Комитет Российской Федерации
по геологии и использованию недр
(Роскомнедра)

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

# Сборник

## разъяснений, дополнений и изменений к документам по составлению проектно-сметной документации на геологоразведочные работы

Москва - 1996

gost.e-ecolog.ru

Комитет Российской Федерации
по геологии и использованию недр
(Роскомнедра)

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

Рекомендован

Методической комиссией Роскомнедра
по вопросам сметного ценообразования
на геологоразведочных работах
(Протокол совещания комиссии
от 22 - 24 апреля 1996г.)

# С б о р н и к

разъяснений, дополнений, изменений и уточнений к
"Инструкции по составлению проектов и смет на геологоразведочные работы" (1993г),
"Сборнику сметных норм на геологоразведочные работы" (ССН-92),
"Сборнику норм основных расходов на геологоразведочные работы" (СНОР-93)
(по состоянию на 1 апреля 1996г)

ВИЭМС
Москва -1996г

УДК 550.8.003.12:657.47(083.75)

Сборник разъяснений, дополнений, изменений и уточнений к "Инструкции по составлению проектов и смет на геологоразведочные работы" (1993), "Сборнику сметных норм на геологоразведочные работы" (ССН-92), "Сборнику норм основных расходов на геологоразведочные работы" (СНОР-93) (по состоянию на 1 апреля 1996г.) - М.: ВИЭМС, 1996. - 73 с.

В Сборник включены разъяснения, дополнения, изменения, уточнения, исправления и опечатки к "Инструкции по составлению проектов и смет на геологоразведочные работы" (1993), "Сборнику сметных норм на геологоразведочные работы" (ССН-92), "Сборнику норм основных расходов на геологоразведочные работы" (СНОР-93) по состоянию на 1 апреля 1996г.

Составители: О.С.Монастырных, Ю.П.Мокин, В.Х.Ахмет (руководители), Н.Ю.Баньолесси, Г.С.Ведерников, Л.Н.Гаврилов (отв. исполнитель), Е.Г.Григорович, М.И.Гринберг, В.А.Дубровская, Н.Я.Дугина, Н.И.Кавутина, А.А.Киселева, Т.М.Комарова, В.К.Купич, Р.П.Моторина, Г.В.Носова, Л.И.Попов, Л.И.Пучкова, В.Ф.Ртищева, А.Р.Судаков, Г.Н.Тюрина.

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящий Сборник предназначен для использования при составлении проектно-сметной документации на производство геологоразведочных работ и может применяться всеми предприятиями и организациями вне зависимости от источников финансирования геологоразведочных работ и форм собственности.

Сборник составлен на основе обобщения опыта использования геологическими организациями Инструкции по составлению проектов и смет на геологоразведочные работы (1993), Сборника сметных норм на геологоразведочные работы (ССН-92) и Сборника норм основных расходов на геологоразведочные работы (СНОР-93) в 1994-1995 годах. При его формировании учтены практические замечания, высказанные на совещаниях и семинарах, посвященных внедрению новой нормативно-методической базы для сметного нормирования, а также учтены неточности, опечатки и погрешности, выявленные в указанных документах по состоянию на 1 апреля 1996г.

Сборник разработан в соответствии с постановлениями Методической комиссии Роскомнедра по вопросам сметного ценообразования на геологоразведочных работах от 19.10.94г и 05.01.95г.

I. Инструкция по составлению проектов и смет на геологоразведочные работы.

1. Дополнения.

Инструкцию дополнить:

1.1. Пункт 6.5.2 абзацем следующего содержания:

"Затраты на аренду и содержание зданий и сооружений производственного назначения, используемых для обеспечения геологоразведочных работ на конкретном объекте, включая камеральные помещения, за исключением случаев использования для этих целей помещений, арендованных за счет накладных расходов".

1.2. Пунктом следующего содержания:

"6.8.9.16. Затраты на строительство временных зданий и сооружений, технологически связанных с производством полевых работ".

1.3. Пункт 6.8.20 после слов "чертежно-оформительских" словом "издательских".

1.4. Пункт 6.8.33 после слов "автотранспортом по бевдорожью" словами "и дорогам".

1.5. Пункт 6.8.42 абзацем следующего содержания:

"Затраты на аренду зданий и сооружений производственного назначения включаются в проектно-сметную документацию на основании договоров об аренде с учетом стоимости 1 $м^2$ по ставкам местных органов управления, размеров арендуемой площади, технологических и санитарно-гигиенических норм, сроков аренды и использования различных коммунальных услуг".

1.6. Приложение 3, табл. 2, графу 1 в разделе "Ведущие и 1 категории" должностями: "программист", "инженер-электроник".

1.7. Приложение 5, форму СМ5, графу 1 (ниже слова "Амортизация") текстом следующего содержания: "Всего основных расходов".

1.8. Приложение 6, местности, приравненные к районам Крайнего Севера, республика Бурятия - районами Баргузинский, Курумканский, Окинский.

2. Изменения редакции.

В Инструкцию вносятся следующие изменения редакции:

2.1. Первый абзац пункта 6.2.2.11:

"По маршрутным работам (геологосъемочным, геохимическим, гидрогеологическим, геофизическим и др.) затраты производственного транспорта, включая авиационный, в статью "Услуги" не включаются, а предусматриваются в полевых работах как самостоятельный вид работ".

2.2. Пункт 6.8.15:

"Затраты на технологические полупромышленные испытания руд определяются по расценкам организаций, выполняющих эти работы.

К проекту на геологоразведочные работы представляется копия

свидетельства об аттестации или аккредитации организаций, предусмотренных в проекте для проведения лабораторных исследований, подтверждающего техническую компетентность данной организации и дающего ей право на проведение этих работ".

3. Исключения.

Из состава Инструкции исключаются:

3.1. Пункт 2 в Примечаниях к таблицам 1 и 2 Приложения 2.

3.2. Строки 9-13 в форме СМ6 Приложения 5.

3.3. Графа 8 в форме СМ7 Приложения 5.

3.4. Строки II и III в форме СМ1С Приложения 5 и соответственно изменяется нумерация строк IV, V, VI на II, III, IV.

4. Опечатки и исправления к Инструкции по составлению проектов и смет на геологоразведочные работы (издание ЦСП Росгеолфонда, заказ 345):

| Адрес опечатки, исправления | | | Напечатано | Следует читать |
|---|---|---|---|---|
| NN п.п. | Страница | Номер пункта, таблицы, графы, строки | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 10 | 15 строка снизу | Пропущено слово отчетный | и объему отчетной документации" |
| 2 | 21 | Начало страницы | Пропущено начало страницы | 6.8.3. В затраты на рекогносцировку включаются трудозатраты специалистов, ... |
| 3 | 21 | 18 строка снизу | Пропущено ИТР | в сумму заработной платы ИТР, входящих ... |
| 4 | 24 | Таблица | В шапке таблицы | Нормы в % от |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| | | | пропущено слово полевых | сметной стоимости полевых работ |
| 5 | 26 | 3 строка сверху | Технические и опытно-методические работы. | Тематические и опытно-методические работы |
| 6 | 35 | 17 строка снизу | г.Николаев-на-Амуре | Николаевск-на-Амуре |
| 7 | 42 | 19 строка сверху | Траннортировка грузов | Транспортировка грузов |
| 8 | 46 | Таблица, лункт 5 | (стр. 2.1 + 2.2 + 3.2) | (стр. 1.2 + 2.2 + 3.2) |
| 9 | 46 | В Примечании, п.3 | затрат | затраты |
| 10 | 48 | В Примечании, п.3 | затрат | затраты |
| 11 | 53 | Название средней таблицы | 2. Водители грузовых автомобилей. | 2. Водители легковых автомобилей. |
| 12 | 58 | 1 строка сверху | Пропущено обще | прочие общепроизводственные расходы |
| 13 | 60 | 17 строка снизу, п. 2.4.1. | Пропущено слово электроснабжение | ... водоснабжение, электроснабжение, а также ... |
| 14 | 60 | 8 строка снизу, п. 2.5. | В старью | В статью |
| 15 | 67 | Приложение 5, 2 строка сверху | Форма титульного листа | Форма титульного листа сметы |
| 16 | 69 | Форма СМ1, 18 строка снизу п. 2.1. | ... и связанные и ними работы | ... и связанные с ними работы |
| 17 | 72 | Форма СМ2С, гр. 1 | Задание N 1<br>Задание N 2 | Здание N 1<br>Здание N 2 |
| 18 | 73 | Форма СМ4<br>гр. 5<br>гр. 7 | <br>гр.2 х гр.3<br>гр.5 х гр.4 | <br>гр.3 х гр.4<br>гр.5 х гр.6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 19 | 75 | Форма СМ6, 1 строка снизу, п. 13 | ... натуральной единицы (м, км и др.) | ... натуральной единицы работ (м, км и др.) |
| 20 | 78 | 4 строка снизу | Пропущено слово Шенкурский | ... Устьянский, Шенкурский; города ... |
| 21 | 79 | 7 строка снизу | Пропущено слово Николаевск-на-Амуре | ... Комсомольск-на-Амуре, Николаевск-на-Амуре ... |

## П. Сборник сметных норм на геологоразведочные работы (ССН-92)

Выпуск 1. Работы геологического содержания.

Часть 2. Съемки геологического содержания и поиски месторождений полезных ископаемых.

5. Об определении затрат на камеральную обработку материалов ГДП без поисковых маршрутов.

Затраты на полевую и окончательную камеральную обработку материалов ГДП без поисковых маршрутов определяются сметно-финансовым расчетом.

6. О дополнении п. 164.

Дополнить п. 164 следующим текстом: "Составление пояснительной записки к комплекту госгеолкарты -200".

7. О нормативах на проектирование и камеральные работы при проведении съемок в сочетании с геолого-экологическими исследованиями.

При проведении съемок в сочетании с геолого-экологическими исследованиями следует пользоваться нормативами на проектирова-

ние геолого-экологических исследований и камеральную обработку материалов, приведенными в Дополнении к ССН-92, вып. 2, подразделы 8-9.

## 8. Опечатки и исправления к ССН, вып. 1, ч. 2 "Съемки геологического содержания и поиски полезных ископаемых".

| Адрес опечатки, исправления | | | Напечатано | Следует читать |
|---|---|---|---|---|
| NN п.п. | Страница | Номер пункта, таблицы, графы, строки | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 26 | Таблица 15, чертеж 2, графа 2 | 1:50 000 | 1:500 000 |
| 2 | 29 | Таблица 16, графа 2 | 1:200 000<br>1:50 000<br>1:25 000 | 1:1 000 000<br>1:500 000<br>1:200 000 |
| 3 | 29 | x/ Сноска | 1:200 000 - 1580 км$^2$ | 1:1 000 000 - 1580 км$^2$ |
| 4 | 47 | Таблица 46, строка 1, графа 9 | 6,35 | 5,35 |
| 5 | 52 | Таблица 52, строка 1, графа 7 | 2,58 | 1,58 |
| 6 | 60 | п. 90 | При расчете единичной сметной расценки на собственно аэровизуальные маршруты ... | При расчете сметной стоимости работ на собственно аэровизуальные маршруты ... |
| 7 | 74-75 | Таблица 78 | | Данные в графе 6 не используются |
| 8 | 76-77 | Таблица 79 | | Данные в графе 7 не используются |
| 9 | 108 | Таблица 102 | Дополнить таблицу 102 примечанием | Примечание: по табл. 102 с применением коэффициентов из табл. 105 определяются нормы |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | длительности полевой камеральной обработки материалов ГГДП |
| 10 | 146 | Таблица 127 (измеритель в заголовке) | (100 км маршрутов, руб) | (10 км маршрутов, руб) |
| 11 | 156 | Таблица 143 (измеритель в заголовке) | (100 км маршрутов, руб) | (10 км маршрутов, руб) |

Часть 4. Гидрогеологические и связанные с ними работы.

