

КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ГЕОЛОГИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НЕДР
(РОСКОМНЕДРА)

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЭКОНОМИКИ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ
(ВИЭМС)

Дополнение

К СБОРНИКУ НОРМ ОСНОВНЫХ РАСХОДОВ
НА ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ РАБОТЫ

(СНОР-93)

ВЫПУСК 3

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

Части 1, 2, 5, 6

МОСКВА "ВИЭМС" 1996

**Комитет Российской Федерации
по геологии и использованию недр (Роскомнедра)**

**Всероссийский научно-исследовательский институт
экономики минерального сырья и недропользования (ВИЭМС)**

ДОПОЛНЕНИЕ

**к Сборнику норм основных расходов
на геологоразведочные работы**

(СНОР-93)

Выпуск 3

Геофизические работы

Части 1, 2, 5, 6

Москва, ВИЭМС, 1996

Дополнение к Сборнику норм основных расходов на геологоразведочные работы (СНОР-93). Вып. 3. Геофизические работы. Части 1, 2, 5, 6 (ВНИИ экономики минерального сырья и недропользования (ВИЭМС). - М.: ВИЭМС, 1996. - 18 с.

Предназначено для определения укрупненной сметной стоимости геофизических работ, не вошедших в СНОР-93, вып. 3, ч.1, 2. 5, 6.

Содержит нормы основных расходов на сейсморазведку (ч. 1), электроразведку (ч. 2), геофизические исследования в скважинах (ч. 5), скважинную геофизику (ч. 6), а также исходные данные для индексации показателей этих норм "Материальные затраты" и "Амортизация".

Методическое руководство и координацию работ по составлению Дополнения к СНОР-93 осуществляли: В.Х.Ахмет, Г.С.Ведерников (ВИЭМС), Ю.П.Мокин (Роскомнедра).

Разработчики: В.К.Купич, Н.И.Кааутина, Л.И.Пучкова, В.Ф.Ртищева, Г.Н.Тюрина, В.П.Шумов - члены временного творческого коллектива Института эколого-экономических проблем биосферы (Экоэкономика).

В В Е Д Е Н И Е

1. Настоящий документ содержит нормативные материалы на работы, не вошедшие в Сборник норм основных расходов на геологоразведочные работы (СНОР-93).

2. Дополнение к СНОР-93 подготовлено согласно Техническому заданию Роскомнедра и предназначено для определения сметной стоимости по проектам работ, осуществляемых в организационно-технических и технологических условиях, принятых в Дополнении к ССН-92, вып. 3, части 1, 2, 5, 6.

3. В Дополнении к СНОР-93 нормативные материалы размещены в порядке нумерации выпусков СНОР без приведения (в силу идентичности) раздела "Общая часть".

Часть 1. Сейсморазведка

4. Приведены нормы основных расходов на полевую сейсморазведку корреляционным методом преломления волнц (КМПВ) при работе с четырьмя 48-канальными сейсмостанциями "Прогресс-2" и двумя 96-канальными сейсмостанциями "Прогресс-96", методами вертикального сейсмического профилирования (ВСП) и сейсмического каротажа глубоких скважин (СКГС) с неварывными источниками упругих колебаний СВ-5-150 и СВ-10-100, а также исходные данные для индексации показателей этих норм "Материальные затраты" и "Амортизация".

А. Нормы основных расходов

5. Нормы основных расходов представлены в табличной форме. В тематическом заголовке таблиц указан в скобках номер таблицы норм выработки по ССН-92, вып. 3, ч. 1 или по Дополнению к ССН-92, вып. 3, ч. 1.

6. Нижеприведенными нормами основных расходов на сейсморазведку КМПВ (табл. 1, 2) предусмотрена работа с 4 - 5 пунктами варыва и использованием четырех взрывных бригад. При работе по схеме менее 4 и более 5 пунктов взрыва количество взрывных бригад предусматривается в соответствии с п. 22 СНОР-93, вып. 3, ч. 1. Нормы основных расходов для одной взрывной бригады приведены в табл. 18 СНОР-93, вып. 3, ч. 1.

7. Нормы основных расходов на сейсморазведку ВСП или СКГС (табл. 3) определены исходя из применения четырех вибраторов.

