | | | | |
| 20 | | Итого по монтажу и материалам | -"- | - | - | 668,40 | - | - |
| 2I | | Плановые накопления 6% | -"- | - | - | 40,I0 | - | - |
| 22 | | ИТОГО по I разделу | -"- | - | - | 708,50 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | II.Строительные работы | | | | | | |
| 23 | I-570 к=I,I5 т.ч. п.68 | Разработка вручную грунта II группы в траншеях при глубине до 2х мм и ширине до I,5 м<br>0,76хI,I5= 0,87 | I.3 | 2,I | 0,87 | I,83 | 0,87 | I,83 |
| 24 | I-57I | Обратная засыпка | -"- | 2,I | 0,34 | 0,7I | 0,34 | 0,7I |
| 25 | | Итого | руб | - | - | 2,54 | - | 2,54 |
| 26 | | Накладные расходы I6,4% | -"- | - | - | 0,42 | - | - |
| 27 | | Итого | -"- | - | - | 2,96 | - | - |
| 28 | | Плановые накопления 6% | -"- | - | - | 0,I8 | - | - |
| 29 | | ИТОГО ПО II разделу | -"- | - | - | 3,I4 | - | - |
| 30 | | ВСЕГО ПО СМЕТЕ | -"- | - | - | 7II,64 | - | - |

Объём работ составила /Гурвич/
Проверила рук.группы /Калабухов/
Смету составила / Южина/
Проверила /Рожкова/

# СМЕТА № 6

к типовому проекту на инструмент и инвентарь
для резервной электростанции мощностью 2квт

Сметная стоимость 0,I8 тыс.руб.