9. Опечатки и исправления к ССН, вып. 1, ч. 4 "Гидрогеологические и связанные с ними работы".

| Адрес опечатки, исправления | | | Напечатано | Следует читать |
|---|---|---|---|---|
| NN п.п. | Страница | Номер пункта, таблицы, графы, строки | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 8 | 13 строка сверху | сметная норма | сменная норма |
| 2 | 15 | 12 строка снизу | пропущен п.1.4. | 1.4. Опыт по откачке воды из одиночной буровой скважины эрлифтом при спуско-подъемных операциях посредством автомобильного крана |
| 3 | 16 | 7 строка сверху и 6 строка снизу | ... с электродвигателем, получающим энергию от ... | ... и электроснабжением от ... |
| 4 | 17 | Таблица 3, заголовок таблицы | ... эрлифтом посредством лебедки ... | ... эрлифтом при спуско-подъемных операциях посредством лебедки ... |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 19 | 6 строка сверу | 100 м | 150 м |
| 6 | 21 | 2 строка снизу | под устьем | над устьем |
| 7 | 48 | Таблица 10, строка 5, графа 4 | 1 | - |
| 8 | 59 | Таблица 11, заголовок над графами 32-33 | ... (фонтанирующей) одиночной ... | ... (фонтанирующей) воды из одиночной ... |
| 9 | 66 | Таблица 12, строка 15, графа 5<br>графа 6 | 18,5<br>0,65 | 152,5<br>7,47 |
| 10 | 66 | Таблица 12, дополнить таблицу строкой 18 | | Гр. 2 - Электростанция передвижная АД-30С-РМ1; гр.3 - кг; гр. 4 - 0,26; гр. 5 - 56,9; гр. 6 - 2,90 |
| 11 | 66 | Таблица 12, дополнить таблицу строкой 19 | | Гр. 2 - Электростанция передвижная АД-60С-Р; Гр. 3 - кг; гр. 4 - 0,20; гр. 5 - 83,5; гр. 6 - 5,76 |
| 12 | 76 | Таблица 14, дополнить таблицу строкой 13 | | Гр. 2 - Палатка четырехместная; гр. 3 - 25,0; гр. 4 - 1 |
| 13 | 76 | Таблица 14, дополнить таблицу строкой 14 | | Гр. 2 - Насос буровой НБ-32; гр. 3 - 20,0; гр. 4 - 1 |
| 14 | 80 | Таблица 17, заголовок табл. | ... норма численности рабочей группы | ... норма численности отряда ... |
| 15 | 95 | Таблица 29, заголовок табл., графы 3-4 | СМ-60 | СМ-66 |
| 16 | 97 | Таблица 29, 3 строка снизу | 158 | 168 |
| 17 | 103 | Таблица 29, N п/п 2, графа 9 | 1 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 18 | 106 | Таблица 29, N п/п 1, графы 4-6 | 1 | - |
| 19 | 110 | Таблица 38, заголовок табл. | ... по одному лизиметру | ... по одному лизиметру, смена |
| 20 | 115 | 12 строка снизу, название подраздела 2.14 | ... по гидрогеологическому испарителю ... | ... по гидрологическому испарителю ... |
| 21 | 127 | Таблица 45, N п/п 6, графы 5, 8, 9, 10 | 2,0 | |
| 22 | 128 | Таблица 45, N п/п 20, графы 4, 6, 7<br>графы 11,13,14 | 2,0<br>1,0 | 0,02<br>0,01 |
| 23 | 134 | 3 строка снизу | ... равны нормам деятельности ... | ... равны нормам длительности ... |
| 24 | 135 | Таблица 48,<br>графа 2 | Условия проведения работы<br>Одна бутылка объемом 0,5 л<br>Две бутылки, объемом по 0,5 л каждая | Объем пробы, л<br>0,5<br>1,0 |
| 25 | 140 | Таблица 51, N п/п 1, графы 7, 8 | 20,0 | 7,0 |
| 26 | 141 | Таблица 51, N п/п 11, графы 7, 8 | 20,0 | 7,0 |
| 27 | 143 | Таблица 53, N п/п 3, графы 5, 6, 8, 9 | 1 | - |
| 28 | 143 | N п/п 4, графы 5-7 | 1 | - |
| 29 | 143 | N п/п 7, графы 5-7<br>графы 8, 9 | 4<br>4 | 2<br>3 |
| 30 | 144 | Таблица 53, N п/п 10, графы 5-7, 9 | 1 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 31 | 144 | N п/п 11, графы 5-7<br>графы 8, 9 | 4<br>4 | 2<br>3 |
| 32 | 144 | N п/п 12, графы 5-7 | 1 | - |
| 33 | 144 | N п/п 13, графы 5, 6 | 1 | - |
| 34 | 144 | N п/п 15, графы 5, 6 | 100 | - |
| 35 | 144 | N п/п 16, графы 5-7 | 1 | - |
| 36 | 144 | N п/п 18, графы 5, 6, 8, 9 | 1 | - |
| 37 | 145 | Таблица 53, N п/п 26, графы 5-7 | 5 | - |
| 38 | 145 | N п/п 27, графы 5-9 | 3 | - |
| 39 | 146 | Таблица 54, N п/п 1, графы 5-9 | 1 | - |
| 40 | 146 | N п/п 2, графы 5-7 | 1 | - |
| 41 | 146 | N п/п 3, графы 5-7 | 1 | - |
| 42 | 146 | N п/п 4, графа 2 | Палатка 6-местная | Палатка 4-местная |
| 43 | 147 | 14 строка снизу | ... применяются нарезанные стальные ... | ... применяются нарезные стальные ... |
| 44 | 148 | Таблица 55, шапка таблицы, графа 5 | 108-144 | 108-146 |
| 45 | 150 | Таблица 56, измеритель | установка и снятие | установка или снятие |
| 46 | 154 | Таблица 60, N п/п 11, графа 4 | 2,3 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 47 | 160 | Таблица 67, N п/п 1, графа 1 | Вороток ручной | Лестница |
| 48 | 160 | N п/п 14, графы 5, 7 | - | 1 |
| 49 | 161 | Таблица 68, N п/п 1, графа 2 | Буровая установка | Буровая установка УГБ-50М |
| 50 | 161 | N п/п 3, графы 6, 7 | 1 | - |
| 51 | 161 | Таблица 68, дополнить таблицу N п/п 4 | | Гр. 2 - Палатка 4-местная<br>Гр. 3 - шт<br>Гр. 4 - 25,0<br>Гр. 5 - "-"<br>Гр. 6, 7 - 1 |

Часть 5. Опробование твердых полезных ископаемых

10. Опечатки и исправления к ССН, вып. 1, ч. 5 "Опробование твердых полезных ископаемых".

| Адрес опечатки, исправления | | | Напечатано | Следует читать |
|---|---|---|---|---|
| NN п.п. | Страница | Номер пункта, таблицы, графы, строки | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 89 | Таблица 93, графа 1, строка 3 | 3 Итого Рабочие | 3 Итого Рабочие |
| 2 | 103 | Таблица 114, строка 6, графа 2 | 19-22 см | 19-22мм |
| 3 | 103 | 2 строка снизу | СУСН | ССН |
| 4 | 154 | Таблица 186, примечание | СУСН | ССН |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 341 | Таблица 443, шапка таблицы, графа 4 | Отбор и отработка | Отбор и обработка |
| 6 | 396 | 2, 3 строки сверху | СУСН, вып. 4, Горнопроходческие работы | ССН, вып. 4, Горно-разведочные работы |
| 7 | 425 | 4 строка снизу | $З_{осн.} - З_{тр_i} \times О_i$ | $З_{осн} = \Sigma З_{тр_i} \times О_i$ |
| 8 | 434 | 3 строка сверху | Введение ... 33 | Введение ... 3 |
| 9 | 440 | 1 строка снизу | Пример пользования Сборником ... 426 | Пример пользования Сборником ... 425 |

Выпуск 2. Геолого-экологические работы.

11. О неправомерности применения термина "Экологическая съемка".

Производственные организации иногда используют термин "Экологическая съемка масштаба ...". Такого термина не существует. Работа этого плана называется "Эколого-геологические исследования и картографирование" (ЭГИК).

12. О нормативах на ЭГИК

Нормативные материалы на элементы ЭГИК даны в ССН, вып. 2, а на проектирование ЭГИК и камеральную обработку материалов ЭГИК - в Дополнении к ССН, вып. 2, разделы 8 и 9.

13. О нормативной базе на лабораторные исследования при производстве геолого-экологических работ.

Нормативная база на проведение лабораторных исследований при производстве геолого-экологических работ дана в Дополнении к ССН, вып. 7.

Выпуск 3. Геофизические работы.

Часть 1. Сейсморазведка.

14. Разъяснение по п. 15, табл. 3 (стр.19).

Отсутствие в табл. 3, п. 15 поправочных коэффициентов к нормам выработки для работы вибраторов при продолжительности записи 10-16 сек объясняется тем, что такие условия записи являются нормализованными, и поэтому поправочный коэффициент в этом случае равен 1,0.

15. О затратах труда ИТР и рабочих для способа продольного профилирования с использованием спаренных (строенных) сейсмостанций.

Для определения затрат труда ИТР и рабочих при продольном профилировании с применением спаренных (строенных) сейсмостанций следует пользоваться нормами, приведенными в таблицах 14 и 15 Сборника для условий работы двух (трех) сейсмостанций.

16. О сметной стоимости работ ГСЗ при совпадении условий работ с КМПВ.

При совпадении условий производства работ ГСЗ и КМПВ сметную стоимость работ ГСЗ следует определять путем использования соответствующих нормативных баз ССН, СНОР и Дополнений к ним для КМПВ.

17. О сметной стоимости работ методами ВСП и СКГС в скважинах глубиной более 4000 м.

При работе ВСП и СКГС в скважинах глубиной более 4000 м используется аппаратура, отличная от аппаратуры, предусмотренной ССН, вып. 3, ч. 1 для скважин глубиной до 4000 м. Сметная стоимость работ в этом случае должна определяться по СФР.

## 18. О нормативной базе при работе с сейсмовибраторами.

При работе с сейсмовибраторами методами ЗМС-МПВ следует использовать нормы для ГСК в таблицах 34, 38, 39 и 40 Сборника.

Нормы на ВСП с сейсмовибраторами приведены в Дополнении к ССН, вып. 3, ч. 1.