Таблица 1

Нормы основных расходов
на сейсморазведку КМТВ с использованием
взрывных источников и четырех сейсмостанций.
"Прогресс-2" (ОСН-92, табл. 23)

(в рублях на одну отрядо-смену)

| N стро- ки | Расстояние между центрами групп сейсмо- приемников, м | Всего основных расходов | В том числе | | | |
|----------------------------|--|-------------------------------|------------------------------------|--|--|-----------------------|
| | | | взтра- ты на оплату труда | отчисле- ния на социаль- ные нужды | мате- риаль- ные взтра- ты | амор- тиза- ция |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Категория трудности I - II | | | | | | |
| 1 | Менее 100 | 124120 | 30219 | 11747 | 51720 | 30434 |
| 2 | 100 и более | 138565 | 34248 | 13319 | 57832 | 33166 |
| Категория трудности III | | | | | | |
| 3 | Менее 100 | 130312 | 30744 | 11852 | 55626 | 31990 |
| 4 | 100 и более | 144757 | 34773 | 13524 | 61738 | 34722 |
| Категория трудности IV | | | | | | |
| 5 | Менее 100 | 187418 | 29857 | 11640 | 99811 | 46610 |
| 6 | 100 и более | 218707 | 34102 | 13296 | 117619 | 53590 |
| Категория трудности V | | | | | | |
| 7 | Менее 100 | 183950 | 30349 | 11832 | 91379 | 50390 |
| 8 | 100 и более | 214083 | 34758 | 13552 | 107043 | 58730 |

Таблица 2

Нормы основных расходов
на сейсморазведку КМПБ с использованием
взрывных источников и двух сейсмостанций
"Прогресс-96" (ССН-92, табл. 24)

(в рублях на одну отрядно-смену)

| N отро- ки | Расстояние между центрами групп сейсмо- приемников, м | Всего основных расходов | В том числе | | | |
|----------------------------|--|-------------------------------|------------------------------------|--|--|-----------------------|
| | | | затра- ты на оплату труда | отчисле- ния на социаль- ные нужды | мате- риаль- ные затра- ты | амор- тиза- ция |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Категория трудности I - II | | | | | | |
| 1 | Менее 100 | 134148 | 26971 | 10496 | 53684 | 42897 |
| 2 | 100 и более | 149493 | 31000 | 12067 | 60697 | 45729 |
| Категория трудности III | | | | | | |
| 3 | Менее 100 | 140340 | 27496 | 10701 | 57590 | 44553 |
| 4 | 100 и более | 155685 | 31525 | 12272 | 64603 | 47285 |
| Категория трудности IV | | | | | | |
| 5 | Менее 100 | 190358 | 26629 | 10379 | 95815 | 57735 |
| 6 | 100 и более | 222547 | 30874 | 12084 | 114624 | 64815 |
| Категория трудности V | | | | | | |
| 7 | Менее 100 | 186890 | 27121 | 10571 | 87683 | 61515 |
| 8 | 100 и более | 217923 | 31530 | 12290 | 104248 | 69855 |

Таблица 3

Нормы основных расходов
на сейсморазведочные работы ВСП или СКГС
с использованием одной сейсмостанции "Прогресс-3"
при работе с вибраторами (Дополнение к ССН-92, табл. 9)

(в рублях на одну отрядо-смену)

| N стро- ки | Типоразмер вибратора | Всего основных расходов | В том числе | | | |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--|--|-----------------------|
| | | | затра- ты на оплату труда | отчисле- ния на социаль- ные нужды | мате- риаль- ные затра- ты | амор- тиза- ция |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Категория трудности I - II | | | | | | |
| 1 | CB-5-150 | 89290 | 13913 | 5419 | 29766 | 40192 |
| 2 | CB-10-100 | 93886 | 13713 | 5337 | 31176 | 43660 |
| Категория трудности III | | | | | | |
| 3 | CB-5-150 | 95482 | 14438 | 5624 | 33672 | 41748 |
| 4 | CB-10-100 | 100078 | 14238 | 5542 | 35082 | 45216 |
| Категория трудности IV | | | | | | |
| 5 | CB-5-150 | 108666 | 14292 | 5567 | 42559 | 46248 |
| 6 | CB-10-100 | 113262 | 14091 | 5485 | 43970 | 49716 |
| Категория трудности V | | | | | | |
| 7 | CB-5-150 | 108377 | 14333 | 5583 | 41898 | 46563 |
| 8 | CB-10-100 | 112973 | 14132 | 5501 | 43309 | 50031 |

**В. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИНДЕКСАЦИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
НОРМ ОСНОВНЫХ РАСХОДОВ "МАТЕРИАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ" И "АМОРТИЗАЦИЯ"**

8. Исходные данные сгруппированы по работам, незначительно отличающимся по номенклатуре основных материалов, малоценных и быстроизнашивающихся предметов или основных производственных фондов, и представлены только для показателей норм на полевые работы.

