

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

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 и н к

разъяснений, дополнений, изменений и уточнений к  
"Инструкции по составлению проектов и смет на  
геологоразведочные работы" (1993г),  
"Сборнику сметных норм на геологоразведочные ра-  
боты" (ССН-92),  
"Сборнику норм основных расходов на геологораз-  
ведочные 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.Веденников, Л.Н.Гаврилов (отв. исполнитель), Е.Г.Григорович, М.И.Гринберг, В.А.Дубровская, Н.Я.Дугина, Н.И.Казутина, 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.

### 1. Инструкция по составлению проектов и смет на геологоразведочные работы.

#### 1. Дополнения.

Инструкцию дополнить:

##### 1.1. Пункт 6.5.2 авацем 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 бевдо- рожью" 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<sup>2</sup> 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 СМб Приложения 5.

3.3. Графа 8 в форме СМ7 Приложения 5.

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

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

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
1	10	15 строка снизу	Пропущено слово <u>отчетный</u>	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
			<u>пропущено слово полевых</u>	<u>сметной стоимости полевых работ</u>
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	Транспортировка грузов	Транспортировка грузов
8	46	Таблица, пункт 5	(стр. 2.1 + 2.2 + 3.2)	(стр. 1.2 + 2.2 + 3.2)
9	46	В Примечаниях, п.3	<u>затрат</u>	<u>затраты</u>
10	48	В Примечаниях, п.3	<u>затрат</u>	<u>затраты</u>
11	53	название средней таблицы	2. Водители грузовых автомобилей.	2. Водители легковых автомобилей.
12	58	1 строка сверху	Пропущено <u>обще</u>	прочие <u>общепроизводственные расходы</u>
13	60	17 строка снизу, п. 2.4.1.	Пропущено слово <u>электроснабжение</u>	... водоснабжение. <u>электроснабжение</u> , а также ...
14	60	8 строка снизу, п. 2.5.	В <u>старью</u>	В <u>статью</u>
15	67	Приложение 5, 2 строка сверху	Форма титульного листа	Форма титульного листа <u>сметы</u>
16	69	Форма СМ1, 18 строка снизу п. 2.1.	... и связанные с ними работы	... и связанные с ними работы
17	72	Форма СМ2С, гр. 1	Задание N 1 Задание N 2	Здание N 1 Здание N 2
18	73	Форма СМ4 гр. 5 гр. 7	гр.2 x гр.3 гр.5 x гр.4	гр.3 x гр.4 гр.5 x гр.6

1	2	3	4	5
19	75	Форма СМ6, 1 строка сниву, п. 13	... натураль- ной единицы (м, км и др.)	... натуральной единицы <u>работ</u> (м, км и др.)
20	78	4 строка сниву	Пропущено слово <u>Шенкурский</u>	... Устьянский, <u>Шенкурский</u> ; горо- да ...
21	79	7 строка сниву	Пропущено слово <u>Николаевск-на- Амуре</u>	... Комсомольск- на-Амуре, <u>Никола- евск-на-Амуре</u> ...

II. 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			Налечатано	Следует читать
НН. п.п.	Стра- ница	Номер пункта, таблицы, гра- фы, 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 1:50 000 1:25 000	1:1 000 000 1:500 000 1:200 000
3	29	х/ Сноска	1:200 000 - 1580 км <sup>2</sup>	1:1 000 000 - 1580 км <sup>2</sup>
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 смет- ной расценки на собственно аэровизуальные маршруты ...	При расчете смет- ной стоимости ра- бот на собственно аэровизуальные ма- ршруты ...
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 таб- лицу 102 при- мечанием	Примечание: по табл. 102 с приме- нением коэффициен- тов из табл. 105 определяются нормы

1	2	3	4	5
10	146	Таблица 127 (измеритель в заголовке)	(100 км маршрутов, руб)	длительности полевой камеральной обработки материалов ГГДП
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
№ п.п.	Стра- ница	Номер пункта, таблицы, гра- фы, строки		
1	2	3	4	5
1	8	13 строка сверху	<u>сметная</u> норма	<u>сменная</u> норма
2	15	12 строка снизу	пропущен п.1.4.	1.4. Опыт по отка- чке воды из одиночной буровой сква- жины эрлифтом при спуско-подъемных операциях посред- ством автомобиль- ного крана
3	16	7 строка сверху и 6 строка снизу	... с электро- двигателем, по- лучающим энер- гию от ...	... и электроснаб- жением от ...
4	17	Таблица 3, за- головок таблицы	... эрлифтом посредством ле- бедки ...	... эрлифтом при спуско-подъемных операциях посред- ством лебедки ...