## 19. Опечатки и исправления к ССН, вып. 3, ч. 1 "Сейсморазведка".

| Адрес опечатки, исправления | | | Напечатано | Следует читать |
|---|---|---|---|---|
| NN п.п. | Страница | Номер пункта, таблицы, графы, строки | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 3 | 9 строка снизу | Горнопроходческие работы | Горно-разведочные работы |
| 2 | 3 | 1 строка снизу | Выпуск 11. Строительство зданий и сооружений. | Выпуск 11. Строительство зданий и сооружений. Часть 1. Строительство при обустройстве баз геологоразведочных организаций. Часть 2. Строительство зданий и сооружений на объектах геологоразведочных работ. |
| 3 | 4 | П. 5, 12 строка сверху | ... состоит из общих положений, в которых ... | ... состоит из введения, общих положений, в которых ... |
| 4 | 4 | П. 5, 19-20 строки сверху | ... используемый малоценный инвентарь, снаряжение и инструмент, его ... | ... используемые малоценные и быстроизнашивающиеся предметы, их ... |
| 5 | 5 | П. 14, 2 строка снизу | ... инструкцией, Приказами ... | ... инструкцией по сейсморазведке, приказами ... |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 6 | 9 | Таблица 1, N п/п 16, графа 5 | 1 | 6-10 |
| 7 | 11 | 14 строка сверху | ... - вручную с движущегося транспорта. | ... - с помощью механических устойств или вручную с движущегося транспорта. |
| 8 | 11 | 15-16 строки снизу | -"- | -"- |
| 9 | 12 | 2 строка сверху | -"- | -"- |
| 10 | 13 | П. 27, 11 строка сверху | ... категорий (должности) ... | ... (категорий, должностей) ... |
| 11 | 13 | П. 28; 16, 17, строки снизу | Объем детализационной сейсморазведки .. | Объем детализационных профилей ... |
| 12 | 14 | 12 строка снизу | В статье "Услуги" включаются ... | В статью "Услуги" включаются ... |
| 13 | 15 | 1, 2 строки сверху | ... принимаемой по ... | ... рассчитываемой по ... |
| 14 | 15 | 6 строка сверху | ... учтены в ... | ... учитываются в ... |
| 15 | 16 | 2 строка снизу | ... замену масла ( при необходимости) ... | ... замену масла (СВ) при необходимости ... |
| 16 | 21 | П. 40; 20, 21 строки снизу | ... одной, двух (совмещенных в одном кузове) 48- или 96-канальной сейсмостанции ... | ... одной, двух, трех 48- или 96-канальных сейсмостанций ... |
| 17 | 21 | П. 40, 17 строка снизу | ... 1-2 зарядов в скважинах суммарной массой до 100 кг, ... | ... с суммарной массой зарядов до 100 кг, ... |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 18 | 21 | П. 40, 10 строка снизу | ... 12, 24, 48, 96, двусторонней ... | ... 6, 12, 24, 48, двусторонней ... |
| 19 | 22 | П. 47, 22 строка сверху | ... 50 м и более или с применением ... | ... 50 м и более и с применением ... |
| 20 | 22 | П.47; 16, 17 строки снизу | ... одна взрывбригада с автовзрывпунктом ... | ... одна взрывная бригада, состоящая из рабочих взрывного пункта 4 и 3 разрядов, с автовзрывпунктом ... |
| 21 | 22 | П.47, 7 строка снизу | ... заменяются ... | ... могут заменяться ... |
| 22 | 22 | П.47, 5 строка снизу | -"- | -"- |
| 23 | 24 | Таблица 5, шапка табл., графы 11-14 | 16 | 20 |
| 24 | 25 | Таблица 6, шапка табл., графы 11-14 | -"- | -"- |
| 25 | 26 | Таблица 7, заглавие таблицы | ... с сейсмовибраторами ... | ... с вибраторами ... |
| 26 | 26 | Таблица 7, шапка табл., графы 11-14 | 16 | 20 |
| 27 | 27 | Таблица 8, шапка табл., графы 11-14 | -"- | -"- |
| 28 | 29 | Таблица 10, шапка табл., графы 11-14 | -"- | -"- |
| 29 | 30 | Таблица 11, шапка табл., графы 11-14 | -"- | -"- |
| 30 | 31 | Таблица 12, шапка табл., графы 11-14 | -"- | -"- |
| 31 | 32 | Таблица 13, шапка табл., графы 11-14 | -"- | -"- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 32 | 45 | Таблица 18, N п/п 5, графа 3 | ICP | ГСР |
| 33 | 47 | Таблица 18, N п/п 5, графа 3 | -"- | -"- |
| 34 | 50 | Таблица 18, N п/п 5, графа 3 | -"- | -"- |
| 35 | 61 | Примечание, 5 строка снизу | ... пробега технологического транспор- ... | ... пробега единицы технологического транспорта ... |
| 36 | 61 | Примечание, 1 строка снизу | ... в соответствии с п. 30. | ... в соответствии с п. 30: для 2-х отрядо-смен - 0,921; 3-х отрядо-смен - 0,822 |
| 37 | 70 | Таблица 22, N п/п 2, шаг 5-40 м, графы 10--13 | - - - - | 2,5 5,0 7,5 5,0 |
| 38 | 70 | Таблица 22, N п/п 3, 6 строка снизу, графы 10-13 | - - - - | 2,1 4,2 6,3 6,7 |
| 39 | 70 | Таблица 22, N п/п 3, 2 строка снизу, графы 10-13 | - - - - | 1,4 2,7 4,1 3,4 |
| 40 | 71 | Табл. 22, N п/п 4, 7 строка сверху, графы 6-9 | - - - - | 5,4 10,8 16,2 9,0 |
| 41 | 71 | Табл. 22, N п/п 5, 5 строка сверху, графы 6-9 | - - - - | 400 800 1200 624 |
| 42 | 72 | П. 48; 8, 9 строки сверху | ... одиночных зарядов массой ... | ... зарядов массой ... |
| 43 | 72 | П. 48, 10 строка сверху | ... зарядка скважин ... | ... зарядка скважин (шпуров) ... |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 44 | 76 | Таблица 27, 6 строка снизу | ... станция "Прогресс" | ... сейсмостанция "Прогресс-2" |
| 45 | 79 | Таблица 28, N п/п 3, графа 3 | | СГНЧ-62 |
| 46 | 88 | П. 55, 12 строка сверху | ... 1-2 сейсмоприемников в зонде ... | ... 1-12 сейсмоприемников в зонде ... |
| 47 | 90 | Таблица 29, заглавие табл. | "Прогресс" | "Прогресс-2" |
| 48 | 92 | Таблица 30, заглавие табл. | -"- | -"- |
| 49 | 98 | Таблица 34, N п/п 3, графа 3 | | СГНЧ-62 |
| 50 | 108 | Таблица 40, шапка таблицы, графа 5<br>графа 6 | 3<br>4 | 1<br>2 |
| 51 | 112 | П. 84, 5 строка сверху | 5,4% | 4,0% |
| 52 | 113 | 14 строка снизу | ... ставок рабочих, водителей на геофизических работах ... | ... ставок рабочих на геофизических работах, водителей ... |
| 53 | 114 | П. 3, 16 строка снизу | ... в табл. 14 и 15 Сборника. | ... в табл. 14, 15 и 16 Сборника. |
| 54 | 116 | 4 строка сверху | 154,4 : 23,4 - - 13,2 | 154,4 : 23,4 x 2 - - 13,2 |
| 55 | 120 | 9, 10 строки сверху | ... спецтранспорта (трактор в III категории трудности). | ... технологического транспорта (трактор). |
| 56 | 121 | Таблица, графа 4 | (гр. 1 : 25,4) | (гр. 3 : 25,4) |
| 57 | 131 | Продолжение таблицы, п. 10.3, графа 2 | 82,12 | 82,19 |

Часть 2. Электроразведка.

20. Исправление к ССН, вып. 3, ч. 2 "Электроразведка".

| Адрес опечатки, исправления | | | Напечатано | Следует читать |
|---|---|---|---|---|
| NN п.п. | Страница | Номер пункта, таблицы, графы, строки | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 330 | Таблица 5.19, заголовок табл. | Перечень услуг, выполняемых при производстве камеральных работ ЗСБ на одно физ. наблюдение. | Перечень услуг, выполняемых при производстве камеральных работ методами ЗС и МТЗ на одно физ. наблюдение |

Часть 3. Гравиразведка, магниторазведка (наземная).

21. О работе с 2 гравиметрами.

Согласно Инструкции по гравиразведке высокоточная гравиметрическая съемка проводится только с одним гравиметром, работа одного оператора с двумя гравиметрами допускается только при создании опорной сети.

22. Об определении затрат на производственный транспорт.

Затраты на производственный транспорт определяются исходя из нормативной потребности в транспорте на единицу гравиразведочных работ (с учетом погрузо-разгрузочных работ), приведенной в таблицах 4 и 16 Сборника и стоимости машино-смены, принимаемой по ССН, вып. 10 "Транспортное обслуживание геологоразведочных работ" (табл. 38, 54, 55), с учетом проходимости, грузоподъемности автомашин, пробега в смену и т.д.

23. Опечатки и исправления к ССН, вып. 3, ч. 3 "Гравиразведка, магниторазведка (наземная)".

| Адрес опечатки, исправления | | | Напечатано | Следует читать |
|---|---|---|---|---|
| NN п.п. | Страница | Номер пункта, таблицы, графы, строки | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 5 | 1 строка снизу | Горно-проходческие работы | Горно-разведочные работы |
| 2 | 6 | 8 строка сверху | Выпуск 11. Строительство зданий и сооружений | Выпуск 11. Строительство зданий и сооружений. Часть 1. Строительство при обустройстве баз геологических организаций. Часть 2. Строительство зданий и сооружений на объектах геологоразведочных работ. |
| 3 | 6 | 5 строка снизу | ... используемые малоценный инвентарь, снаряжение и инструмент, их ... | ... используемые малоценные и быстроизнашивающиеся предметы, их ... |
| 4 | 8 | 5 строка | ... транспортно-заготовительных расходов) и включаются в основные ... | ... транспортно-заготовительных расходов), и включаются в основные ... |
| 5 | 11 | П. 18, 8, 9 строки снизу | - укомплектованность отряда типовым составом рабочих и инженерно-технических работников; | - укомплектованность отряда рабочими и инженерно-техническими работниками; |
| 6 | 12 | Таблица 2, графа 1, 3 строка снизу | | 5 |
| 7 | 13 | П. 20, 7 и 8 строки снизу | ... скоростью, с объездами, | ... скоростью, с с объездами, не |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| | | | не превышающими 20% расстояния между пунктами геофизических наблюдений, и 70% при передвижении на автомашине. | превышающими 20% расстояния между пунктами геофизических наблюдений, или 70% - при передвижении на автомобиле. |
| 8 | 17 | Таблица 3, заголовок таблицы | (отрядо-смен на 100 км переезда) | (в отрядо-сменах на 100 км переезда) |
| 9 | 19 | П. 30, 16 строка сверху | свидетельство о метрологической аттестации. | - эталонный гравиметрический полигон, имеющий действующее свидельство о метрологической аттестации. |
| 10 | 19 | 9 строка снизу | ... разведочных работах", утвержденных Госгортехнадзором. | ... разведочных работах. |
| 11 | 20 | П. 34, 5 строка снизу | ... нормы износа малоценных предметов ... | ... нормы износа и количество малоценных и быстроизнашивающихся предметов ... |
| 12 | 29 | Таблица 7, 8 строка снизу | на 1000 км$^2$ | на 100 км$^2$ |
| 13 | 36 | Таблица 9, шапка таблицы, графа 5 | координационных пунктов | координатных пунктов |
| 14 | 48 | Формула в примечании к таблице 13 | $A = \frac{Б_о \times A_р \times K_р}{100 \times B}$ | $A = \frac{Б_о \times A_р \times K_р}{100 \times B}$ x |
| 15 | 51 | Таблица 51, N п/п 15, графа 2 | Кругловзубцы | Круглогубцы |
| 16 | 66 | П. 51 | В полевом периоде можно выделить работы, связанные с ... | В полевом периоде отдельно можно выделить работы, связанные ... |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 17 | 66 | П. 52, 1 строка снизу | ... и трансформированного поля $\Delta g$ дневного рельефа; | ... и трансформированного поля $\Delta g_A$ дневного рельефа; |
| 18 | 68 | Таблица 22, 1 строка снизу, графа 5 | 10,81 | 10,61 |
| 19 | 69 | Таблица 23, шапка таблицы, над графами 3-6 | 1:50 000 | 1:50 000 и крупнее |
| 20 | 75 | Таблица 27, шапка таблицы, первая графа | N строки | N п/п |
| 21 | 75 | Таблица 27, первая графа, 4 строка снизу | | 4 |
| 22 | 82 | Таблица 29, шапка таблицы, графа 2 | Расстояние между точками наблюдения, м | Расстояние между пунктами наблюдения, м |
| 23 | 84 | Таблица 30, шапка таблицы, графа 2 | -"- | -"- |
| 24 | 90 | Таблица 32, графа 3, 9 строка снизу | 1,25 x) | 1,25 xx) |
| 25 | 95 | Таблица 35, графа 2, N п/п 19 | Мешок спальный с 2 вкладышами | Мешок спальный с 2 вкладышами xx) |
| 26 | 96 | Таблица 36 | Автомобиль УАЗ-31512-01, УАЗ-2206-01 | Автомобиль УАЗ-31512-01, УАЗ-2206-01, гусеничный транспортер ГАЗ-71 |
| 27 | 101 | П. 95, 1 строка снизу | ... приведены в табл. 40, 25. | ... приведены в табл. 40, 25. Таблицы 39, 40 - см. на стр. 113 |
| 28 | 102 | 11 строка снизу | где $З_{тр i}$ - затраты труда исполнителей по по табл. 12; | где $З_{тр i}$ - затраты труда i-го исполнителя по табл. 12; |
| 29 | 121 | Графа 3, 3 строка снизу | 15IV | 15VI |

Часть 4. *Аэрогеофизические работы.*

24. О дополнении состава камеральных работ (п. 58).

4-ый абзац п. 58 на стр. 55 изложить в следующей редакции: " - систематизация, окончательная обработка (включая вариограммы) и интерпретация полевой документации;".

25. Об обработке материалов на ЭВМ.

Дополнить п. 60 следующим абзацем: "При обработке материалов аэрогеофизических съемок на ЭВМ поправочный коэффициент 1,3 не применяется.".

26. Опечатки и исправления к ССН, вып. 3, ч. 4 "Аэрогеофизические работы".

| Адрес опечатки, исправления | | | Напечатано | Следует читать |
|---|---|---|---|---|
| NN п.п. | Страница | Номер пункта, таблицы, графы, строки | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 4 | 3 строка сверху | Выпуск 4. Горно-проходческие работы. | Выпуск 4. Горно-разведочные работы. |
| 2 | 4 | 11 строка сверху | Выпуск 11. Строительство зданий и сооружений. | Выпуск 11. Строительство зданий и сооружений. Часть 1. Строительство при обустройстве баз геологических организаций. Часть 2. Строительство зданий и сооружений на объектах геологоразведочных работ. |
| 3 | 12 | П. 32, 12 строка сверху | ... учитываться дополнительно затраты: | ... учитываться дополнительно затраты: XX) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 12 | П. 32, дополнить сноской | | xx) Затраты труда на наблюдение магнитных вариаций определяются по ССН, вып. 3, ч. 3, табл. 37. |
| 5 | 76 | Графа 3, 7 строка снизу | 15 IV | 15 VI |

Часть 5. Геофизические исследования в скважинах.