9. В таблицах исходных данных приведены номера таблиц норм основных расходов и номера строк в этих таблицах по настоящей части Дополнений к СНОР-93.

Таблица 4

Исходные данные
для индексации показателя норм основных расходов
"Материальные затраты"

| № таблицы, строки, графы по Дополнению к СНОР-93 | Наименование основных материалов, малоценных и быстроизнашивающихся предметов (индикаторов) | Единица | Удельный вес индикаторов, % | Цена за единицу, принятая в СНОР, руб. |
|--|---|---------|-----------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| КМПВ. взрывы в скважинах или шпурах, четыре сейсмостанции "Прогресс-2", две сейсмостанции "Прогресс-96" | | | | |
| Табл. 1, строки 1-8, графа 6 | Бензин А-76 | кг | 24,9 | 31 |
| | Войлок (кошма) технический | кг | 4,9 | 6177 |
| | Микросхемы разные (23 наименования) | шт. | 23,2 | 145 |
| | Триоды разные КТ | шт. | 15,5 | 150 |
| | Провод для взрывных работ ВМВх0,75 | км | 0,1 | 1150 |
| | Кабель для сейсмокос КСПВ-27 | км | 25,2 | 27500 |
| | Сейсмоприемники СВ-10Ц для группирования | шт. | 6,2 | 1150 |
| | Итого | | 100,0 | |
| ВСП или СКТС: виброисточники | | | | |
| Табл. 3, строки 1-8, графа 6 | Бензин А-76 | кг | 54,6 | 31 |
| | Войлок (кошма) технический | кг | 5,8 | 6177 |
| | Микросхемы разные (23 наименования) | шт. | 9,8 | 145 |
| | Триоды разные КТ | шт. | 6,2 | 150 |
| | Кабель для сейсмокос КСПВ-27 | км | 12,3 | 27500 |
| | Сейсмоприемники СВ-10Ц для группирования | шт. | 11,3 | 1150 |
| | Итого | | 100,0 | |

Таблица 5

Исходные данные
для индексации показателя норм основных расходов
"Амортизация"

| № табли- цы, стро- ки, гра- фы по Допол- нению к СНОР-93 | Наименование основных произвед- ственных фондов (индикаторов) | Едини- ца | Удель- ный вес инди- като- ров, % | Цена за еди- ницу, приня- тая в СНОР, руб. |
|--|--|--------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <u>КМПВ: взрывы в скважинах или шпурах</u> | | | | |
| Табл. 1, строки | 4 сейсмостанции "Прогресс-2" | компл. | 65,7 | 5192000 |
| 1 - 8, графа 7 | Машина смоточная СМ-66 | компл. | 25,6 | 920000 |
| | Станция взрывного пункта СВН-6 | компл. | 8,7 | 784000 |
| | Итого | | 100,0 | |
| Табл. 2, строки | 2 сейсмостанции "Прогресс-96" | компл. | 76,2 | 19600000 |
| 1 - 8, графа 7 | Машина смоточная СМ-66 | компл. | 17,8 | 920000 |
| | Станция взрывного пункта СВН-6 | компл. | 6,0 | 784000 |
| | Итого | | 100,0 | |
| <u>ВСП или СКГС: вибрационные источники СВ-5-150 и СВ-10-100</u> | | | | |
| Табл. 3, строки | Вибратор СВ-5-150 или СВ-10-100 | компл. | 85,2 | 9818250 |
| 1 - 8, графа 7 | Сейсмостанция "Прогресс-3" | компл. | 14,8 | 6825000 |
| | Итого | | 100,0 | |

Часть 2. Электроразведка

1. Приведены нормы основных расходов на полевую электроразведку пьезоэлектрическим методом (ПЭМ) в наземном, шахтном и скважинном вариантах с применением сейсмозлектрической 12-канальной станции "Аметист", а также исходные данные для индексации показателей этих норм "Материальные затраты" и "Амортизация".