1	2	3	4	5
5	19	6 строка сверу	100 м	150 м
6	21	2 строка снизу	<u>под устьем</u>	<u>над устьем</u>
7	48	Таблица 10, строка 5, графа 4	1	-
8	59	Таблица 11, за- головок над графами 32-33	... (фонтани- рующей) оди- ночной ...	... (фонтанирую- щей) <u>воды из оди-</u> <u>ночной ...</u>
9	66	Таблица 12, строка 15, графа 5 графа 6	18,5 0,65	152,5 7,47
10	66	Таблица 12, до- полнить таблицу строкой 18		Гр. 2 - Электро- станиця передвиж- ная АД-ЗОС-РМ1; гр.3 - кг; гр. 4 - 0,26; гр. 5 - 56,9; гр. 6 - 2,90
11	66	Таблица 12, до- полнить таблицу строкой 19		Гр. 2 - Электро- станиця передвиж- ная АД-60С-Р; Гр. 3 - кг; гр. 4 - 0,20; гр. 5 - 83,5; гр. 6 - 5,76
12	76	Таблица 14, до- полнить таблицу строкой 13		Гр. 2 - Палатка четырехместная; гр. 3 - 25,0; гр. 4 - 1
13	76	Таблица 14, до- полнить таблицу строкой 14		Гр. 2 - Насос бу- ровой НБ-32; гр. 3 - 20,0; гр. 4 - 1
14	80	Таблица 17, за- головок табл.	... норма чис- ленности рабо- <u>чей группы</u>	... норма числен- ности <u>отряда</u> ...
15	95	Таблица 29, за- головок 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, гра- фа 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 гидро-геологическому 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, графы 11,13,14	2,0 1,0	0,02 0,01
23	134	3 строка снизу	... равны нормам деятельности ...	... равны нормам длительности ...
24	135	Таблица 48, графа 2	Условия проведения работы Одна бутылка объемом 0,5 л Две бутылки, объемом по 0,5 л каждая	Объем пробы, л 0,5 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, графы 8, 9	4 4	2 3
30	144	Таблица 53, N п/п 10, графы 5-7, 9	1	-

1	2	3	4	5
31	144	№ п/п 11, графы 5-7, графы 8, 9	4 4	2 3
32	144	№ п/п 12, графы 5-7	1	-
33	144	№ п/п 13, графы 5, 6	1	-
34	144	№ п/п 15, графы 5, 6	100	-
35	144	№ п/п 16, графы 5-7	1	-
36	144	№ п/п 18, графы 5, 6, 8, 9	1	-
37	145	Таблица 53, № п/п 26, графы 5-7	5	-
38	145	№ п/п 27, графы 5-9	3	-
39	146	Таблица 54, № п/п 1, графы 5-9	1	-
40	146	№ п/п 2, графы 5-7	1	-
41	146	№ п/п 3, графы 5-7	1	-
42	146	№ п/п 4, графа 2	Палатка 6-мест- ная	Палатка 4-местная
43	147	14 строка снизу	... применяют- ся <u>нарезанные</u> <u>стальные</u> ...	... применяются <u>нарезанные</u> <u>стальные</u> ...
44	148	Таблица 55, шалька таблицы, графа 5	108- <u>144</u>	108- <u>146</u>
45	150	Таблица 56. измеритель	установка и снятие	установка <u>или</u> сня- тие
46	154	Таблица 60, № 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 уста- новка	Буровая установка <u>УГБ-БОМ</u>
50	161	N п/п 3, графы 6, 7	1	-
51	161	Таблица 68, дополнить таб- лицу N п/п 4		Гр. 2 - Палатка 4-местная Гр. 3 - шт Гр. 4 - 25,0 Гр. 5 - "-" 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
НН п.п.	Стра- ница	Номер пункта, таблицы, гра- фы, 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	ССН	ССН
4	154	Таблица 186, примечание	СУСН	ССН