Составлена в ценах, введенных с I.I.69г.
для I-го территориального района

| № пп | Шифр прейскуранта /ценника/ | Наименование работ или оборудования | Ед. изм. | Кол-во ед. изм. | Стоимость в руб. единицы | Стоимость в руб. общая | В т.ч.з/плата единицы | В т.ч.з/плата общая |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | Инструмент вспомогательный | | | | | | |
| I | I8-05 ч.Iу 5-II2 | Тиски слесарные параллельные, ширина губок I40мм развод губок I80мм | шт | I | I3,20 | I3,20 | - | - |
| 2 | -"- 5-306 | Станок ножовочный длиной 350мм | компл | I | 0,90 | 0,90 | - | - |
| 3 | I8-05 ч.Iу 5-I57 | Плоскогубцы комбинированные длиной 200мм | шт | I | 0,60 | 0,60 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4. | I8-05 5-I6I ч.IУ | Кусачки длиной I50мм | шт | I | 0,60 | 0,60 | - | - |
| 5 | I8-05 чIУ 5-085 | Молоток слесарный №4 0,4кг с ручкой | шт | I | 0,60 | 0,60 | - | - |
| 6 | -"- 5-088 | Отвертка слесарная т."А" I50х5х0,5мм | -"- | I | 0,32 | 0,32 | - | - |
| 7 | -"- 5-094 | Отвертка с изоляционной ручкой I00х0,3х3мм | -"- | 2 | 0,2I | 0,42 | - | - |
| 9 | I8-05 ч.IУ 5-069 | Ключ разводной гаечный №I | -"- | I | 0,60 | 0,60 | - | - |
| 9 | -"- 5-070 | То же № 2 | -"- | I | I,05 | I,05 | - | - |
| I0 | I8-05 ч.IУ 5-534 | Электропаяльник 220в 50вт | -"- | I | 3,20 | 3,20 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | I8-05 ч.III 09-003 | Линейка стальная длиной 500мм | шт | I | 0,I3 | 0,I2 | - | - |
| I2 | I8-05 ч.Iу 5-30I | Дрель ручная 2ДР-00 | -"- | I | 4,75 | 4,75 | - | - |
| I3 | I8-05 ч.Iу 2-002 | Напильник плоский тупоносый длиной 300мм №I | I0шт | 0,I | 2,7 | 0,27 | - | - |
| I4 | I8-05 ч.Iу 2-02I | Напильник 3х гранный длиной 200мм № 2 | I0шт | 0,I | I,45 | 0,I5 | - | - |
| I5 | -"- 2-024 | То же № 5 | -"- | 0,I | 2,20 | 0,22 | - | - |
| I6 | -"- 2-028 | Напильник круглый длиной I25мм № 3 | -"- | 0,I | I,20 | 0,I2 | - | - |
| I7 | -"- 2-047 | Надфиль плоский остроносый длиной 80мм № I | -"- | 0,I | 0,54 | 0,05 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | I8-05 ч.IУ 2-049 | Надфиль плоский остроносый длиной 80мм №3 | I0шт | 0,I | 0,56 | 0,06 | - | - |
| 19 | I8-05 ч.IУ 2-060 | надфиль 3х гранный № 2 длиной 80мм | -"- | 0,I | 0,55 | 0,06 | - | - |
| 20 | I8-05 ч.Iт.П п10-3 | Полотно ножовочное длиной 350мм | шт | 5 | I,05 | 5,25 | - | - |
| 21 | 07-26 п.7 | Инвентарь<br>Бочка металлическая емк:200литров | шт | 2 | 6,0 | I2,0 | - | - |
| 22 | Пр-нт 090 п758 | Ведро металлическое емк.8 литров | шт | 2 | I,4 | 2,8 | - | - |
| 23 | I8-08 2-293 | Масленка ручная | -"- | I | 0,I6 | 0,I6 | - | - |
| 24 | I7-06--48 пI422 | Воронка с сеткой | -"- | I | 0,2I | 0,2I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 29-02--20 п.4I62 | Шкаф для инструмента ГОСТ 4876-49 | шт | I | 75 | 75,0 | - | - |
| 26 | 56-0I--0I Пр-нт п.83 | Верстак ГОСТ 488I-49 | —"- | I | 29 | 29,0 | - | - |
| 27 | Сборн. цех к пр-нту IIМ-03 стр13 п.5 | Стул жесткий | шт | I | 6,0 | 6,0 | - | - |
| 28 | 24-02 п3-00I | Огнетушитель т.ОП-5 ГОСТ I82-60 | -"- | 2 | 2,6 | 5,2 | - | - |
| 29 | I7-06-48 п296 | Термометр комнатный | -"- | I | 0,24 | 0,24 | - | - |
| | | Итого | руб | - | - | I63,I5 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3I | | Тара 0,5% | руб | - | - | 0,82 | - | - |
| 32 | | Наценка Главснаба 2% | -"- | - | - | 3,26 | - | - |
| 33 | | ИТОГО | "- | - | - | I67,23 | - | - |
| 34 | | Заготовительно-складские расходы I,2% | -"- | - | - | 2,0I | - | - |
| 35 | | ИТОГО | -"- | - | - | I69,24 | - | - |
| 36 | | Неучтенные мелкие расходы 5% | -"- | - | - | 8,46 | - | - |
| 37 | | ВСЕГО ПО СМЕТЕ | -"- | - | - | I77,70 | - | - |

Объём работ составила /Марова/

Проверил рук.группы /Калабухов/

Смету составила /Юшина/

Проверила /Рожкова/

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ №I

сметной стоимости железобетонных приставок
для типового проекта радиотрансляционный узел
мощностью I00вт

Составлена в ценах, введенных с I.I.69г.

| №№ пп | Наименование | Ед. изм. | Наименование поставщика и место отгрузки | Вид отпускной цены | Вес ед.изм./ в тн/ | Транспортные расходы на I т груза в руб | № калькул. транспортных расходов | Наценка сбытовых и снабженческих организаций в % | Отпускная цена п-т 06-03 | Наценка сбытовых и снабженческих орган. 0,3% | Стоимость тары и реквизита(цен.№3 стр. п.8/ | Транспортные расходы | Итого сметная стоимость цены франко пр.склада п.10-13 | Заготовительно-складские расходы 2% | Всего сметная цена п.14,15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | Приставки ж/бетонные типа ПР-I2 | I при-став-ка. | Франко-завод | 0,2 | 3,8I | Цен. №I5 Моск. обл. прил. Iп.4I | 0,3 | 4,9 | 0,0I | 0,55х х0,083= =0,05 | 0,76 | 5,72 | 0,II | | 5,88 |