А. Нормы основных расходов

2. Нормы основных расходов представлены в табл. 1. В тематическом заголовке таблицы указаны в скобках номера таблиц норм времени, приведенных в Дополнении к ССН-92, вып. 3, ч. 2.

Таблица 1

Нормы основных расходов
на электроразведку ПЭМ с применением станции "Аметист"
(Дополнение к ССН-92, табл. 2, 3)

(в рублях на один отряд-месяц)

| N стро- ки | Вид производст- венного транс- порта | Всего основных расходов | В том числе | | | |
|------------------|--|-------------------------------|------------------------------------|--|--|-----------------------|
| | | | затра- ты на оплату труда | отчисле- ния на социаль- ные нужды | мате- риаль- ные затра- ты | амор- тиза- ция |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Автомобиль по- вышенной прохо- димости | 349749 | 113761 | 44376 | 125775 | 65837 |
| 2 | Гусеничный транспортёр | 436514 | 115132 | 44909 | 173730 | 102743 |

**Б. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИНДЕКСАЦИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
НОРМ ОСНОВНЫХ РАСХОДОВ "МАТЕРИАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ" И "АМОРТИЗАЦИЯ"**

Таблица 2

**Исходные данные
для индексации показателя норм основных расходов
"Материальные затраты"**

| № табли- цы и строки по Допол- нению к СНОР-93 | Наименование основных материалов, малоценных и быстроизнашивающих- ся предметов (индикаторов) | Едини- ца | Удель- ный вес инди- като- ров, % | Цена за еди- ницу, приня- тая в СНОР, руб. |
|--|---|--------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Табл. 1, строки 1, 2 | Кабель для сейсмокос КОПВ-27 | км | 52,0 | 27500 |
| | Реле РЭС-8 | шт. | 14,7 | 1015 |
| | Весы технические Т-1000 | шт. | 15,2 | 16500 |
| | Катушки для кабелей отметки момента и боевой линии | шт. | 10,4 | 1050 |
| | Кошма (войлок) | шт. | 6,0 | 6177 |
| | Нашатырь | кг | 1,7 | 600 |
| | Итого | | 100,0 | |

Таблица 3

**Исходные данные
для индексации показателя норм основных расходов
"Амортизация"**

| № табли- цы и строки по Допол- нению к СНОР-93 | Наименование основных производ- ственных фондов (индикаторов) | Едини- ца | Удель- ный вес инди- като- ров, % | Цена за еди- ницу, приня- тая в СНОР, руб. |
|--|--|--------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Табл. 1, строки 1, 2 | Станция сейсмoeлектрическая "Аметист" | компл. | 47,0 | 1250,0 |
| | Станция варьивного пункта СВП-5 | компл. | 28,5 | 784,0 |
| | Вакуум-цистерна АЦ-3 | компл. | 24,5 | 672,0 |
| | Итого | | 100,0 | |

Часть 5. Геофизические исследования в скважинах

1. Приведены нормы основных расходов на геофизические исследования в скважинах с испытателем пластов ИПК-65-76; с гидравлическим пробоотборником ПП-10 методом телефотометрии, а также исходные данные для индексации показателей этих норм "Материальные затраты" и "Амортизация". Во всех случаях применяется совмещенная каротажная установка.

А. Нормы основных расходов

2. Нормы основных расходов представлены в табличной форме. В тематическом заголовке таблиц указаны в скобках номера таблиц норм времени по Дополнению к ССН-92, вып. 3, ч. 5.