27. Опечатки и исправления к ССН, вып. 3, ч. 5 "Геофизические исследования в скважинах".

| Адрес опечатки, исправления | | | Напечатано | Следует читать |
|---|---|---|---|---|
| NN п.п. | Страница | Номер пункта, таблицы, графы, строки | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 4 | 2 строка сверху | 4. Горно-проходческие работы. | 4. Горно-разведочные работы. |
| 2 | 4 | 9 строка сверху | 11. Строительство зданий и сооружений. | 11. Строительство зданий и сооружений. Часть 1. Строительство при обустройстве баз геологических организаций. Часть 2. Строительство зданий и сооружений на объектах геологоразведочных работ. |
| 3 | 43 | 3 строка снизу | ... производительности ... | ... производительной ... |
| 4 | 50 | Таблица 14, N п/п 3, графа 5 | 2,01 | 1,56 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 51 | Таблица 14, N п/п 1, графа 14 | 4,56 | 4,65 |
| 6 | 52 | Таблица 14, графа 2, N п/п 27 | 1200-2000 | 1500-2000 |
| 7 | 52 | N п/п 38 | 1400-2000 | 1500-2000 |
| 8 | 53 | Таблица 14, N п/п 25, графа 14 | 3,78 | 3,87 |
| 9 | 60 | Таблица 16, шапка табл., графа 4 | МЭП, МСК, МК, БК, ТК и др. | МЭП, МСК, МК, БК, БТК, ТК и др. |
| 10 | 85 | Таблица 25, шапка табл., графа 4 | Структурная карта | Структурно-картировочные |
| 11 | 85 | Таблица 25, шапка табл., графа 5 | Гидрогеологическая карта | Гидрогеологические |
| 12 | 91 | Таблица 27, 5 строка сверху | (на отрядо-месяц) | (на отрядо-год) |
| 13 | 108 | Графа 2; 12, 13 строки снизу | (норма 24,1) | (норма 24,3) |
| 14 | 108 | Графа 3; 12, 13 строки снизу | (норма 46,1) | (норма 46,3) |
| 15 | 108 | Графа 4; 12, 13 строки снизу | (норма 70,1) | (норма 70,3) |
| 16 | 111 | 5 строка снизу | $N = T_{общ} : N =$ | $N = T_{общ} : L =$ |
| 17 | 113 | 9 строка снизу | На технологический транспорт | На технологический транспорт (ССН, вып. 10) |

Часть 6. Скважинная геофизика.

28. Опечатки и исправления к ССН, вып. 3, ч. 6 "Скважинная геофизика".

| Адрес опечатки, исправления | | | Напечатано | Следует читать |
|---|---|---|---|---|
| NN п.п. | Страница | Номер пункта, таблицы, графы, строки | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 4 | 11 строка сверху | Выпуск 11. Строительство зданий и сооружений. | Выпуск 11. Строительство зданий и сооружений. Часть 1. Строительство при обустройстве баз геологических организаций. Часть 2. Строительство зданий и сооружений на объектах геологоразведочных работ. |
| 2 | 56 | Таблица 19, 6 строка снизу, графа 3 | 0,313 | 0,213 |
| 3 | 74 | Таблица 26, N п/п 1, графа 2 | БСПК | КСПК-1 |
| 4 | 79 | 5 строка снизу | Нормы износа... | 71. Нормы износа... |
| 5 | 87 | Таблица 31, крайняя графа справа, 1 строка снизу | 5,909 | 6,909 |
| 6 | 129 | 3 строка сверху | ... радиопросвечивание ... | ... радиоволновое просвечивание ... |

Часть 7. Радиометрические работы.

29. Опечатки и исправления к ССН, вып. 3, ч. 7 "Радиометрические работы".

| Адрес опечатки, исправления | | | Напечатано | Следует читать |
|---|---|---|---|---|
| NN п.п. | Страница | Номер пункта, таблицы, графы, строки | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 10 | П. 3.1., 4 строка снизу | ... выделения аномалий, ... | ... выделение аномалий ... |
| 2 | 14 | П. 4.1., последняя строка | ... мощностью 0,5-2,0 м. | ... мощностью до 2,0 м. |
| 3 | 49 | Таблица 10.2, N п/п 6, графа 2 | Гамма-каротаж скважин картировочного бурения. | Гамма-каротаж скважин поисково-картировочного бурения. |
| 4 | 58 | Таблица 12.3, графа 1 | Фотоэлектронный умножитель ФЭУ-67"б" | Фотоэлектронный умножитель ФЭУ-67"Б" |
| 5 | 74 | Таблица 13.7, позиция "Стул конторский" | | |
| | | графа 4 | 1,25 | 2,0 |
| | | графа 5 | 1,30 | 2,0 |
| 6 | 84 | Таблица 15.1, позиция "Радиевый источник, Р-1", | | |
| | | графа 5 | 0,25 | 0,025 |
| | | графа 7 | 0,25 | 0,025 |
| 7 | 84 | Таблица 15.1, позиция "Транзисторы типа КП и КТ" | | исключить |
| 8 | 85 | Таблица 15.1, позиция "Транзисторы равные", графа 8 | 6 | 12 |

30. Об уточнении Таблицы 2.

В табл. 2 на стр. 12 поправочные коэффициенты к нормам времени ошибочно не привязаны к температурным зонам, приведенным в Приложении 5. Поэтому следует пользоваться этой таблицей в следующем виде:

Таблица 2

| Температурная зона | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3-5 | 6 |
| январь-февраль | декабрь-март | ноябрь-март | октябрь-апрель |
| 1,04 | 1,04 | 1,07 | 1,11 |

31. О продолжительности смены при проходке шурфов глубиной до 5 м и более.

Продолжительность рабочей смены на открытых горных работах и в шурфах на глубине до 5 м равна 6,65 ч, а на подземных работах и в шурфах на глубине более 5 м - 6 ч (см. п. 8 на стр. 5 и п. 20 на стр. 7).

Продолжительность смены учитывается при пересчете затрат труда ИТР и рабочих в чел.-дн. на единицу объема работ (1 м, 1 $м^3$ и т.д.). Порядок пересчета указан в п. 39 на стр. 14.

32. О транспортировке грузов.

Нормы массы грузов по видам работ приведены в части 4 Сборника не для использования их при расчетах затрат на производственный (технологический) транспорт на участке, а как справочный материал для расчета затрат на перевозку грузов для внешнего транспорта с учетом нормативов ССН, выпуск 10 "Транспортное обслуживание геологоразведочных работ". Затраты же производственного транспорта включаются в статью "Услуги" (см. п. 11 общей час-

ти СНОР, выпуск 4) и рассчитываются по методике, изложенной в Приложении 6 Сборника (стр. 371).

33. Опечатки и исправления к ССН, вып. 4 "Торно-разведочные работы".

| Адрес опечатки, исправления | | | Напечатано | Следует читать |
|---|---|---|---|---|
| NN п.п. | Страница | Номер пункта, таблицы, графы, строки | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 14 | П. 38, 5 строка | (табл. 13, ..., 57) | (табл. 13, ..., 56) |
| 2 | 14 | П. 40, 5 строка | ..., главы 8-18). | ..., главы 13-18). |
| 3 | 38 | Таблица 32, заглавие табл. | (в ч на 100 м$^3$ выработки) | (в ч на 10 м$^3$ выработки) |
| 4 | 45 | П. 9, строки 8, 9 сверху | ... предусмотрено бурение ручного воротка ... | ... предусмотрено бурение электросверлами с подъемом породы с помощью ручного ворота ... |
| 5 | 210, 211 | Таблицы 189, 190, графа 3, N п/п 2.1 и 2.2 | м$^3$ | кг |
| 6 | 385 | Таблица 1, N п/п 29, графа 5 | 111,08 | 110,87 |

Выпуск 5. Разведочное бурение.

34. О применении поправочного коэффициента 1,1 к нормам времени на вспомогательные работы.

При выполнении вспомогательных работ в наклонных, направленных и многоствольных скважинах применяется поправочный коэффициент 1,1 к нормам времени на те виды вспомогательных работ, в состав которых входят спуско-подъемные операции.

35. О годовом фонде рабочего времени.

Абзац п. 43, касающийся годового фонда рабочего времени, изложить в следующей редакции:

" - годовой фонд рабочего времени при бурении с поверхности земли стационарными и передвижными буровыми установками принят 1224 станко-смены, самоходными установками - 915, 610 и 305 станко-смен; при бурении из подземных горных выработок - 1071 станко-смен.".

36. О бурении пород свыше VIII категории твердосплавными коронками.

Нормы на бурение пород свыше VIII категории твердосплавными коронками приведены в Дополнениях к ССН и СНОР, вып. 5.

37. О нормах затрат труда бурового мастера при бурении самоходными установками.

Сноску к таблице 14 под номером 4 изложить в следующей редакции:

"4. Нормы затрат труда бурового мастера при бурении самоходными буровыми установками в чел.-днях на 1 станко-смену при 3-сменном режиме 0,33, при 2-сменном - 0,50, при односменном - 1,00.".

38. О затратах на монтаж, демонтаж и перемещение буровых установок при бурении скважин глубиной 25 м диаметром свыше 132 мм.

При бурении скважин глубиной 25 м диаметром свыше 132 мм затраты определяются по СФР.

39. О примечании к таблице 140.

Таблицу 140 (стр. 238) ССН, вып. 5 следует дополнить примечанием следующего содержания:

"Нормы затрат транспорта приведены для 2-сменного режима работы (610 ст/смен). Для односменного режима работы (305 ст/смен), приведенные в таблице нормы увеличиваются в два раза.".

40 О примечании к таблице 182.

Таблицу 182 (стр. 281) ССН, вып. 5 следует дополнить примечанием следующего содержания:

"При бурении с применением ДВС в состав бригады добавляется один машинист двигателя внутреннего сгорания IV разряда.".

41. О нормах времени на ударно канатное бурение с применением буровых установок УГВ-50М и УГВ-1ВС.

Нормы времени на ударно-канатное бурение скважин глубиной 0-50 м буровыми установками УГВ-50М и УГВ 1ВС определяются по следующей таблице:

| Номер нормы | Категория пород | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII |
| А | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | А. Без крепления | | | | | | |
| | под $d_{тр}$ = 168 мм | | | | | | |
| 1 | 0,024 | 0,028 | 0,050 | 0,093 | 0,174 | 0,350 | 0,702 |
| | под $d_{тр}$ = 219 мм | | | | | | |
| 2 | 0,028 | 0,032 | 0,057 | 0,109 | 0,209 | 0,412 | 0,824 |
| | В. С креплением обсадными трубами (при опережающем бурении) | | | | | | |
| | $d_{тр}$ = 168 мм | | | | | | |
| 3 | 0,037 | 0,041 | 0,063 | 0,106 | 0,187 | 0,363 | 0,715 |

| А | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | $d_{тр}$ - 219 мм | | | |
| 4 | 0,041 | 0,046 | 0,071 | 0,119 | 0,222 | 0,425 | 0,837 |
| | | | | В. С креплением обсадными трубами (при опережающем креплении) | | | |
| | | | | I группа пород по устойчивости x) | | | |
| | | | | $d_{тр}$ - 168 мм | | | |
| 5 | 0,050 | 0,054 | 0,077 | 0,119 | 0,200 | 0,377 | 0,728 |
| | | | | $d_{тр}$ - 219 мм | | | |
| 6 | 0,054 | 0,059 | 0,084 | 0,135 | 0,235 | 0,438 | 0,850 |
| | | | | II группа пород по устойчивости x) | | | |
| | | | | $d_{тр}$ - 168 мм | | | |
| 7 | 0,077 | 0,081 | 0,103 | 0,146 | 0,227 | 0,404 | 0,755 |
| | | | | $d_{тр}$ - 219 мм | | | |
| 8 | 0,081 | 0,086 | 0,111 | 0,162 | 0,262 | 0,465 | 0,877 |

x) Группы пород по устойчивости даны в табл. 179 ССН, вып. 5.

Затраты времени на крепление при спуске обсадных труб в трубах большого диаметра определяются по табл. 180, гр. 10 ССН, вып. 5.

Нормы основных расходов определяются по табл. 37 СНОР, вып. 5.

42. Об уточнении таблицы 208.

В табл. 208 ССН-92, вып. 5 (стр. 305) допущена ошибка в отнесении поправочных коэффициентов к температурным зонам. Ниже приведена эта таблица в исправленном виде.