ПРИМЕЧАНИЕ: Транспортные расходы приняты по ценнику сметных цен на местные материалы по Московской области/I пояс/

Составил /Вохнин/

Проверила /Левицкая/

**КАТАЛОГ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК**

Составлен в ценах, введенных с I.I.I969г.

| №№ расценок | № № таблиц СНиП | Наименование работ | Ед. изм. | Общая стоимость | В том числе: материалы | эксп. машин | основная з/плата | Всего зарплаты |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36-477 | 49-53-а | Приставки ж/б к опорам и подпорам одинарные высотой до 8,5м | I приставка | 7,3I<br>I,48 | 6,32<br>0,49 | 0,2<br>0,2 | 0,79<br>0,79 | 0,85<br>0,85 |
| 36-478 | 49-53-б | Приставки ж/бетонные к опорам и подпорам двойные, высотой до 8,5м | -"- | I4,05<br>2,89 | I2,32<br>0,66 | 0,39<br>0,39 | I,34<br>I,34 | I,46<br>I,46 |

Составила /Вахнин/

Проверила /Левицкая/

## ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

для исчисления дополнительных затрат по местным материалам, неучтенных в расценках для типового проекта "Радиотрансляционный узел мощностью 100вт"

Составлена в ценах, введенных с I.I.69г

| №№ расценок | Таблица СНиП | наименование материалов | Ед. изм. | Норма расхода материалов на измерение в расценке | Зона (пояс) стоимость единицы изм. | Зона (пояс) стоимость материалов не учтенных расценками |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 36-477 | 49-53-а | Приставки ж/бетонные одинарные к подпоре высотой 8,5м. | 1 приставка | I | 5,83 | 5,83 |
| 36-478 | 49-53-б | Приставки ж/бетонные двойные к опорам, высотой 8,5м | -"- | 2 | 5,83 | II,66 |

Составил /Вахнин/

Проверила /Левицкая/

# Р А С Ч Ё Т № I

к типовому проекту стоимости комплекта ламп для настройки аппаратуры РТ узла мощностью I00вт

Общая стоимость 0,027 тыс.руб.

Составлена в ценах, введенных с I.I. 1969г. для I-го территориального района

| №№ пп | Ш и ф р прейскуранта /ценника/ | Наименование работ или оборудования | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Стоимость в руб. единицы | Стоимость в руб. общая |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I. | Пр-нт I6-03 п2-006 | Лампа Г807 | шт | 4 | I,2I | 4,84 |
| 2 | —"— п.I-II6 | Лампа 6 П3С | —"— | 4 | 0,5 | 2,0 |
| 3 | —"— п.I-II9 | Лампа 6 П14П | —"— | 2 | 0,7 | I,4 |
| 4 | —"— I-330 | Лампа 6ФIП | —"— | 2 | I,0 | 2,0 |
| 5 | —"— I-2I2 | Лампа 6К 4П | —"— | 6 | 0,52 | 3,I2 |
| 6 | —"— I-327 | Лампа 6ИIП | —"— | 2 | 0,55 | I,I |
| 7 | —"— I-027 | Лампа 6Д2П | —"— | 4 | 0,37 | I,43 |
| 8 | Пр-нт I6-03 I-I64 | Лампа 6Д2П | —"— | 2 | 0,4 | 0,8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Пр-нт I6-03 I-292 | Лампа 6 ЕIП | шт | 2 | 0,7 | I,4 |
| I0 | -"- I-I06 | Лампа 6Н2П | -"- | 2 | 0,8 | I,6 |
| II | -"- I-I44 | Лампа 6Н5П | -"- | 2 | 2,I | 4,2 |
| I2 | -"- 5-096 | Лампа СГIП | -"- | 2 | 0,77 | I,54 |
| I3 | -"- 9-03I | Диод Д7Г | -"- | 23 | 0,I | 2,3 |
| | | ИТОГО | руб | - | - | 27,78 |