1	2	3	4	5
5	341	Таблица 443, шапка таблицы, графа 4	Отбор и <u>отра- ботка</u>	Отбор и <u>обработка</u>
6	396	2, 3 строки сверху	ССН, вып. 4, Горнопроход- ческие работы	ССН, вып. 4, Гор- но-разведочные ра- боты
7	425	4 строка снизу	Зосн. - - <u>Зтр1 x О1</u>	Зосн. - <u>Σ Зтр1 x О1</u>
8	434	3 строки сверху	Введение ... <u>33</u>	Введение ... <u>3</u>
9	440	1 строка снизу	Пример поль- зования Сборни- ком ... <u>425</u>	Пример поль- зования Сборником ... <u>425</u>

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. Равъяснение 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 ГСЭ при совпадении условий работ с КМПВ.

При совпадении условий производства работ ГСЭ и КМПВ сметную стоимость работ ГСЭ 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 ЭМС-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
НН. п.п.	Стра- ница	Номер пункта, таблицы, гра- фы, строки		
1	2	3	4	5
1	3	9 строка снизу	Горнопроходче- ские работы	Горно-разведочные работы
2	3	1 строка снизу	Выпуск 11. Строительство зданий и соо- ружений.	Выпуск 11. Строи- тельство зданий и сооружений. Часть 1. Строите- льство при обуст- ройстве баз геоло- горазведочных ср- ганизаций. Часть 2. Строите- льство зданий и сооружений на объ- ектах геологораз- ведочных работ.
3	4	П. 5, 12 строка сверху	... состоит из общих положе- ний, в которых ...	... состоит из введения, общих положений, в кото- рых ...
4	4	П. 5, 19-20 строки сверху	... используе- мый малоценный инвентарь, снаряжение и инструмент, его ... ... инструкци- ей, Приказами ...	... используемые малоценные и бы- строизнашивающиеся предметы, их ...
5	5	П. 14, 2 строка снизу		... инструкцией по сейсморазведке, приказами ...

1	2	3	4	5
6	9	Таблица 1. № п/п 16, графа 5	1	6-10
7	11	14 строка сверху	... - вручную с движущегося транспорта.	... - с помошью ме- ханических устийств или вручную с дви- жущегося транспор- та.
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 детали- зационной сей- сморазведки ...	Объем детализаци- онных профилей ...
12	14	12 строка снизу	В статье "Ус- луги" вклю- чаются ...	В статью "Услуги" включаются ...
13	15	1, 2 строки сверху	... принимает- мой по ...	... рассчитывае- мой по ...
14	15	6 строка сверху	... учтены в ...	... учитываются в ...
15	16	2 строка снизу	... замену масла (при необходимости) ...	... замену масла (СВ) при необходи- мости ...
16	21	П. 40; 20, 21 строки снизу	... одной, двух (совме- щенных в одном кузове) 48- или 96-каналь- ной сейсмо- станции ...	... одной, двух, трех 48- или 96- канальных сейсмо- станций ...
17	21	П. 40, 17 строка снизу	... 1-2 заря- дов в скважи- нах 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 врывбригада с автоворывунктом ...	... одна врывная бригада, состоящая из рабочих врывного пункта 4 и 3 разрядов, с автоворывунктом ...
21	22	П. 47, 7 строки снизу	... заменяются ...	... могут заменяться ...
22	22	П. 47, 5 строки 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 технологичес- кого транспор- та ...	... пробега едини- цы технологическо- го транспорта ...
36	61	Примечание, 1 строка снизу	... в соответ- ствии с п. 30.	... в соответствии с п. 30: для 2-х отряда-смен - 0,921; 3-х отря- до-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, 8 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 свер- ху, графы 8-9	- - - - -	5,4 10,8 16,2 9,0
41	71	Табл. 22, N п/п 5, 5 строка свер- ху, графы 8-9	- - - - -	400 800 1200 624
42	72	П. 48; 8, 9 строки сверху	... одиночных зарядов массой ...	... зарядов массой
43	72	П. 48, 10 стро- ка сверху	... зарядка скважин ...	... зарядка сква- жин (штангов) ...