Таблица 208

Поправочные коэффициенты к нормам времени при производстве монтажа, демонтажа и перевозок буровых установок, зданий в зимних условиях

| N N п/п | Температурные зоны | Поправочный коэффициент |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | I | 1,06 |
| 2 | II | 1,10 |
| 3 | III | 1,12 |
| 4 | IV | 1,14 |
| 5 | V | 1,18 |
| 6 | VI | 1,25 |

43. Опечатки и исправления к ССН, вып. 5 "Разведочное бурение".

| Адрес опечатки, исправления | | | Напечатано | Следует читать |
|---|---|---|---|---|
| NN п.п. | Страница | Номер пункта, таблицы, графы, строки | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 8 | 5 строка сверху | ... вып. 1. | ... вып. 1, часть 1. |
| 2 | 14 | П. 37 | ... от 59 до 151 мм; ... | ... от 59 до 132 мм; ... |
| 3 | 15 | П. 39, 1 строка | ... табл. 1 ... | ... табл. 3 ... |
| 4 | 57 | Таблица 14, графа 5, все строки | | Исключить |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 60 | Таблица 16, примечание | ... 2-й - 3-го разряда. | ... 2-й - 3-го разряда (бурение скважин глубиной до 800 м). |
| 6 | 63 | П. 60 | (табл. 26) | (табл. 25) |
| 7 | 67 | Таблица 20, графа 3, N п/п 14 | Среднетрещиноватые | Трещиноватые |
| 8 | 70 | Таблица 24 | Для групп скважин глубиной - 100, 300, 500, 800 | Для групп скважин глубиной 100-2000 м |
| 9 | 70 | Таблица 24, N п/п 6, 7, 8, все графы | | Исключить |
| 10 | 80 | Таблица 37, N п/п 19, графа 3 | ГКЛ-2МА | Исключить |
| 11 | 84 | Таблица 39, N п/п 15, графа 3 | ГКЛ-2МА | Исключить |
| 12 | 159 | Таблица 62, N п/п 2, графа 2 | Штанцевый инструмент | Шанцевый инструмент |
| 13 | 181 | Таблица 72, примечание: п. 2 | ... коэффициент 1,1 | ... коэффициент 1,14 |
| 14 | 192 | П. 102. Содержание работ | ... устройство бутобетонных фундаментов ... настилка пола ... разгрузка бурового агрегата ... | Исключить |
| 15 | 209 | Таблица 102, дополнить, N п/п 8 | | Гр. 1 - "8"; 2-4 - "сейсморазведочные скважины"; гр. 5 - "0,06"; гр.6 - "-"; гр. 7 - "0,017" |
| 16 | 223 | П. 118, 4 строка | ... к интервалу 0-200 - от 150 до 249 м. | ... к интервалу 0-300 - от 250 до 349 м. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 17 | 234 | Таблица 133, шапка табл., гр. 7 | 915 | 305 |
| 18 | 245 | П. 130 | Буровыми установками с вращателем роторного типа: УРБ-2А-2, ... | ... буровыми установками: УРБ 2А-2, ... |
| 19 | 249 | П. 140, 3 строка | ... с подъемом колонных шнеков; ... | ... с подъемом колонны шнеков; ... |
| 20 | 255 | Таблица 159, примечание | Коэффициент на резерв - 1,26 | Исключить |
| 21 | 264 | Таблица 164, графа 2, N п/п 5 | Кайла | Кайло |
| | | N п/п 12 | Кайло | Исключить |
| 22 | 266 | Таблица 165, графа 5, строка 20 | 0,11 | 0,14 |
| | | строка 21 | 0,14 | 0,16 |
| | | строка 22 | 0,12 | 0,15 |
| 23 | 267 | П. 147, 4 строка | ... в приложении 5; | ... в приложении 3; |
| 24 | 268 | Таблица 167, графа 1 | 1-1,5 | 1,0; 1,5 |
| 25 | 291 | Таблица 189, единица изм. | (% на 1 станко-смену) | (на 100 станко-смен) |
| | | *) | В процентах от объема крепления трубами | Исключить |
| 26 | 298 | Таблица 199, единица изм. | (на 100 станко-смен) | (на 1 станко-смену) |
| 27 | 306 | Таблица 210, шапка табл., графа 4 | до 1000 | до 1200 |
| | | графа 5 | свыше 1000 | свыше 1200 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 28 | 328 | Верхняя таблица, графы 4, 5 | Объем бурения, мм | Объем бурения, м |
| 29 | 330 | 9 строка сверху | ГСИ | ГСМ |
| 30 | 332 | 11 строка снизу | (табл. 1.2) | (табл. 4, 208) |
| 31 | 332 | 2 строка снизу | по СУСН-10 | по ССН, вып. 10 |
| 32 | 368 | Таблица 223, графа 5 | 0,343 х 4 - | 0,343 х 4 - |

Выпуск 6. Морские геологоразведочные работы.

44. Опечатки и исправления к ССН, вып. 6 "Морские геологоразведочные работы".

| Адрес опечатки, исправления | | | Напечатано | Следует читать |
|---|---|---|---|---|
| NN п.п. | Страница | Номер пункта, таблицы, графы, строки | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 27 | Таблица 11, строка 17, графа 4 | 100 | 50 |
| 2 | 27 | Таблица 11, строка 18, графа 3 | шт | компл. |
| 3 | 28 | Таблица 11, графа 4 строка 29, | 25 | 14 |
| 4 | 28 | строка 31, | 33 | 25 |
| 5 | 28 | строка 58, | 50 | 33 |
| 6 | 35 | Таблица 16, N п/п 11, графа 4 | 17032 | 47032 |
| 7 | 36 | Таблица 17, графа 3 строка 8, | кг | шт |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 8 | 36 | строка 17, | тыс. шт | кг |
| 9 | 38 | Таблица 20, графа 4 строка 13, | 100 | 50 |
| 10 | 39 | строка 26, | 25 | 14 |
| 11 | 40 | строка 50, | 100 | 50 |
| 12 | 40 | строка 56, | 50 | 100 |
| 13 | 40 | строка 58, | 50 | 33 |
| 14 | 53 | Таблица 29, графа 5 строка 6, | 50 | 33 |
| 15 | 53 | строка 7, | 20 | 50 |
| 16 | 53 | строка 27, | 50 | 100 |
| 17 | 54 | строка 33, | 6 | 33 |
| 18 | 54 | Таблица 30, графа 5, строка 6 | 50 | 33 |
| 19 | 74 | Таблица 41, графа 4, строка 6 | 50 | 33 |
| 20 | 74 | строка 23 | 25 | 14 |
| 21 | 86 | Таблица 50, строка 14, графа 5 | 6 | 1 |
| 22 | 86 | графа 6 | 12 | 2 |
| 23 | 90 | Таблица 53, графа 1, | Инженер-электроник | Инженер-электроник I категории |
| 24 | 93 | Таблица 56, графа 5, строка 6 | 50 | 33 |
| 25 | 104 | Таблица 66, графа 4, строка 44 | 50 | 100 |
| 26 | 105 | Таблица 67, графа 4, строка 29 | 50 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 27 | 120 | Таблица 81, графа 5, строка 4 | 50 | 33 |
| 28 | 128 | Таблица 85, графа 1 | Инженер-электроник | Инженер-электроник I категории |
| 29 | 133 | Таблица 90, графа 5, строка 6 | 50 | 33 |
| 30 | 134 | строка 35 | 25 | 100 |
| 31 | 134 | Таблица 91, графа 5, строка 5 | 50 | 33 |
| 32 | 148 | Таблица 99, графа 5, строка 8 | 50 | 33 |
| 33 | 158 | Таблица 105, графа 5, строка 8 | 50 | 33 |
| 34 | 163 | Таблица 109, графа 5, строка 5 | 50 | 33 |
| 35 | 181 | Таблица 123, графа 5, строка 5 | 50 | 33 |
| 36 | 184 | П. 216 | ... с начислением транспортно-заготовительных расходов. | ... без начисления транспортно-заготовительных расходов. |
| 37 | 190 | Таблица 129, графа 2, N п/п 4 | - | 0,35 |

Выпуск 7. Лабораторные исследования полезных ископаемых и горных пород.

45. Опечатки и исправления к ССН, вып. 7 "Лабораторные исследования полезных ископаемых и горных пород".

| Адрес опечатки, исправления | | | Напечатано | Следует читать |
|---|---|---|---|---|
| NN п.п. | Страница | Номер пункта, таблицы, графы, строки | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 2 | 2 строка сверху | Сборник укрупненных сметных норм ... | Сборник сметных норм ... |
| 2 | 3 | 19, 20 строки снизу | Часть 4. Гидрогеологические (кроме съемок) и связанные с ними работы. | Часть 4. Гидрогеологические и связанные с ними работы. |
| 3 | 3 | 8 строка снизу | 4. Горнопроходческие работы. | 4. Горно-разведочные работы. |
| 4 | 4 | 1 строка сверху | 11. Строительство зданий и сооружений. | 11. Строительство зданий и сооружений. Часть 1. Строительство при обустройстве баз геологических организаций. Часть 2. Строительство зданий и сооружений на объектах геологоразведочных работ. |
| 5 | 32 | Таблица 1.6, N п/п 18, графа Б | ... в комплекте с ППЭВМ "Искра-1030" | ... в комплекте с ПЭВМ "Искра-1030" и электротермическим атомизатором "Графит-2" |
| | | графа 1 | 2 | 1 |
| 6 | 33 | N п/п 27, графа Б | ..., ЦН-4000 | ..., ЦЛ-4000 |
| 7 | 33 | N п/п 23 | Электротермический атомизатор "Графит-2" | Исключить |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 8 | 33 | Графы Б, В, 1, 2 | Дополнить перечень | Графа Б - Комплекс атомно-абсорбционный, КАС-120, в комплекте с "Искра-1256"; графа В - шт; графа 1 - 1; графа 2 - "-" |
| 9 | 34 | Таблица 1.7, N п/п 15, графа 6 | Летки деревянные | Лотки деревянные |
| 10 | 35 | N п/п 39 | Стол лабораторный химический островной | Исключить |
| 11 | 35 | N п/п 56 | Шкафы вытяжные | Исключить |
| 12 | 35 | N п/п 60, графа 2 | | 0,25 |
| 13 | 35 | N п/п 66, графа 2 | | 1,0 |
| 14 | 35 | N п/п 70 | Печь муфельная | Исключить |
| 15 | 35 | Таблица 1.7, графы Б, В, 1, 2, 3 | Дополнить перечень | Графа Б - Микрокалькулятор "Электроника МК-56"; графа В - шт; графа 1 - "-"; графа 2 - 1; графа 3 - "-" |
| | | Таблица 1.8 | | |
| | | Лабораторная посуда | | |
| 16 | 36 | N п/п 3, графа Б | То же, N 2 | То же, 2000 мл |
| 17 | 37 | Графа Б, N п/п 55 | высота 35 мм | высота 40 мм |
| | | N п/п 56 | То же, 45 мм | То же, 50 мм |
| | | N п/п 57 | То же, 60 мм | То же, 65 мм |
| 18 | 37 | Графа Б, N п/п 58 | ... размеры пор 100 мкм | ... размеры пор 40-100 мкм |
| 19 | 38 | N п/п 76, графа Б | Алонэ изогнутый | Алонж изогнутый |
| | | N п/п 59 | То же, 160 мкм | То же, 100-160 мкм |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 20 | 38 | N п/п 77, графа Б | Кран | Кран одноходовой и трехходовой с индивидуальной пришлифовкой, диаметр 10 мм, длина муфты 40 мм |
| 21 | 38 | N п/п 91, графа Б | Лодочка для сжигания, N 3 | Лодочка для сжигания ЛС-2 |
| | | графа 1 | 150 | 50 |
| | | Реактивы | | |
| 22 | 43 | N п/п 129, графа Б | Бумага конго | Бумага Конго |
| | | графа В | книжка | упаковка 100 книжек |
| 23 | 43 | N п/п 130, графа В | коробка (100 л) | 1 коробка (100 л) |
| | | Таблица 2.3, | | |
| 24 | 54 | N п/п 9, графа 2 | 0,06 | - |
| 25 | 54 | N п/п 12, графа 1 | 0,2 | 1 |
| | | графа 2 | - | 0,2 |
| 26 | 54 | N п/п 17, графа 2 | 0,5 | - |
| 27 | 54 | Таблица 2.3, графы Б, В, 1, 2 | Дополнить перечень | Графа Б - Стол островной химический; графа В - шт; графа 1 - "-"; графа 2 -1 |
| 28 | 56 | Таблица 2.4, N п/п 39 | Стол химический островной | Исключить |
| 29 | 57 | Графы Б, В, 1, 2 | Дополнить перечень | Графа Б - Микрокалькулятор "Электроника МК-56"; графа В - шт; графа 1 - "-"; графа 2 - 1; графа 3 - 12,5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 30 | 70 | Таблица 3.4, N п/п 8, графа Б | Микроскоп бинокулярный, стереоскопический, МБС | Микроскоп бинокулярный, стереоскопический, МБС-10 |
| 31 | 85 | Таблица 4.4, N п/п 4 | Вибрационный измельчитель 75 г - ДРМ | Исключить |
| 32 | 85 | N п/п 6, графа Б | Лабораторные очаговые мельницы с фрикционными валками | Мельница лабораторная 40 МЛ |
| 33 | 85 | N п/п 9, графа Б | Микроскоп стереосколический, МСБ-9 | Микроскоп стереоскопический, МБС-10 |
| 34 | 85 | N п/п 14 | Регулятор напряжения РКО-250 | Исключить |
| 35 | 85 | N п/п 18, графа Б | Электропечь лабораторная камерная СНОЛ-1, 6.2,0,08/9М1 | Электрическая плавильная печь с тиристорным регулятором для пробирного анализа ЭПТР |
| 36 | 85 | Графы Б, В, 1, 2 | Дополнить перечень | Графа Б - дробилка щековая ДЩ100х60; графа В - шт; графа 1 - 1; графа 2 - "-" |
| 37 | 85 | Графы Б, В, 1, 2 | Дополнить перечень | Графа Б - Лабораторный дисковый истиратель ЛДИ-65; графа В - шт; графа 1 - 1; графа 2 - "-" |
| 38 | 86 | Таблица 4.5, N п/п 6 | Дробилка щековая ДЩ100х60 | Исключить |
| 39 | 88 | N п/п 65, графа Б | Шкаф канцелярский | Шкаф для приборов |
| 40 | 103 | Таблица 5.4, N п/п 21 | Машина вычислительная электронная клавишная "Искра-124" | Исключить |
| 41 | 104 | Таблица 5.5, N п/п 21, графа Б | Стол IV категории мягкости | Стул IV категории мягкости |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 42 | 106 | Таблица 5.6, N п/п 28 | Лодочка прямоугольная | Исключить |
| 43 | 106 | N п/п 44, графа Б | Кислота хлорная (30%-ый раствор) | Кислота хлорная (60%-ый раствор), чда |
| 44 | 139 | Таблица 6.7, N п/п 49, графа Б | Центрифуга лабораторная ОПм-3 | Центрифуга лабораторная ОПн-3 |
| 45 | 139 | Графы Б, В, 1, 2 | Дополнить перечень | Графа Б - Сепаратор просеивающий электромагнитный; графа В - шт; графа 1 - 2; графа 2 - "-" |
| 46 | 140 | Таблица 6.8, N п/п 14, | Сепаратор СПЭ (сепаратор просеивающий электромагнитный) | Исключить |