Составил /Корженков/

Проверил рук.группы /Ефремов/

Расчет составил /Вахнин/

Проверила /Левицкая/

# В Е Д О М О С Т Ь № I

оборудования станции Р Т узла мощностью 100 вт

| №№ пп | Поставщик | Наименование оборудования | Тип марка или шифр | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |
| I | М Р П | Радиотрансляционная установка ТУ-100м состоящая из: | ТУ-100м | компл | I | - |
| | | а/усилителя 100вт с электропроигрывателем 1шт | | | | |
| | | б/приемника "Казахстан" -1шт | | | | |
| | | в/линейного щитка -1шт | | | | |
| | | г/антенного щитка -1 шт | | | | |
| | | д/громкоговорителя 10 ГРД 5,10 вт-1шт | | | | |
| | | е/прибора | МЛ-58-1шт | | | |
| 2 | М Р П | Приёник | "Казахстан" | шт | I | |
| 3 | -"- | Микрофон | -"-МД-44 | шт | I | |
| 4 | -"- | Омметр | М57 | -"- | I | |
| 5 | -"- ГУПП Минсвязи | Ампервольтметр | ПР-5М | -"- | I | |

Составил /Корженков/

Проверил рук.группы / Ефремов/

# В Е Д О М О С Т Ь № 2

кабелей и проводов для монтажа оборудования аппаратной и наружных устройств станции радиоузла мощностью 100 вт

| №№ пп | Наименование кабелей и проводов | Марка, тип, ёмкость и сечение | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I. | Провод для радиоустановок | РПШЭ-220 2х0,5 | км | 0,001 | |
| 2 | То же | РПШЭ-200 5хI | -"- | 0,005 | |
| 3 | Кабель многожильный микрофонный | КММ-2 | -"- | 0,004 | |
| 4 | Кабель радиочастотный коаксиальный | РК-75-4-I5 | -"- | 0,025 | |
| 5 | Провод телефонный распределительный однопарный | ТРП-Iх2х х0,5 | -"- | 0,008 | |
| 6 | Кабель для высоковольтных линий радиофикации | МРМ-2хI,2 | -"- | 0,I28 | |
| 7 | Кабель силовой с резиновой изоляцией с медными жилами в резиновой негорючей оболочке | НРГ-2х2,5 | -"- | 0,008 | |
| 8 | Провод антенный | ПАБ-2,9мм | т | 0,002 | |
| 9 | Проволока линейная биметаллическая | БСМ-4 | -"- | 0,001 | |
| I0 | Провод с медной жилой в резиновой изоляции | ПР-2,5 | -"- км | 0,0I4 | |

Составил /Корженков/

Проверил рук.группы / Ефремов/

# В Е Д О М О С Т Ь № 3

основных материалов, необходимых для монтажа оборудования аппаратной и наружных устройств станции радиоузла мощностью 100вт