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 стро- ка сверху	... 1-2 сей- смоприёмников в зонде ...	... 1-12 сейсмо- приемников в зон- де ...
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 графа 6	3 4	1 2
51	112	П. 84, 5 стро- ка сверху	5,4%	4,0%
52	113	14 строка снизу	... ставок ра- бочих, водите- лей на геофи- зических рабо- 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 строки сверху	154,4 : 23,4 - - 13,2	154,4 : 23,4 <u>х 2</u> - - 13,2
55	120	9, 10 строки сверху	... спектранс- порта (трак- тор в III кате- гории труднос- ти).	... технологиче- ского транспорта (трактор).
56	121	Таблица, графа 4	(гр. 1 : 25,4)	(гр. 3 : 25,4)
57	131	Продолжение таб- лицы, 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
НН п.п.	Стра- нича	Номер пункта, таблицы, гра- фы, строки		
1	2	3	4	5
1	330	Таблица 5.19, заголовок табл.	Перечень ус- луг, выполни- емых при про- изводстве ка- меральных ра- бот ЗСБ на од- но физ. наблю- дение.	Перечень услуг, выполняемых при производстве ка- меральных работ методами ЭС и МТЗ на одно физ. наб- людение

## 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
Н.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 малоценные инвентарь, снаряжение и инструмент, их ...	... используемые малоценные и быстroredавливаемые предметы, их ...
4	8	6 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 строки снизу		5
7	13	П. 20, 7 и 8 строки снизу	... скорость, съездами,	... скорость, съездами, не

1	2	3	4	5
			не превышающими 20% расстояния между пунктами геофизических наблюдений, и 70% при передвижении на <u>автомашине</u> .	превышающими 20% расстояния между пунктами геофизических наблюдений, или 70% - при передвижении на <u>автомобиле</u> .
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 свидетельство 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 <u>быстроизнашивающихся</u> предметов ...
12	29	Таблица 7, 8 строка снизу	на 1000 км <sup>2</sup>	на 100 км <sup>2</sup>
13	36	Таблица 9, записка таблицы, графа 5	координационных пунктов	координатных пунктов
14	48	Формула в примечании к таблице 13	$A - \frac{B_0 \times A_p \times K_p}{100 \times B}$	$A - \frac{B_0 \times A_p \times K_p}{100 \times B} \times$
15	51	Таблица 51, № п/п 15, графа 2	Кругловубцы	Круглогубцы
16	66	П. 51	В полевом периоде можно выделить работы, связанные с ...	В полевом периоде <u>отдельно</u> можно выделить работы, связанные ...

1	2	3	4	5
17	66	П. 52, 1 строка снизу	... и трансфор- мированного по- ля $\Delta g$ дневного рельефа;	... и трансформиро- ванного поля $\Delta g$ , дневного рельефа;
18	68	Таблица 22, 1 строка снизу, графа 5	10,81	10,61
19	69	Таблица 23, шапка таблицы, над графиками 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 меж- ду точками наб- людения, м	Расстояние между пунктами наблюде- ния, м
23	84	Таблица 30, шапка таблицы, графа 2	-"-	-"-
24	90	Таблица 32, графа 3, 9 строка снизу	1,25 <sup>xx</sup> )	1,25 <sup>xx</sup> )
25	95	Таблица 35, графа 2, N п/п 19	Мешок спальный с 2 вкладышами	Мешок спальный с 2 вкладышами <sup>xx</sup> )
26	96	Таблица 36	Автомобиль УАЗ-31512-01, УАЗ-2206-01	Автомобиль УАЗ-31512-01, УАЗ-2206-01, гусе- ничный 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 $Z_{tr1}$ - зат- раты труда ис- полнителей по табл. 12;	где $Z_{tr1}$ - затраты труда 1-го исполни- теля 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
№ 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:

1	2	3	4	5
4	12	П. 32, дополнить сноской		хх) 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			Налечатано	Следует читать
НН п. п.	Стра- ница	Номер пункта, таблицы, гра- фы, строки		
1	2	3	4	5
1	4	2 строка сверху	4. Горно-про- ходческие рабо- ты.	4. Горно-разведоч- ные работы.
2	4	9 строка сверху	11. Строитель- ство зданий и сооружений.	11. Строительство зданий и сооруже- ний. Часть 1. Строитель- ство при обустрой- стве баз геологиче- ских организаций. Часть 2. Строитель- ство зданий и со- оружений на объек- тах геологоразведо- чных работ.
3	43	3 строка снизу	... производи- тельности ...	... производитель- ной ...
4	50	Таблица 14, Н п/п 3, гра- фа 5	2,01	1,56