Таблица 1

Нормы основных расходов на геофизические исследования в скважинах с испытателем пластов ИПК-65-76 (Дополнение к ССН-92, табл. 1, 2)

(в рублях на 1 месяц работы отряда)

| N стро- ки | Коэффициент производитель- ной загрузки | Всего основных расходов | В том числе | | | |
|---------------|---|-------------------------------|------------------------------------|--|--|-----------------------|
| | | | затра- ты на оплату труда | отчисле- ния на социаль- ные нужды | мате- риаль- ные затра- ты | амор- тиза- ция |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Менее 30 | 402933 | 64934 | 25283 | 131938 | 180778 |
| 2 | 30 - 40 | 421294 | 75804 | 29523 | 135189 | 180778 |
| 3 | 41 - 50 | 440847 | 85266 | 33213 | 141590 | 180778 |
| 4 | Более 50 | 463143 | 94728 | 36903 | 150734 | 180778 |

Таблица 2

Нормы основных расходов
на геофизические исследования в скважинах
методом телефотометрии (ТФГИС)
(Дополнение к ССН-92, табл. 5)

(в рублях на 1 месяц работы отряда)

| N стро- ки | Коэффициент производитель- ной загрузки | Всего основных расходов | В том числе | | | |
|------------------|---|-------------------------------|------------------------------------|--|--|-----------------------|
| | | | затра- ты на оплату труда | отчисле- ния на социаль- ные нужды | мате- риаль- ные затра- ты | амор- тиза- ция |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Менее 30 | 331361 | 82416 | 32118 | 117902 | 98925 |
| 2 | 30 - 40 | 338600 | 85287 | 33235 | 121153 | 98925 |
| 3 | 41 - 50 | 349065 | 88208 | 34378 | 127554 | 98925 |
| 4 | Более 50 | 366184 | 93948 | 36613 | 136698 | 98925 |

Таблица 3

Нормы основных расходов
на геофизические исследования в скважинах с ПГ-10
(Дополнение к ССН-92, табл. 10)

(в рублях на 1 месяц работы отряда)

| N стро- ки | Коэффициент производитель- ной загрузки | Всего основных расходов | В том числе | | | |
|------------------|---|-------------------------------|------------------------------------|--|--|-----------------------|
| | | | затра- ты на оплату труда | отчисле- ния на социаль- ные нужды | мате- риаль- ные затра- ты | амор- тиза- ция |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Менее 30 | 361416 | 64209 | 25075 | 125134 | 146998 |
| 2 | 30 - 40 | 379777 | 75079 | 29315 | 128385 | 146998 |
| 3 | 41 - 50 | 399330 | 84541 | 33005 | 134786 | 146998 |
| 4 | Более 50 | 421626 | 94003 | 36695 | 143930 | 146998 |

**Б. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИНДЕКСАЦИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
НОРМ ОСНОВНЫХ РАСХОДОВ "МАТЕРИАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ" И "АМОРТИЗАЦИЯ"**

Таблица 4

Исходные данные
для индексации показателя норм основных расходов
"Материальные затраты"

| № табли- цы и строки по Допол- нению к СНОР-93 | Наименование основных материалов, малоценных и быстроизнашивающих- ся предметов (индикаторов) | Едини- ца | Удель- ный вес инди- като- ров, % | Цена за еди- ницу, приня- тая в СНОР, руб. |
|--|---|--------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| С испытателем пластов ИПК-65-76 | | | | |
| Табл. 1, строки 1 - 4 | Автобензин А-76 | кг | 41,0 | 31 |
| | Масло моторное | кг | 6,0 | 125 |
| | Материалы для отбора образцов | компл. | 10,0 | 13920 |
| | Кабель каротажный | тыс. м | 12,0 | 89100 |
| | Грунтоносы | компл. | 22,0 | 156700 |
| | Источники радиосективные | шт. | 9,0 | 168800 |
| | Итого | | 100,0 | |
| Методом телефотометрии | | | | |
| Табл. 2, строки 1 - 4 | Автобензин А-76 | кг | 44,0 | 31 |
| | Масло моторное | кг | 35,0 | 125 |
| | Кабель каротажный | тыс. м | 21,0 | 89100 |
| | Итого | | 100,0 | |
| С гидравлическим породотборником ПГ-10 | | | | |
| Табл. 3, строки 1 - 4 | Автобензин А-76 | кг | 62,0 | 31 |
| | Масло моторное | кг | 7,0 | 125 |
| | Источники радиосективные | шт. | 13,0 | 168800 |
| | Кабель каротажный | тыс. м | 18,0 | 89100 |
| | Итого | | 100,0 | |