| № пп | Наименование | Ед. изм. | К-во ед. изм. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
| I. | I.Металл и металлоизделия | | | |
| I | Сталь мелкосортная | т | 0,005 | |
| 2 | Сталь угловая 50х50х5 | -"- | 0,029 | |
| 3 | Полоса стальная 40х4 | -"- | 0,023 | |
| 4 | Трос стальной диам. 3,7мм | -"- | 0,012 | |
| 5 | Болты с гайками и шайбами разные | -кг | 3,0 | |
| 6 | Шурупы разные | -"- | 2,5 | |
| 7 | Гвозди разные | -"- | I,5 | |
| 8 | Скобы разные | -"- | I,0 | |
| 9 | Крюки КН-I6 | -"шт | 20 | |
| I0 | Крюки КН-I2 | -"- | 5 | |
| II | II.Строительные материалы | | | |
| I | Алебастр | кг | 2,0 | |
| 2 | Цемент | -"- | 3,0 | |
| | III.Химико-москательные материалы | | | |
| I | Нитроэмаль ДМС | кг | I,5 | |
| 2 | Краска масляная | -"- | 2,0 | |
| 3 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 3. | IУ.Санитарно-технические материалы | | | |
| I | Трубы стальные диам. 40мм | м | I6 | |
| 2 | Трубы асбестоцементные диам. I00мм | -"- | 20 | |
| | У.Монтажные материалы | | | |
| I | Втулки фарфоровые ВВ-0 | шт | I0 | |
| 2 | Изолятор ТФ-3 | -"- | 20 | |
| 3 | Изолятор ТФ-4 | -"- | 5 | |
| 4 | Изолятор орешковый | -"- | 3 | |
| 5 | Трубка комбиковая | кг | 0,2 | |
| 6 | Канифоль | -"- | 0,I | |
| 7 | Припой ПОС-40 | кг | 0,3 | |
| 8 | Лента изоляционная | кг | 0,I | |
| 9 | Лента миткалевая | м | I,5 | |
| I0 | Розетки штепсельные | шт | 5 | |
| II | Трубки резиновые полужесткие 9мм | м | I,5 | |
| I2 | Спирт ректификат | кг | 0,05 | |
| I3 | УI.Изделия, выпускаемые мастерскими строительных трестов и предприятиями Министерства связи и другими Министерствами | | | |
| I | Антенная мачта т.МТ-56 | шт | I | |
| 2 | Ключ телефонный, роликовый КРI0-I $\frac{I-I}{I-I}$ | -"- | I | |
| 3 | Греоенка на I0 перьев | -"- | 2 | |
| 4 | Абонентское защитное устройство т.АЗУ-Ж | -"- | I | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 5 | Коробка распределительная телевизионная /КРТВ-6/ | шт | I | |
| 6 | Коробка каскадная защиты /ККЗ/ | -"- | I | |
| 7 | Антенна телевизионная наружная т.ТКВ-I/УКВ ЧМ | -"- | I | |
| 8 | Щиток квартирный т.ЩК-I0 | -"- | I | |
| 9 | Пакетный выключатель т.ПВ2-I0 | -"- | I | |
| I0 | Предохранитель Ц27 | -"- | 4 | |
| II | Штепсельно-ограничительная розетка т.РШО-2 | шт | I | |
| I2 | УШ.Лес и лесоматериалы | | | |
| I | Столбы деревянные длиной 8,5м | м3 | 0,6 | |
| 2 | Доски Ш сорта толщ. 40мм | -"- | 0,2 | |

Составил / Корженков/

Проверил рук.группы /Ефремов/

# ВЕДОМОСТЬ №4

инструмента, инвентаря и мебели станции РТ узла мощностью 100вт

| №№ пп | Наименование | Ед. изм. | Кол-во ед. изм. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | I. Инструмент | | | |
| I. | Комплект инструмента для монтеров городской радиосети /МРРС/ | компл. | I | |
| 2 | То же, для радиомехаников /ИРМ-2/ | -"- | I | |
| 3 | Дрель ручная | шт | I | |
| 4 | Дрель электрическая | -"- | I | |
| 5 | Тиски параллельные | -"- | I | |
| 6 | Станок ножовочный по металлу | -"- | I | |
| 7 | Полотна ножовочные | -"- | I0 | |
| 8 | Паяльник торцевый | -"- | I | |
| | II. Инвентарь | | | |
| I | Огнетушитель густопенный т. ОПМ | шт | I | |
| 2 | Огнетушитель густопенный т.углекислотоснежный т.ОУ-2 | -"- | I | |
| 3 | Маты диэлектрические | -"-кг | I0 | |
| 4 | Диэлектрические галоши | пара | I | |
| 5 | Диэлектрические перчатки | -"- | I | |
| 6 | Лампа переносная электрическая | шт | I | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 7 | Фонарь электрический линейных надсмотрщиков | шт | I | |
| 8 | Аптечка первой помощи | -"- | I | |
| | Ш. Мебель | | | |
| I | Стол 2-х тумбовый письменный | шт | I | |
| 2 | Стол однотумбовый | -"- | I | |
| 3 | Стул конторский | -"- | 2 | |
| 4 | Тумбочка | -"- | I | |