1	2	3	4	5
5	51	Таблица 14, N п/п 1. гра- фа 14	4,56	4,65
6	52	Таблица 14, графа 2, N п/п 27	<u>1200</u> -2000	<u>1500</u> -2000
7	52	N п/п 38	<u>1400</u> -2000	<u>1500</u> -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, <u>БТК</u> , ТК и др.
10	85	Таблица 25, шапка табл., графа 4	Структурная карта	Структурно-картиро- вочные
11	85	Таблица 25, шапка табл., графа 5	Гидрогеологи- ческая карта	Гидрогеологические
12	91	Таблица 27, 5 строка сверху	(на отрядо-ме- сяц)	(на отрядо-год)
13	108	Графа 2; 12, 13 строки снизу	(норма <u>24,1</u> )	(норма <u>24,3</u> )
14	108	Графа 3; 12, 13 строки снизу	(норма <u>46,1</u> )	(норма <u>46,3</u> )
15	108	Графа 4; 12, 13 строки снизу	(норма <u>70,1</u> )	(норма <u>70,3</u> )
16	111	5 строка снизу	N - Тобщ : <u>N</u> -	N - Тобщ : <u>L</u> -
17	113	9 строка снизу	На технологиче- ский транспорт	На технологический транспорт <u>(ССН вып. 10)</u>

Часть 6. Скважинная геофизика.

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

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
НН п.п.	Стра- ница	Номер пункта, таблицы, гра- фы, 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, Н п/п 1, гра- фа 2	ВСПК	КСПК-1
4	79	5 строка снизу	Нормы износа...	<u>71.</u> Нормы износа...
5	87	Таблица 31, крайняя графа справа, 1 строка снизу	5,909	8,909
6	129	3 строка сверху	... радиопрос- вечивание ...	... радиоволновое просвечивание ...

Часть 7. Радиометрические работы.

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

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
НН п.п.	Стра- нича	Номер пункта, таблицы, гра- фы, строки		
1	2	3	4	5
1	10	П. 3.1., 4 строка снизу	... выделения аномалий, ...	... выделение ано- малий ...
2	14	П. 4.1., по- следняя строка	... мощностью 0,5-2,0 м.	... мощностью до 2,0 м.
3	49	Таблица 10.2, N п/п 6, гра- фа 2	Гамма-каротаж скважин <u>карти-</u> <u>ровочного буре-</u> <u>ния.</u>	Гамма-каротаж сква- жин <u>поисково-карти-</u> <u>ровочного бурения.</u>
4	58	Таблица 12.3, графа 1	Фотоэлектронный умножитель ФЭУ- 67"б"	Фотоэлектронный ум- ножитель ФЭУ-67"б"
5	74	Таблица 13.7, позиция "Стул конторский" графа 4 графа 5	1,25 1,30	2,0 2,0
6	84	Таблица 15.1. позиция "Ради- евый источник. Р-1". графа 5 графа 7	0,25 0,25	0,025 0,025
7	84	Таблица 15.1, позиция "Тран- зисторы типа КП и КТ"		исключить
8	85	Таблица 15.1, позиция "Тран- зисторы разные", графа 8	6	12

## Выпуск 4. Горно-разведочные работы.

### 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<sup>3</sup> 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 производственно-го 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 "Горно-разведочные работы".

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№ 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 <sup>3</sup> выработки)	(в ч на 10 м <sup>3</sup> выработки)
4	45	П. 9, строки 8, 9 сверху	... предусмотрено бурение ручного воротка ...	... предусмотрено бурение электросверлами с подъемом породы с помостью ручного ворота ...
5	210, 211	Таблицы 189, 190, графа 3, № п/п 2.1 и 2.2	м <sup>3</sup>	кг
6	385	Таблица 1, № 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 выше VII категории твердосплавными коронками.

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

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

Сноска 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 выше 132 мм.