Таблица 5

Исходные данные
для индексации показателя норм основных расходов
"Амортизация"

| № табли- цы и строки по Допол- нению к СНОР-93 | Наименование основных производ- ственных фондов (индикаторов) | Едини- ца | Удель- ный вес инди- като- ров, % | Цена за еди- ницу, приня- тая в СНОР, руб. |
|--|--|--------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| С испытателем пластов ИПК-65-76 | | | | |
| Табл. 1, строки | Каротажная установка совмещен- ная | компл. | 38,2 | 2825000 |
| 1 - 4 | КУРА 2М | компл. | 11,9 | 56700 |
| | ПАРУС-1 с АНКМ | компл. | 18,4 | 1360000 |
| | Испытатель пластов | компл. | 31,5 | 1500000 |
| | Итого | | 100,0 | |
| Методом телефотографии | | | | |
| Табл. 2, строки | Каротажная установка совмещен- ная | компл. | 62,4 | 2825000 |
| 1 - 4 | Аппаратура ТФГИС | компл. | 37,6 | 1700000 |
| | Итого | | 100,0 | |
| С гидравлическим породотборником ПГ-10 | | | | |
| Табл. 3, строки | Каротажная установка совмещен- ная | компл. | 50,0 | 2825000 |
| 1 - 4 | КУРА 2М | компл. | 16,0 | 56700 |
| | ПАРУС-1 с АНКМ | компл. | 24,0 | 1360000 |
| | Испытатель пластов | компл. | 10,0 | 366000 |
| | Итого | | 100,0 | |

Часть 6. Скважинная геофизика

1. Приведены нормы основных расходов на геофизические работы методом межскважинного дипольного электромагнитного профилирования (МДЭМП) и исходные данные для индексации показателей этих норм "Материальные затраты" и "Амортизация"

А. Нормы основных расходов

2. Нормы основных расходов представлены в табличной форме. В тематическом заголовке таблиц указан в скобках номер таблицы норм времени по Дополнению к ССН-92, вып. 3, ч. 6 или по ССН-92, вып. 3, ч. 6.

Таблица 1

Нормы основных расходов
на полевые геофизические работы методом МДЭМП
(Дополнение к ССН-92, табл. 1)

(в рублях на один отряд-месяц)

| N стро- ки | Типоразмер станции, глубина скважины | Всего основных расходов | В том числе | | | |
|---------------|---|-------------------------------|------------------------------------|--|--|-----------------------|
| | | | затра- ты на оплату труда | отчисле- ния на социаль- ные нужды | мате- риаль- ные затра- ты | амор- тиза- ция |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | СКС-1-АУ-1-0,1; ≤ 750 м | 417973 | 92615 | 36095 | 197513 | 91750 |
| 2 | СКС-1-АУ-1-0,2; ≤ 750 м | 466820 | 93528 | 36441 | 208857 | 127994 |
| 3 | СКС-1-74М; ≥ 750 м | 390697 | 91996 | 35860 | 195605 | 67236 |

Таблица 2

Нормы основных расходов
на камеральную обработку полевых материалов
(ССН-92, табл. 55)

(в рублях на отряд-смену)

| Всего основных расходов | В том числе | | | |
|----------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------|------------------|
| | затраты на опла- ту труда | отчисле- ния на социаль- ные нужды | материаль- ные затра- ты | аморти- зация |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 80314 | 51061 | 19883 | 9370 | - |

**Б. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИНДЕКСАЦИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
НОРМ ОСНОВНЫХ РАСХОДОВ "МАТЕРИАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ" И "АМОРТИЗАЦИЯ"
(полевые работы)**

3. Исходные данные сгруппированы по работам, незначительно отличающимся по номенклатуре основных материалов, малоценных и быстроизнашивающихся предметов или основных производственных фондов.