Составил /Корженков/

Проверил рук.группы /Ефремов/

# ВЕДОМОСТЬ № 5

оборудования резервной электростанции

| № пп | Министерство поставщик | Наименование | Тип, марка, ТУ | Ед. изм. | К-во ед. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I. | Министерство электротехнической промышленности | Бензоэлектрический унифицированный агрегат, состоящий из двигателя типа УД-I мощн. 4 л.с. с воздушным охлаждением и электрогенератором переменного однофазного тока напряжением 220в мощн. 2 квт при 3000об/мин. | АБ-2--0/230 | компл | I | - |

Составил / Гуревич/

Проверил /Калабухов/

# В Е Д О М О С Т Ь № 6

материалов и кабелей, необходимых для монтажа резервной электростанции

| №№ пп | Наименование | Тип, марка ГОСТ | Ед. изм. | К-во | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | I. Металлы и стандартные металлоизделия | | | | |
| I | Сталь круглая ⌀I2мм | ГОСТ-2590--57 | кг | I | |
| 2 | Сталь круглая ⌀20мм | ГОСТ 2590--57 | -"- | 0,5 | |
| 3 | Сталь круглая ⌀36мм | ГОСТ 2590--57 | -"- | 0,5 | |
| 4 | Сталь круглая ⌀56мм | ГОСТ-2590--57 | -"- | I | |
| 5 | Сталь круглая ⌀64мм | ГОСТ-2590--57 | -"- | I | |
| 6 | Сталь полосовая 4х50 | ГОСТ-I30-57 | -"- | I,5 | |
| 7 | Сталь полосовая 5х50 | ГОСТ I80-57 | -"- | 5 | |
| | II. Химико-москательные материалы | | | | |
| I | Краска разная | кг | 3 | | |
| 2 | Лак пентаталевый №I70 | | кг | 0,5 | |
| 3 | III. Санитарно-технические материалы | | | | |
| I | Труба стальная ⌀33мм | ГОСТ 8732--58 | м | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Рукав резино-тканиевый спиральный для жидкого топлива и масла | ГОСТ-5398--57 | м | 8 | |
| | IУ. Монтажные материалы | | | | |
| I | Лента изоляционная | ГОСТ-4514-48 | кг | 0,3 | |
| 2 | Лента меткалевая | ГОСТ-4514-48 | -"- | 0,3 | |
| 3 | Припой П-200А | ГОСТ-I499-54 | -"- | I | |
| 4 | Флюс Ф-59А | ГОСТ-I499-54 | -"- | 0,3 | |
| 5 | Асбест листовой | ГОСТ-2630-44 | -"- | 2 | |
| 6 | Асбест шнуровой | ГОСТ-I779-55 | -"- | 4 | |
| 7 | Паронит толщ 8мм | ГОСТ-48I-58 | -"- | I | |
| 8 | Нитки | ГОСТ-6309-59 | кат | I | |
| 9 | Глина огнеупорная | | кг | I0 | |
| I0 | Дорожка резиновая диаэлектрическая | -"- | - | 8 | |
| II | Киперная лента | | -"- | 0,3 | |
| I2 | Электрокартон толщ 0,2мм | | -"- | 4 | |
| I3 | Наконечники медно--алюминиевые т ТАМ-4 | ГОСТ-7387-55 /кат.8702/ | шт | 4 | |
| I4 | Наждачная бумага разная | | лист | 4 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| I5 | Резина специальная мягкая толщ. 4мм | ТУ-МХП 1264-55Р | кг | I | |
| | У.Кабели и кабельные изделия | | | | |
| I | Кабель силовой с алюминиевыми жилами | АНРГ-500 сечением 2х4 мм2 | м | I5 | |
| 2 | Провод с медной жилой | ПГВ-500 сеч1хI,5 | -"- | I0 | |
| 3 | УI.Горюче-смазочные материалы | | | | |
| I | Бензин А-66 | ГОСТ 2084-67 | л | 50 | |
| 2 | Масло АКП-I0 | ГОСТ-I862-60 | -"- | 5 | |
| | УП.Крепежные материалы | | | | |
| I | Болты, гайки ,винты разные | | кг | I | |
| 2 | Гвозди разные | | -"- | I | |