При бурении скважин глубиной 25 м диаметром выше 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
A	1	2	3	4	5	6	7
	<u>A. Без крепления</u>						
1	0,024	0,028	0,050	0,093	0,174	0,350	0,702
	под $d_{tr}$ = 168 мм						
2	0,028	0,032	0,057	0,109	0,209	0,412	0,824
	<u>B. С креплением обсадными трубами</u> (при опережающем бурении)						
	$d_{tr} = 168$ мм						
3	0,037	0,041	0,063	0,106	0,187	0,363	0,715

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

<sup>х)</sup> 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

Н № 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
Н № п.п.	Стра- ница	Номер пункта, таблицы, гра- фы, строки		
1	2	3	4	5
1	8	5 строка сверху	... вып. 1.	... вып. 1, <u>часть 1.</u>
2	14	П. 37	от 59 до <u>151</u> мм; ...	... от 59 до <u>132</u> мм; ...
3	15	П. 39, 1 строка	... табл. 1 ...	... табл. 3 ...
4	57	Таблица 14, графа б. 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, № п/п 14	Среднетрещино- вательные	Трещиноватые
8	70	Таблица 24	Для групп сква- жин глубиной - 100, 300, 500, 800	Для групп скважин глубиной 100-2000 м
9	70	Таблица 24, № п/п 6, 7, 8, все графы		Излучить
10	80	Таблица 37, № п/п 19, графа 3	ГКЛ-2МА	Излучить
11	34	Таблица 39, № п/п 15, графа 3	ГКЛ-2МА	Излучить
12	159	Таблица 62. № п/п 2, графа 2	Штанцевый ин- струмент	Штанцевый инструмент
13	181	Таблица 72, примечание: п. 2	... коэффициент <u>1,1</u>	... коэффициент <u>1,14</u>
14	192	П. 102. Содер- жание работ	... устройство бетонных фундаментов ... настилка пола ... разгрузка бурового агре- гата ...	Излучить
15	209	Таблица 102, дополнить, № 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 стро- ка	... 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	246	П. 130	Буровыми уста- новками с вра- шателем ротор- ного типа: УРБ- ЗА-2, ...	... буровыми уста- новками: УРБ ЗА-2, ...
19	249	П. 140, 3 строка	... с подъемом колонных шне- ков; ...	... с подъемом ко- лонны шнеков; ...
20	255	Таблица 150, примечание	Коэффициент на рельсы - 1,26	Исключить
21	264	Таблица 164, графа 2, № п/п 5	Кайла	Кайло
		№ 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 приложе- нии 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 крепле- ния трубами	Исключить
26	298	Таблица 199, единица изм.	(на 100 станко- смен)	(на 1 станко-смену)
27	308	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, <u>мм</u>	Объем бурения, <u>м</u>
29	330	9 строка сверху	ГСИ	ГСИ
30	332	11 строка снизу	(табл. 1.2)	(табл. 4, 208)
31	332	2 строка снизу	по ССН-10	по ССН, вып. 10
32	368	Таблица 223, графа 6	0,343,4 -	0,343 $\pm$ 4 -

Выпуск 6. Морские геологоразведочные работы.

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

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
НН п.п.	Стра- ница	Номер пункта, таблицы, гра- фы, 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,		кг
9	38	Таблица 20, графа 4 строка 13.	тыс. шт	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-элект- роник	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 86, графа 1	Инженер-электро- ник	Инженер-электроник I категории
29	133	Таблица 90, графа 5, строка 6	50	33
30	134	строка 36	25	100
31	134	Таблица 91, графа 5, строка 6	50	33
32	148	Таблица 99, графа 5, строка 6	50	33
33	158	Таблица 105, графа 5, строка 6	50	33
34	163	Таблица 109, графа 5, строка 6	50	33
35	181	Таблица 123, графа 5, строка 6	50	33
36	184	П. 216	... с начисле- нием транспорт- но-заготовите- льных расходов.	... без начисления транспортно-загото- вительных расходов.
37	190	Таблица 129, графа 2, N п/п 4	-	0,36

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
НН. п.п.	Стра- ница	Номер пункта, таблицы, гра- фы, 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, № п/п 18, графа Б	... в комплекте с ПЭВМ "Искра-1030"	... в комплекте с ПЭВМ "Искра-1030" и электротермическим атомизатором "Графит-2"
6	33	графа 1	2	1
6	33	№ п/п 27, графа Б	..., ПН-4000	..., ПЛ-4000
7	33	№ 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	Лотки деревянные	<u>Лотки деревянные</u>
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 <u>Лабораторная посуда</u>		
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 <u>35</u> мм	высота <u>40</u> мм
		N п/п 56	То же, <u>45</u> мм	То же, <u>50</u> мм
		N п/п 57	То же, <u>60</u> мм	То же, <u>65</u> мм
18	37	Графа Б, N п/п 58	размеры пор <u>100</u> мкм	размеры пор <u>40-100</u> мкм
19	38	N п/п 76, графа Б N п/п 59	Алонэ изогнутый To же, 160 мкм	Алонж изогнутый To же, 100-160 мкм