Выпуск 9. Топографо-геодевические и маркшейдерские работы.

46. Опечатки и исправления к ССН, вып. 9 "Топографо-геодезические и маркшейдерские работы".

| Адрес опечатки, исправления | | | Напечатано | Следует читать |
|---|---|---|---|---|
| NN п.п. | Страница | Номер пункта, таблицы, графы, строки | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 12 | Таблица 4, шапка таблицы, графы 4, 5, 6 | в нескальных грунтах категория трудности 1 2 | в нескальных грунтах категория трудности 1 2 3 |
| 2 | 18 | 4 строка сниву | (см. раздел 3.1.10) | (см. раздел 3.1.9) |
| 3 | 154 | Таблица 73, графа 1 | 9 | 8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 165 | 1 строка сверху | ... горных пород ... | ... горных работ ... |
| 5 | 169 | Таблица 82, шапка таблицы, графы 4-7 | Категория трудности 1 2 3 4 | Категория трудности 1-2 3 4 5 |
| 6 | 173 | П. 5 Примечания | ... коэффициент 1,25. | ... коэффициент 1,33. |

Выпуск 10. Транспортное обслуживание геологоразведочных работ.

47. О стоимости транспортировки грузов и персонала автотранспортом по дорогам.

Сметная стоимость транспортировки грузов и персонала автотранспортом по дорогам определяется по местным тарифам или по нормам основных расходов Сборника для специализированного автотранспорта (для типов автотранспорта и условий эксплуатации, предусмотренных Сборником).

48. Опечатки и исправления к ССН, вып. 10 "Транспортное обслуживание геологоразведочных работ".

| Адрес опечатки, исправления | | | Напечатано | Следует читать |
|---|---|---|---|---|
| NN п.п. | Страница | Номер пункта, таблицы, графы, строки | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 4 | 4 строка сверху | 4. Горнопроходческие работы. | 4. Горноразведочные работы |
| 2 | 4 | 11 строка сверху | 11. Строительство зданий и сооружений. | 11. Строительство зданий и сооружений. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Часть 1. Строительство при обустройстве баз геологических организаций. Часть 2. Строительство зданий и сооружений на объектах геологоразведочных работ. |
| 3 | 61 | Таблица 40, N п/п 7, графа 16 | $10^{-6}$60Ф | $10^{-6}$75Ф |
| | | графа 17 | $10^{-6}$75Ф | $10^{-5}$11Ф |
| 4 | 132 | Таблица 70, заглавие | ... гусеничным тягачом ГАЗ-71 ... | ... гусеничным транспортером ГАЗ-71 ... |
| 5 | 134 | Таблица 71, заглавие | ... единичными тягачами ГТ-Т ... | ... гусеничным транспортером ГТ-Т ... |
| 6 | 136 | Таблица 72, заглавие | ... гусеничным транспортером АТС-59Г ... | ... гусеничным тягачом АТС-59Г |
| 7 | 136 | Графа 6, строка 1 | 13,54 | 3,54 |
| 8 | 254 | Таблица 123.1, Урал-4320 | ... + (0,9486 ± ± 30,06 + ... | ... + (0,9486 х х 30,06 + ... |

Выпуск 11. Строительство зданий и сооружений.

Часть 1. Строительство при обустройстве баз геологических организаций.

49. Опечатки и исправления к ССН, вып. 11, ч. 1 "Строительство при обустройстве баз геологических организаций".

| Адрес опечатки, исправления | | | Напечатано | Следует читать |
|---|---|---|---|---|
| NN п.п. | Страница | Номер пункта, таблицы, графы, строки | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 445 | Таблица 80, шапка таблицы, графа 2 | 0,4 т | 0,04 т |
| 2 | 445 | Таблица 80, 1 строка снизу, Графа 1 | 0,022 | 0,028 |
| | | Графа 2 | 0,022 | 0,048 |
| | | Графа 3 | 0,022 | 0,043 |
| | | Графа 4 | 0,022 | 0,043 |

Ш. Сборник норм основных расходов на геологоразведочные работы (СНОР-93).

Выпуск 1. Работы геологического содержания.

Часть 2. Съемки геологического содержания и поиски полезных ископаемых.

50. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 1, ч. 2 "Съемки геологического содержания и поиски полезных ископаемых".

| Адрес опечатки, исправления | | | Напечатано | Следует читать |
|---|---|---|---|---|
| NN п.п. | Страница | Номер пункта, таблицы, графы, строки | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 14 | Таблица 4, строка 2, графа 8 | 7278 | 8278 |
| 2 | 27 | Таблица 14, графа 4 строка 3 | 1-4 | 2 |
| | | строка 4 | 5-6 | 3 |

Часть 4. Гидрогеологические и связанные с ними работы.

51. О применении норм основных расходов в табл. 4 и 5.

В табл. 4, строки 6 и 7, и в табл. 5, строки 1-12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, затраты на проведение опытов по наливу и откачке воды из горных выработок (скважин) установлены в рублях на один месяц работы производственной группы при односменном режиме работы. Для определения сметной стоимости данных работ необходимо затраты по графе 4 "Всего основных расходов" разделить на 25,4 смены и умножить на проектируемое количество смен.

## 52. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 2 "Геолого-экологические работы".

| Адрес опечатки, исправления | | | Напечатано | Следует читать |
|---|---|---|---|---|
| NN п.п. | Страница | Номер пункта, таблицы, графы, строки | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 8 | Таблица 1, строка 3, графа 4 | 26198 | 25917 |
| | | графа 6 | 7244 | 7204 |
| 2 | 35 | Таблица 24, графа 1 | Табл. 1, строки 3, 4, 5 | Табл. 1, строки 2, 3, 4, 5 |
| 3 | 39 | Таблица 24, п. 4, графа 1 | Табл. 13 | Табл.15 |
| 4 | 40 | Таблица 24, п. 4, графа 1 | Табл. 14<br>Табл. 15<br>Табл. 16 | Табл.12<br>Табл.13<br>Табл.14 |
| 5 | 40 | Таблица 24, п. 5, графа 1 | Табл. 16 | Табл.16, строки 1, 2 |

Выпуск 3. Геофизические работы.

Часть 3. Гравиразведка, магниторазведка (наземная).

53. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 3, ч. 3 "Гравиразведка, магниторазведка (наземная)".

| Адрес опечатки, исправления | | | Напечатано | Следует читать |
|---|---|---|---|---|
| NN п.п. | Страница | Номер пункта, таблицы, графы, строки | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 9 | Таблица 5, заголовок табл. | (в рублях на один отрядо-месяц) | (в рублях на один человеко-месяц) |
| 2 | 14 | Таблица 5, п. 5, графа 2 | Элементы сухие | Элемент сухой |
| 3 | 14 | Таблица 5, 14 строка сверху, 8 строка снизу, графа 5 | 1700 | 17 |

Часть 4. Аэрогеофизические работы.

54. Об исправлении ошибок в табл. 1-132.

В связи с допущенными ошибками при составлении Сборника норм основных расходов на аэрогеофизические работы (СНОР, вып. 3, ч. 4) необходимо статьи затрат в табл. 1-132 откорректировать следующим образом:

1. "Затраты на оплату труда" (графа 5) увеличить на сумму, равную отчислениям на социальные нужды (графа 6).

2. "Отчисления на социальные нужды" оставить без изменений.

3. "Материальные затраты" (графа 7) верны для м-ба 1:10000 и завышены для м-ба 1:25000 в 2,5 раза, для м-ба 1:50000 в 5 раз и для м-ба 1:200000 в 20 раз. Для приведения материальных затрат в нормальный вид их величину следует уменьшить для соответствующих масштабов в 2,5, 5 и 20 раз.

4. "Амортизация" (графа 6) оставить без изменений.

5. "Всего основных расходов" (графа 4) пересчитать согласно корректировке вышеперечисленных статей затрат.

Пример пересчета (табл. 1, строка 8):

Затраты на оплату труда:

гр.5 + гр.6 = 110 623 + 70 726 = 181 349

Отчисления на социальные нужды:

гр.6 = 70 726

Материальные затраты:

гр.7 : 2,5 = 1 867 060 : 2,5 = 746 824

Амортизация:

гр.8 = 68 419

Всего основных расходов:

гр.5 + гр.6 + гр.7 + гр.8 =
= 181 349 + 70 726 + 746 824 + 68 419 = 1 067 318

55. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 3, ч. 4 "Аэрогеофизические работы".

| Адрес опечатки, исправления | | | Напечатано | Следует читать |
|---|---|---|---|---|
| NN п.п. | Страница | Номер пункта, таблицы, графы, строки | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 7 | П. 20 | Нормы основных расходов сгруппированы в соответствии с ССН-92, вып.3, ч. 4. | Нормы основных расходов сгруппированы в соответствии с ССН-92, вып.3, ч.4. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| | | | Нормы основных расходов на полевые аэрогеофизические работы даны с учетом конкретных видов авиатранспорта. | |
| 2 | 43-48 | Таблицы 25-28, заголовки | (аэромагнитометр СДВР-АФ) | (аппаратура СДВР-АФ) |
| 3 | 49-54 | Таблицы 29-32, заголовки | (аэромагнитометр ДИП-А) | (аппаратура ДИП-А) |
| 4 | 55-78 | Таблицы 33-48, заголовки | (аэромагнитометр СДВР-АФ) | (аппаратура СДВР-АФ) |
| 5 | 109-114 | Таблицы 69-72, шапки к графам 1, 2, 3 | ССН-92, вып.3, ч. 4, т. 9 | ССН-92, вып. 3, ч. 4, т. 3 |
| 6 | 154, 156 | Таблицы 99,100, шапки к графам 1, 2, 3 | -"- | -"- |
| 7 | 199 | Таблица 129, шапка таблицы, графа 3 | Нормы времени отрядо-месяц на 1000 км$^2$ | Нормы времени отрядо-месяц на 1000 км |
| 8 | 205 | Таблица 133, п. 7, графы 2-5 | Мешок спальный | Исключить |

Часть 5. Геофизические исследования в скважинах.

56. Об определении стоимости отрядо-смены при переездах.

Стоимость отрядо-смены при переездах каротажного отряда определяется по таблицам СНОР, вып. 3, ч. 5 с исключением графы "Материальные затраты", но с учетом стоимости ГСМ, определяемой по ССН, вып. 10 "Транспортное обслуживание геологоразведочных работ".

57. Об определении основных расходов на недозагрузку каротажного отряда.

Затраты, учитывающие недозагрузку каротажного отряда, определяются по таблицам СНОР с исключением показателя "Материальные затраты".

58. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 3, ч. 5 "Геофизические исследования в скважинах".

| Адрес опечатки, исправления | | | Напечатано | Следует читать |
|---|---|---|---|---|
| NN п.п. | Страница | Номер пункта, таблицы, графы, строки | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 6 | Таблица 1, заголовок | ... в структурно-картировочных скважинах ... | ... в структурно-картировочных и гидрогеологических скважинах ... |
| 2 | 19 | Таблица 13, п. 4, графа 4, Автобензин А-76 | 55,0 | 55,5 |
| | | Источники радиоактивные | 12,4 | 15,7 |

Часть 6. Скважинная геофизика.

59. Об учете материальных затрат при определении стоимости камеральных работ.

При определении сметной стоимости камеральных работ по методам скважинной геофизики необходимо учитывать, что суммарная величина материальных затрат составляет 11,7% от величины "Всего основных расходов" (см. СНОР, вып 3, ч. 6, табл. 2).

Часть 7. Радиометрические работы.

60. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 3, ч. 7 "Радиометрические работы".

| Адрес опечатки, исправления | | | Напечатано | Следует читать |
|---|---|---|---|---|
| NN п.п. | Страница | Номер пункта, таблицы, графы, строки | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 8 | Таблица 1, строка 3, графа 8 | 3 006 | 3 007 |
| 2 | 9 | Таблица 1, строка 10, графа 5 | 27 578 | 28 578 |
| 3 | 14 | Таблица 4, заголовок | ... и местностях, приравненных к ним | ... и местностей, приравненных к ним |
| 4 | 19 | Таблица 7, строка 13, графа 4 | 62 047 | 48 995 |
| | | графа 5 | 39 302 | 30 040 |
| | | графа 6 | 15 328 | 11 716 |
| | | графа 8 | 7 417 | 7 239 |
| 5 | 19 | Таблица 7, строка 14, графа 4 | 49 020 | 62 047 |
| | | графа 5 | 30 040 | 39 302 |
| | | графа 6 | 11 716 | 15 328 |
| | | графа 8 | 7 264 | 7 417 |
| 6 | 24 | Таблица 8, строки 22, 23, графа 4 | | |
| | | Кабель каротажный КГ-1-30-90 | 36 | 28 |
| | | Кабельный наконечник "Алмаз" | 28 | 36 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 7 | 27 | Таблица 8, графа 1 | Табл. 7, строка 1<br>Табл. 7, строка 2 | Табл. 6, строка 1<br>Табл. 6, строка 2 |

Выпуск 4. Горно-разведочные работы.

61. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 4 "Горно-разведочные работы".

| Адрес опечатки, исправления | | | Напечатано | Следует читать |
|---|---|---|---|---|
| NN п.п. | Страница | Номер пункта, таблицы, графы, строки | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 7 | П. 23 | Напечатан п. 23 | П. 23 полностью исключить |
| 2 | 19 | Таблица 14, строки 9, 10, графа 2 | 1,3-4,5 | 1,3-1,5 |
| 3 | 43 | Таблица 33, заголовок табл. | Дополнить заголовок | (ССН-92, табл. 134) |
| 4 | 44 | Таблица 34, заголовок табл. | -"- | (ССН-92, табл. 137) |
| 5 | 44 | Таблица 35, заголовок табл. | -"- | (ССН-92, табл. 138) |
| 6 | 51 | Таблица 38, графа 2 | 1-6 | 1; 2; 5; 6 |
| 7 | 52 | Таблица 38, графа 2 | 7-14 | 7-10 |
| 8 | 52 | Таблица 38, графа 2 | 1-6 | 3; 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 9 | 53 | Таблица 38, графа 2 | 7-14 | 11-14 |
| 10 | 54 | Таблица 38, графа 6, 2 строка снизу | 565 | 360 |
| | | 3 строка снизу | 722 | 361 |
| 11 | 55 | Таблица 38, графа 2, | 21-32; 65-72 | 21-32; 65-73 |
| 12 | 57 | Таблица 38 | Крепление восстающего сплошной венцовой крепью | Крепление восстающих сплошной венцовой крепью |
| 13 | 57 | Таблица 38, графа 2 | 1-4; 15, 17; 24 | 1-4; 15-17; 27 |

Выпуск 5. Разведочное бурение.

62. О поправочных коэффициентах для определения стоимости вспомогательных работ, сопутствующих бурению скважин.

Нормы основных расходов на вспомогательные работы, сопутствующие бурению, не включенные в технологический комплекс работ по бурению скважин[x)] (ССН-92, вып. 5, глава 2), определяются по нормам основных расходов на бурение соответствующих глубин скважин с учетом нижеприведенных поправочных коэффициентов, применяемых к показателю норм основных расходов "Материальные затраты".

Эти же коэффициенты применяются при определении стоимости вспомогательных работ, связанных с работами в скважине, нормы на которые приведены в ССН-92, вып. 1, часть 4 и ССН-92, вып. 3, части 5 и 6 (гидрогеологические и геофизические исследования).

К вспомогательным работам при шнековом, ударно-канатном, медленновращательном и сейсморазведочном бурении поправочные коэффициенты не применяются.

| Виды, способы бурения | Категория пород по буримости | Величина коэффициента x) |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| Бурение скважин стационарными и передвижными буровыми установками с поверхности земли и из подземных горных выработок диаметром до 132 мм (СНОР-93, вып. 5, табл. 1-4, 15, 16) | I - VII<br>VIII - XII | 0,7<br>0,5 |
| Бурение скважин комплексами технических средств со сменными керноприемниками ССК-59 (СНОР-93, вып. 5, табл. 5) | VI - XI | 0,5 |
| То же КССК-76 (СНОР-93, вып. 5, табл. 6) | VI - XI | 0,7 |
| Бурение самоходными буровыми установками диаметром до 132 мм (СНОР-93, вып. 5, табл. 7, 8) | I - VII<br>VIII - XII | 0,5<br>0,3 |
| Бескерновое бурение скважин диаметром свыше 132 мм (СНОР-93, вып. 5, табл. 9-14) | I - X | 0,5 |
| Бурение скважин комплексами технических средств с гидротранспортом керна (СНОР-93 вып. 5, табл. 27, 28) | I - VI | 0,6 |

x) Кроме видов работ: "Искусственное искривление скважин", "Расширение скважин", "Кернометрия", "Отбор газокерновых проб из угольных пластов", "Разбуривание цементного моста", "Проработка скважин".

## 63. О затратах на монтаж-демонтаж и перевозки буровых установок в зимний период.

При производстве монтажно-демонтажных работ и перевозок буровых установок в зимний период нормы основных расходов в СНОР, вып. 5, раздел 2 корректируются: к показателям "Затраты на оплату труда", "Отчисления на социальные нужды", "Амортизация" применяются коэффициенты, приведенные в уточненной табл. 208 данного Сборника; к показателю "Материальные затраты" эти же коэффициенты применяются к 40% затрат.

64. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 5 "Разведочное бурение".

| Адрес опечатки, исправления | | | Напечатано | Следует читать |
|---|---|---|---|---|
| NN п.п. | Страница | Номер пункта, таблицы, графы, строки | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 6 | Таблица 1, строка 1, графа 5 | 1 224 | 1 307 |
| | | графа 6 | 594 | 511 |
| 2 | 7 | Таблица 1, строка 8, графа 5 | 1 224 | 1 307 |
| | | графа 6 | 594 | 511 |
| 3 | 7 | Таблица 1, строка 29, графа 4 | 7 677 | 7 938 |
| | | графа 6 | 383 | 644 |
| 4 | 8 | Таблица 1, строка 36, графа 4 | 10 678 | 10 938 |
| | | графа 6 | 387 | 647 |
| 5 | 38 | Таблица 18, строка 1, графа 6 | 52 600 | 58 138 |
| | | графа 8 | 569 | 6 107 |
| 6 | 38 | Таблица 18, строка 2, графа 6 | 49 396 | 65 550 |
| | | графа 8 | 7 084 | 7 069 |
| | | графа 10 | 2 039 | 18 208 |
| 7 | 39 | Таблица 18, строка 11, графа 6 | 58 019 | 63 555 |
| | | графа 8 | 633 | 6 169 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 8 | 39 | Таблица 18, строка 12, графа 6 | 54 998 | 71 149 |
| | | графа 8 | 7 154 | 7 136 |
| | | графа 10 | 2 414 | 18 583 |
| 9 | 42 | Таблица 20, строка 3, графа 6 | 102 930 | 139 012 |
| | | графа 8 | 16 801 | 16 783 |
| | | графа 10 | 4 011 | 40 111 |
| 10 | 43 | Таблица 20, строка 13, графа 6 | 108 130 | 145 089 |
| | | графа 8 | 16 739 | 16 722 |
| | | графа 10 | 3 620 | 40 596 |
| 11 | 49 | Таблица 24, строка 2, графа 6 | 8 263 | 8 674 |
| | | графа 8 | 489 | 900 |
| 12 | 60 | Таблица 32, заголовок табл. | Дополнить заголовок | (ССН-92, табл. 148, 149) |
| 13 | 68 | Таблица 37, заголовок табл. | (ССН-92, табл. 150) | (ССН-92, табл. 171, 172) |
| 14 | 73 | Таблица 43, графа 2, строки 1, 2 | 43, 44 | 1, 2 |
| 15 | 84 | Таблица 43, графа 5, строки 10, 22 | квт.час | кг |
| 16 | 88 | Таблица 43, графа 2, строка 7 | 4 | 4, 12, 20, 28 |
| 17 | 88 | Таблица 43, графа 2, строка 7 | 4, 19, 20, 28 | 5, 13, 21, 29 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 18 | 88 | Таблица 43, графа 2, строка 7 | 6, 14, 22, 36 | 6, 14, 22, 30 |
| 19 | 89 | Таблица 43, графа 5, строка 8 | $м^3$ | кг |
| 20 | 99 | Таблица 43, графа 1, строка 20 | 20 | 21, 22 |
| 21 | 100 | Таблица 43, графа 5, строки 23, 24 | кг | л |
| 22 | 101 | Таблица 43, графа 1 | 33 | 32 |
| 23 | 102 | Таблица 43, графа 1 | 34<br>35<br>36 | 33<br>34<br>35 |
| 24 | 102 | Таблица 43, графа 2 | 1<br>2 | 1, 3<br>2, 3 |
| 25 | 103 | Таблица 43, графа 1 | 37<br>38 | 36<br>37 |
| 26 | 104 | Таблица 43, графы 1, 2 | 38<br>39 1-3<br>40 1-4<br>41<br>42<br>43 | 37<br>38 1-4<br>39 1-3<br>40<br>41<br>42 |

Выпуск 6. Морские геологоразведочные работы.

65. Об уточнении норм основных расходов на гидролокационную съемку (п. 7).

В результате уточнения приняты следующие нормы основных расходов в табл. 7 СНОР, вып. 6, стр. 12:

Таблица 7

Нормы основных расходов на гидролокационную съемку
(ССН-92, табл. 52)

(в рублях на 1 отрядо-смену)

| Всего основных расходов | В том числе | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Затраты на оплату труда | Отчисления на социальные нужды | Материальные затраты | Амортизация |
| 5 029 | 1 471 | 574 | 2 532 | 452 |

66. Об уточнении норм основных расходов на содержание морских научно-исследовательских судов (п. 18).

В результате уточнения приняты следующие нормы основных расходов в табл. 28 СНОР, вып. 6, стр. 25, 27 по проектам 12883М, 1288, и 388М:

Таблица 28

Нормы основных расходов на содержание НИС
(в рублях на одни судо-сутки)

| Проект | Период работы | Основная заработная плата | Дополнительная заработная плата | Отчисления на социальные нужды | Материалы | Износ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 12883М | Эксплуатация: в рейсе | 22 546 | 1 781 | 9 487 | 3 719 | 1 691 |
| | междурейсовая стоянка в порту | 14 651 | 1 157 | 6 165 | 2 417 | 1 099 |
| | ремонт | 9 204 | 727 | 3 873 | 1 518 | 690 |
| | отстой (консервация) | 2 444 | 193 | 1 028 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1288 | Эксплуатация: | | | | | |
| | в рейсе | 21 104 | 1 667 | 8 881 | 3 482 | 1 583 |
| | междурейсовая стоянка в порту | 13 411 | 1 059 | 5 644 | 2 213 | 1 006 |
| | ремонт | 8 694 | 685 | 3 659 | 1 434 | 652 |
| | отстой (консервация) | 2 444 | 193 | 1 028 | - | - |
| 388М | Эксплуатация: | | | | | |
| | в рейсе | 6 642 | 525 | 2 795 | 697 | 498 |
| | междурейсовая стоянка в порту | 4 553 | 360 | 1 916 | 478 | 341 |
| | ремонт | 4 010 | 317 | 1 688 | 421 | 301 |
| | отстой (консервация) | 1 609 | 127 | 677 | - | - |

67. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 6 "Морские геологоразведочные работы".

| Адрес опечатки, исправления | | | Напечатано | Следует читать |
|---|---|---|---|---|
| NN п.п. | Страница | Номер пункта, таблицы, графы, строки | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 16 | Таблица 14, графа 1 | 27 178 | 44 320 |
| | | графа 5 | 2 590 | 19 732 |
| 2 | 18 | Таблица 17, графа 5, строка 3 | 89 562 | 89 542 |
| 3 | 24 | Таблица 27, графа 3, строка 6 | 1 622 | 11 622 |
| 4 | 26 | Таблица 28, проект 05031, графа 7, строка 1 | 860 | 810 |
| 5 | 29 | Таблица 29, графа 4, строка 4 снизу | 6,5 | 16,5 |
| 6 | 29 | Таблица 29, графа 4, 3 строка снизу | 4,3 | 8,3 |
| 7 | 30 | Таблица 29, графа 4, строка 5 сверху | 10,6 | 1,6 |

Выпуск 9. Топографо-геодезические и чаркшейдерские работы.