Составила /Гуревич/

Проверил /Калабухов/

# ВЕДОМОСТЬ № 7

## инструмента и инвентаря для резервной электростанции

| №№ пп | Наименование | ГОСТ марка, ТУ | Технические данные | Ед. изм. | К-во ед. изм | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | Инструмент вспомогательный | | | | | |
| I | Тиски слесарные параллельные | ГОСТ-4045-57 | Ширина губок 140мм развод губок 180мм | шт | I | |
| 2 | Станок ножовочный марки СИ1 | ТУ36-62 МВД-УССР | Длиной 350мм | -"- | I | |
| 3 | Плоскогубцы комбинированные | ГОСТ-5547-52 | Длиной 200мм | -"- | I | |
| 4 | Кусачки | ГОСТ-7282-54 | Длиной 150мм | -"- | I | |
| 5 | Молоток слесарный | ГОСТ-2310-54 | №4,0,5 | кг | I | |
| 6 | Отвертка слесарная т.А | ГОСТ-5423-54 | 150х5х х0,5 | -"- | I | |
| 7 | Отвертка с изоляционной ручкой | ГОСТ-5423-54 | 100х0,4 | -"- | 2 | |
| 8 | Ключ разводной гаечный | ГОСТ-7275-62 | №I,№2 | -"- | 2 | |
| 9 | Электропаяльник | ГОСТ-7219-54 | 220в 50вт | -"- | I | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | Линейная стальная | ГОСТ-427--56 | 500м | шт | I | |
| II | Дрель ручная ДР-0 | ТУб МАП | | -"- | I | |
| I2 | Напильник плоский тупоносый | ГОСТ-I465-59 | Длиной 300мм | -"- | I | |
| I3 | Напильник 3х гранный | ГОСТ-I465--59 | Длиной 200мм №2 | -"- | " 1 | |
| I4 | То же | -"- | -"- №5 | -"- | I | |
| I5 | Напильник круглый | -"- | Длиной I25мм №3 | -"- | I | |
| I6 | Надфиль плоский остроносый | ГОСТ I5I3-53 | Длина 80мм №I | -"- | I | |
| I7 | Надфиль плоский остроносый | -"- | -"- №3 | -"- | I | |
| I8 | Надфиль 3х гранный | -"- | -"- №2 | -"- | I | |
| I9 | Полотно ножовочное | ГОСТ 6645-59 | Длина 350мм | -"- | 5 | |
| 20 | Инвентарь | | | | | |
| I | Бочка металлическая | ГОСТ-6247-52 | емк. 200л | шт | 2 | |
| 2 | Ведро металлическое | -"- | емк.8л | -"- | 2 | |
| 3 | Масленка ручная | ГОСТ 86I3-57 | емг.Iл | -"- | I | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Воронка с сеткой | ГОСТ-8613--57 | емк. Iл | шт | I | |
| 5 | Шкаф для инструмента | ГОСТ-4876-49 | | -"- | I | |
| 6 | Верстак | ГОСТ 4881-49 | -"- | -"- | I | |
| 7 | Стул жесткий | Арт.203 | - | -"- | I | |
| 8 | Огнетушитель т.ОП-3 | ГОСТ-I82--60 | -"- | -"- | 2 | |
| 9 | Ящик для песка | | I000х400х х400 | -"- | I | |
| I0 | Лопата металлическая | ГОСТ 3620 -63 | | шт | I | |
| II | Вешалка крючок | | | -"- | 2 | |
| I2 | Рукомойник | ГОСТ 8631-57 | | -"- | I | |
| I3 | Термометр комнатный | ГОСТ-302-4I | - | -"- | I | |

Составила /Гуревич/

Проверил /Калабухов/

gost.e-ecolog.ru