Таблица 3

**Исходные данные
для индексации показателя норм основных расходов
"Материальные затраты"**

| № таблицы и строки по Дополнению к СНОР-93 | Наименование основных материалов, малоценных и быстроизнашивающихся предметов (индикаторов) | Единица | Удельный вес индикаторов, % | Цена за единицу, принятая в СНОР, руб. |
|--|---|---------|-----------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Метод МДЭМП | | | | |
| Табл. 1, строка 1 | Автобензин А-76 | кг | 8,9 | 31 |
| | Батарея-элемент 1,6-ФМЦ-У-3,2 | шт. | 47,4 | 3300 |
| | Резисторы разные СП | шт. | 19,6 | 1819 |
| | Фторопласт | набор | 11,6 | 53900 |
| | Кабель КГ-3-18-70В0 | км | 8,0 | 5583 |
| | Головка зонда | шт. | 4,5 | 316 |
| | Итого | | 100,0 | |
| Табл. 1, строка 2 | Автобензин А-76 | кг | 11,8 | 31 |
| | Батарея-элемент 1,6-ФМЦ-У-3,2 | шт. | 45,8 | 3300 |
| | Резисторы разные СП | шт. | 19,0 | 1819 |
| | Фторопласт | набор | 11,2 | 53900 |
| | Кабель КГ-3-18-70В0 | км | 7,8 | 5583 |
| | Головка зонда | шт. | 4,4 | 316 |
| | Итого | | 100,0 | |
| Табл. 1, строка 3 | Автобензин А-76 | кг | 7,8 | 31 |
| | Батарея-элемент 1,6-ФМЦ-У-3,2 | шт. | 41,3 | 3300 |
| | Резисторы разные СП | шт. | 22,6 | 1819 |
| | Фторопласт | набор | 10,1 | 53900 |
| | Кабель КГ-3-18-70В0 | км | 12,2 | 5583 |
| | Головка зонда | шт. | 5,9 | 316 |
| | Итого | | 100,0 | |

Таблица 4

Исходные данные
для индексации показателя норм основных расходов
"Амортизация"

| № табли- цы и строки по Допол- нению к СНОР-93 | Наименование основных производ- ственных фондов (индикаторов) | Едини- ца | Удель- ный вес инди- като- ров, % | Цена за единицу, принятая в Допол- нении к СНОР, руб. |
|--|--|--------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Метод скважинного дипольного электромагнитного профилирования (МДЭМП) | | | | |
| Табл. 1, строка 1 | Станция СКС-1-АУ-1-0,1 | компл. | 61,6 | 2949000 |
| | Аппаратура "СИНУС" | компл. | 36,1 | 1729000 |
| | Контрольно-измерительная аппаратура | компл. | 2,8 | 911600 |
| | Итого | | 100,0 | |
| Табл. 1, строка 2 | Станция СКС-1-АУ-1-0,1 | компл. | 72,5 | 4840000 |
| | Аппаратура "СИНУС" | компл. | 25,9 | 1729000 |
| | Контрольно-измерительная аппаратура | компл. | 1,6 | 911600 |
| | Итого | | 100,0 | |
| Табл. 1, строка 3 | Станция СКС-1-74М | компл. | 47,6 | 1670000 |
| | Аппаратура "СИНУС" | компл. | 49,3 | 1729000 |
| | Контрольно-измерительная аппаратура | компл. | 3,1 | 911600 |
| | Итого | | 100,0 | |

4. При определении сметной стоимости камеральных работ по МДЭМП необходимо учитывать, что суммарная величина материальных затрат составляет 11,7% от величины "Всего основных расходов" (см. табл. 2 данного Дополнения по МДЭМП).

Содержание

| | Стр. |
|--|------|
| Введение..... | 3 |
| Часть 1. Сейсморазведка..... | 3 |
| А. Нормы основных расходов..... | 3 |
| Б. Исходные данные для индексации показателей норм основных расходов "Материальные затраты" и "Амортизация"..... | 7 |
| Часть 2. Электроразведка..... | 9 |
| А. Нормы основных расходов..... | 9 |
| Б. Исходные данные для индексации показателей норм основных расходов "Материальные затраты" и "Амортизация"..... | 10 |
| Часть 5. Геофизические исследования в скважинах..... | 11 |
| А. Нормы основных расходов..... | 11 |
| Б. Исходные данные для индексации показателей норм основных расходов "Материальные затраты" и "Амортизация"..... | 13 |
| Часть 6. Скважинная геофизика..... | 15 |
| А. Нормы основных расходов..... | 15 |
| Б. Исходные данные для индексации показателей норм основных расходов "Материальные затраты" и "Амортизация"..... | 16 |

Заказ 59 тираж 400 экз.

Типография Всесоюзного научно-исследовательского
института экономики минерального сырья и недрополь-
зования (ВИЭМС)

123853, Москва, 3-я Магистральная ул., 38