1	2	3	4	5
20	38	N п/п 77, графа В	Кран	Кран одноходовой и трехходовой с инди- видуальной пришли- фовкой, диаметр 10 мм, длина муфты 40 мм
21	38	N п/п 91, графа В графа 1 <u>Реактивы</u>	Лодочка для сжигания, № 3 150	Лодочка для сжи- гания ЛС-2 50
22	43	N п/п 129, графа Б графа В	Бумага <u>Конго</u> книжка	Бумага <u>Конго</u> <u>упаковка 100 книжек</u>
23	43	N п/п 130, графа В Таблица 2.3,	коробка (100 л)	1 коробка (100 л)
24	54	N п/п 9, графа 2	0,06	-
25	54	N п/п 12, графа 1 графа 2	0,2 -	1 0,2
26	54	N п/п 17, графа 2	0,5	-
27	54	Таблица 2.3, графы Б, В, 1, 2	Дополнить пере- чень	Графа Б - Стол ост- ровной 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 пере- чень	Графа Б - Микро- калькулятор "Элек- троника МК-56"; графа В - шт; гра- фа 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 бино- кулярный, сте- реоскопический, МБС	Микроскоп бинокуля- рный, стереоскопи- ческий, 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 мель- ницы с фрикци- онными валиками	Мельница лаборатор- ная 40 МЛ
33	85	N п/п 9, графа Б	Микроскоп сте- реоскопический, МБС-9	Микроскоп стерео- скопический, МБС-10
34	85	N п/п 14	Регулятор нап- ряжения РКО-250	Исключить
35	85	N п/п 18, графа Б	Электропечь ла- бораторная ка- мерная СНОЛ-1, 6.2,0,08/9М1	Электрическая пла- вильная печь с те- ристорным регулято- ром для пробирного анализа ЭППР
36	85	Графы Б, В, 1, 2	Дополнить пере- чень	Графа Б - дробилка щековая ДЩ100х60; графа В - шт; графа 1 - 1; графа 2 - "-"
37	85	Графы Б, В, 1, 2	Дополнить пере- чень	Графа Б - Лабора- торный дисковый ис- тиратель ЛДИ-65; графа В - шт; графа 1 - 1; графа 2 - "-"
38	86	Таблица 4.5, N п/п 6	Дробилка щеко- вая ДЩ100х60	Исключить
39	88	N п/п 65, графа Б	Шкаф канцеляр- ский	Шкаф для приборов
40	103	Таблица 5.4, N п/п 21	Машинка вычисли- тельная элек- тронная клавиш- ная "Искра-124"	Исключить
41	104	Таблица 5.5, N п/п 21, графа Б	Стол IV катего- рии мягкости	Стул IV категории мягкости

1	2	3	4	5
42	106	Таблица 5.6, N п/п 28	Лодочка прямо- угольная	Исключить
43	106	N п/п 44, графа Б	Кислота хлорная (30%-й раствор)	Кислота хлорная (60%-й раствор), чда
44	139	Таблица 6.7, N п/п 49, графа Б	Центрифуга ла- бораторная ОИн- 3	Центрифуга лабора- торная ОИн-3
45	139	Графы Б. В. 1, 2	Дополнить пере- чень	Графа Б - Сепаратор просеивающий элек- тромагнитный; графа В - шт; графа 1 - 2; графа 2 - "-"
46	140	Таблица 6.8, N п/п 14,	Сепаратор СПЭ (сепаратор про- сеивающий элек- тромагнитный)	Исключить

Выпуск 9. Топографо-геодезические и маркшейдерские работы.