68. Об определении затрат на производство работ с использованием автомобильного, вьючного и других видов транспорта.

При определении затрат на производство работ с использованием любого вида транспорта необходимо руководствоваться п. 2.9 Общих положений ССН, вып. 9.

69. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 9 "Топографо-геодезические и маркшейдерские работы".

| Адрес опечатки, исправления | | | Напечатано | Следует читать |
|---|---|---|---|---|
| NN п.п. | Страница | Номер пункта, таблицы, графы, строки | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 9 | Таблица 1, строка 16, графа 2 | N 4 | N 4-5 |
| 2 | 12 | Таблица 2, строка 39, графа 2 | Табл. 39 N 1-2 | Табл. 38 N 1-2 |
| 3 | 12 | Таблица 2, строка 39, графа 3 | 1:10 000-1:5000 | 1:10 000-1:500 |
| 4 | 13 | Таблица 2, графа 2 | Табл. 37 | Табл. 36 |
| 5 | 14 | Таблица 3, строка 48, графа 8 | 60 401 | 54 966 |
| 6 | 18 | Таблица 4, строка 71, графа 4 | 130 886 | 125 939 |
| | | графа 6 | 39 192 | 34 245 |

Выпуск 10. Транспортное обслуживание геологоразведочных работ.

70. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 10 "Транспортное обслуживание геологоразведочных работ".

| Адрес опечатки, исправления | | | Напечатано | Следует читать |
|---|---|---|---|---|
| NN п.п. | Страница | Номер пункта, таблицы, графы, строки | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 26 | Таблица 13, графа 1 | Табл. 1, строки 1, 2, 3, 7, 8, 9, 13, 14, 15 | Табл. 1, строки 1-3, 7-9, 13-15, 19-21, 25-27, 31-33 |

Выпуск 11. Строительство зданий и сооружений.

Часть 2. Строительство зданий и сооружений в местах производства геологоразведочных работ.

71. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 10 "Строительство зданий и сооружений в местах производства геологоразведочных работ".

| Адрес опечатки, исправления | | | Напечатано | Следует читать |
|---|---|---|---|---|
| NN п.п. | Страница | Номер пункта, таблицы, графы, строки | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 13 | Таблица 1, строка 87, графа 8 | 120 908 | 1 209 084 |
| 2 | 25 | Таблица 1, строка 220, графа 5 | 232 235 | 252 235 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 3 | 37 | Таблица 2, строки 64-65, графа 5 | 2 170 | 630 |
| 4 | 37-38 | Таблица 2, строки 60, 66, графа 2 | Камень бутовой | Камень бутовый |
| 5 | 45 | Таблица 2, графа 1 | 172-174 | 172, 174 |

С О Д Е Р Ж А Н И Е

ВВЕДЕНИЕ ..... 3

I. Инструкция по составлению проектов и смет на геолого-разведочные работы ..... 3

1. Дополнения ..... 3

2. Изменения редакции ..... 4

3. Исключения ..... 5

4. Опечатки и исправления ..... 5

П. Сборник сметных норм на геологоразведочные работы (ССН-92) ..... 7

Выпуск 1. Работы геологического содержания ..... 7

Часть 2. Съемки геологического содержания и поиски месторождений полезных ископаемых ..... 7

5. Об определении затрат на камеральную обработку материалов ГДП без поисковых маршрутов ..... 7

6. О дополнении п. 164 ..... 7

7. О нормативах на проектирование и камеральные работы при проведении съемок в сочетании с геолого-экологическими исследованиями ..... 7

8. Опечатки и исправления к ССН, вып. 1, ч. 2 "Съемки геологического содержания и поиски полезных ископаемых" ..... 8

Часть 4. Гидрогеологические и связанные с ними работы ..... 9

9. Опечатки и исправления к ССН, вып. 1, ч. 4 "Гидрогеологические и связанные с ними работы" ..... 9

Часть 5. Опробование твердых полезных ископаемых ..... 13

10. Опечатки и исправления к ССН, вып. 1, ч. 5 "Опробование твердых полезных ископаемых" ..... 13

Выпуск 2. Геолого-экологические работы ..... 14

11. О неправомерности применения термина "Экологическая съемка" ..... 14

12. О нормативах на ЭГИК ..... 14

13. О нормативной базе на лабораторные исследования при производстве геолого-экологических работ ..... 14

Выпуск 3. Геофизические работы ..... 15

Часть 1. Сейсморазведка ..... 15

14. Разъяснение по п. 15, табл. 3 (стр.19) ..... 15

15. О затратах труда ИТР и рабочих для способа продольного профилирования с использованием спаренных (строенных) сейсмостанций ..... 15

16. О сметной стоимости работ ГСЗ при совпадении условий работ с КМПВ ..... 15

17. О сметной стоимости работ методами ВСП и СКГС в скважинах глубиной более 4000 м ..... 15

18. О нормативной базе при работе с сейсмовибраторами ..... 16

19. Опечатки и исправления к ССН, вып. 3, ч. 1 "Сейсморазведка" ..... 16

Часть 2. Электроразведка ..... 21

20. Исправление к ССН, вып. 3, ч. 2 "Электроразведка" ..... 21

Часть 3. Гравиразведка, магниторазведка (наземная) ..... 21

21. О работе с 2 гравиметрами ..... 21

22. Об определении затрат на производственный транспорт ..... 21

23. Опечатки и исправления к ССН, вып. 3, ч. 3 "Гравиразведка, магниторазведка (наземная)" ..... 22

Часть 4. Аэрогеофизические работы ..... 25

24. О дополнении состава камеральных работ (п. 58) ..... 25

25. Об обработке материалов на ЭВМ ..... 25

26. Опечатки и исправления к ССН, вып. 3, ч. 4 "Аэрогеофизические работы" ..... 25

Часть 5. Геофизические исследования в скважинах ..... 26

27. Опечатки и исправления к ССН, вып. 3, ч. 5 "Геофизические исследования в скважинах" ..... 26

Часть 6. Скважинная геофизика ..... 28

28. Опечатки и исправления к ССН, вып. 3, ч. 6 "Скважинная геофизика" ..... 28

Часть 7. Радиометрические работы ..... 29

29. Опечатки и исправления к ССН, вып. 3, ч. 7 "Радиометрические работы" ..... 29

Выпуск 4. Горно-разведочные работы ..... 30

30. Об уточнении Таблицы 2 ..... 30

31. О продолжительности смены при проходке шурфов глубиной до 5 м и более ..... 30

32. О транспортировке грузов ..... 30

33. Опечатки и исправления к ССН, вып. 4 "Горно-разведочные работы" ..... 31

Выпуск 5. Разведочное бурение ..... 31

34. О применении поправочного коэффициента 1,1 к нормам времени на вспомогательные работы ..... 31

35. О годовом фонде рабочего времени ..... 32

36. О бурении пород свыше VIII категории твердосплавными коронками ..... 32

37. О нормах затрат труда бурового мастера при бурении самоходными установками ..... 32

38. О затратах на монтаж, демонтаж и перемещение буровых установок при бурении скважин глубиной 25 м диаметром свыше 132 мм ..... 32

39. О примечании к таблице 140 ..... 32

40. О примечании к таблице 182 ..... 33

41. О нормах времени на ударно-канатное бурение с применением буровых установок УГБ-50М и УГБ-1ВС ..... 33

42. Об уточнении таблицы 208 ..... 34

43. Опечатки и исправления к ССН, вып. 5 "Разведочное бурение" ..... 34

Выпуск 6. Морские геологоразведочные работы ..... 38

44. Опечатки и исправления к ССН, вып. 6 "Морские геологоразведочные работы" ..... 38

Выпуск 7. Лабораторные исследования полезных ископаемых и горных пород ..... 41

45. Опечатки и исправления к ССН, вып. 7 "Лабораторные исследования полезных ископаемых и горных пород" ..... 41

Выпуск 9. Топографо-геодезические и маркшейдерские работы ..... 45

46. Опечатки и исправления к ССН, вып. 9 "Топографо-геодезические и маркшейдерские работы" ..... 45

Выпуск 10. Транспортное обслуживание геологоразведочных работ ..... 46

47. О стоимости транспортировки грузов и персонала автотранспортом по дорогам ..... 46

48. Опечатки и исправления к ССН, вып. 10 "Транспортное обслуживание геологоразведочных работ" ..... 46

Выпуск 11. Строительство зданий и сооружений ..... 48

Часть 1. Строительство при обустройстве баз геологических организаций ..... 48

49. Опечатки и исправления к ССН, вып. 11, ч. 1 "Строительство при обустройстве баз геологических организаций" ..... 48

III. Сборник норм основных расходов на геологоразведочные работы (СНОР-93) ..... 49

Выпуск 1. Работы геологического содержания ..... 49

Часть 2. Съемки геологического содержания и поиски полезных ископаемых ..... 49

50. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 1, ч. 2 "Съемки геологического содержания и поиски полезных ископаемых" ..... 49

Часть 4. Гидрогеологические и связанные с ними работы ..... 49

51. О применении норм основных расходов в табл. 4 и 5 ..... 49

Выпуск 2. Геолого-экологические работы ..... 50

52. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 2 "Геолого-экологические работы" ..... 50

Выпуск 3. Геофизические работы ..... 51

Часть 3. Гравиразведка, магниторазведка (наземная) ..... 51

53. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 3, ч. 3 "Гравиразведка, магниторазведка (наземная)" ..... 51

Часть 4. Аэрогеофизические работы ..... 51

54. Об исправлении ошибок в табл. 1-132 ..... 51

55. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 3, ч. 4 "Аэрогеофизические работы" ..... 52

Часть 5. Геофизические исследования в скважинах ..... 53

56. Об определении стоимости отрядо-смены при переездах ..... 53

57. Об определении основных расходов на недогрузку каротажного отряда ..... 53

58. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 3, ч. 5 "Геофизические исследования в скважинах" ..... 54

Часть 6. Скважинная геофизика ..... 54

59. Об учете материальных затрат при определении стоимости камеральных работ ..... 54

Часть 7. Радиометрические работы ..... 55

60. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 3, ч. 7 "Радиометрические работы" ..... 55

Выпуск 4. Горно-разведочные работы ..... 56

61. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 4 "Горно-разведочные работы" ..... 56

Выпуск 5. Разведочное бурение ..... 57

62. О поправочных коэффициентах для определения стоимости вспомогательных работ, сопутствующих бурению скважин ..... 57

63. О затратах на монтаж-демонтаж и перевозки буровых установок в зимний период ..... 58

64. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 5 "Разведочное бурение" ..... 59

Выпуск 6. Морские геологоразведочные работы ..... 61

65. Об уточнении норм основных расходов на гидролокационную съемку (п. 7) ..... 61

66. Об уточнении норм основных расходов на содержание морских научно-исследовательских судов (п. 18) ..... 62

67. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 6 "Морские геологоразведочные работы" ..... 64

Выпуск 9. Топографо-геодезические и маркшейдерские работы ... 64

68. Об определении затрат на производство работ с использованием автомобильного, вьючного и других видов транспорта ..... 64

69. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 9 "Топографо-геодезические и маркшейдерские работы" ..... 65

Выпуск 10. Транспортное обслуживание геологоразведочных работ ..... 66

70. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 10 "Транспортное обслуживание геологоразведочных работ" ..... 66

Выпуск 11. Строительство зданий и сооружений ..... 66

Часть 2. Строительство зданий и сооружений в местах производства геологоразведочных работ ..... 66

71. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 10 "Строительство зданий и сооружений в местах производства геологоразведочных работ" ..... 66

СОДЕРЖАНИЕ ..... 68

Заказ 46 тираж 1200 экз.

Типография Всероссийского научно-исследовательского института экономики минерального сырья и недропользования (ВИЭМС)
123853, Москва, 3-я Магистральная, 38

gost.e-ecolog.ru