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

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
НН п.п.	Стра- ница	Номер пункта, таблицы, гра- фы, 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 грун- тах категория труд- ности 1 2 3
2	18	4 строка снизу	(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 <u>по- род</u> ...	... горных <u>работ</u> ...
5	169	Таблица 82, шапка таблицы, графы 4-7	Категория труд- ности 1 2 3 4	Категория трудности 1-2 3 4 5
6	173	П. 5 Примечания	... коэффициент <u>1,25.</u>	... коэффициент <u>1,33.</u>

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
НН п.п.	Стра- ница	Номер пункта, таблицы, гра- фы, строки		
1	2	3	4	5
1	4	4 строка сверху	4. Горнопроход- ческие работы.	4. Горноразведоч- ные работы
2	4	11 строка свер- ху	11. Строитель- ство зданий и сооружений.	11. Строительство зданий и сооруже- ний.

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  графа 17	$10^{-6}60\Phi$  $10^{-6}75\Phi$	$10^{-6}75\Phi$  $10^{-5}11\Phi$
4	132	Таблица 70, заглавие	... гусеничным <u>тягачом ГАЗ-71</u> ...	... гусеничным <u>транспортером ГАЗ-71</u> ...
5	134	Таблица 71, заглавие	... единичными <u>тягачами ГТ-Т</u> ...	... гусеничным <u>транспортером ГТ-Т</u> ...
6	136	Таблица 72, заглавие	... гусеничным <u>транспортером АТС-59Г</u> ...	... гусеничным <u>тягачом АТС-59Г</u>
7	136	Графа 6, строка 1	13,54	3,54
8	254	Таблица 123.1, Урал-4320	... + (0,9486 + - 30,06 + ...	... + (0,9486 x x 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
№ п.п.	Стра- ница	Номер пункта, таблицы, гра- фы, 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

III. 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
НН п.п.	Стра- нича	Номер пункта, таблицы, гра- фы, строки		
1	2	3	4	5
1	14	Таблица 4, строка 2, графа 8	7278	8278
2	27	Таблица 14, графа 4 строка 3  строка 4	1-4  5-6	2  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.

Выпуск 2. Геолого-экологические работы.

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

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№ п.п.	Стра- ница	Номер пункта, таблицы, гра- фы, строки		
1	2	3	4	5
1	8	Таблица 1, строка 3, графа 4  графа 6	26198  7244	25917  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 Табл. 15 Табл. 16	Табл. 12 Табл. 13 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
№ 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:

$$\text{гр.5} + \text{гр.6} = 110\ 623 + 70\ 726 = 181\ 349$$

Отчисления на социальные нужды:

$$\text{гр.6} = 70\ 726$$

Материальные затраты:

$$\text{гр.7} : 2,5 = 1\ 867\ 060 : 2,5 = 746\ 824$$

Амортизация:

$$\text{гр.8} = 68\ 419$$

Всего основных расходов:

$$\begin{aligned} & \text{гр.5} + \text{гр.6} + \text{гр.7} + \text{гр.8} = \\ & = 181\ 349 + 70\ 726 + 746\ 824 + 68\ 419 = 1\ 067\ 318 \end{aligned}$$

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

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
НН п.п.	Стра- ница	Номер пункта, таблицы, гра- фы, 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 авиа-транспорта.	
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 отряда-месяц, на 1000 <u>км</u> <sup>2</sup>	Нормы времени отряда-месяц на 1000 <u>км</u>
8	205	Таблица 133, п. 7, графы 2-5	Мешок спальный	Исключить

## Часть 5. Геофизические исследования в скважинах.

### 56. Об определении стоимости отряда-смены при переездах.

Стоимость отряда-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 недовагрузку каротажного отряда.

Затраты, учитывающие недовагрузку 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
№ 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  Источники радиоактивные	55,0  12,4	55,5  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
НН п.п.	Стра- ница	Номер пункта, таблицы, гра- фы, 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 местнос- тях, приравнен- ных 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 каротаж- ный КГ-1-30-90	<u>36</u>	<u>28</u>
		Кабельный нако- нецник "Алмаз"	<u>28</u>	<u>36</u>

1	2	3	4	5
7	27	Таблица 8, графа 1	Табл. 7, строка 1 Табл. 7, строка 2	Табл. 8, строка 1 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
НН п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, гра- фы, 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 заго- ловок	(СОН-92, табл. 134)
4	44	Таблица 34, заголовок табл.	-"-	(СОН-92, табл. 137)
5	44	Таблица 35, заголовок табл.	-"-	(СОН-92, табл. 138)
6	51	Таблица 36, 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 вос- стающего сплош- ной венцовой крепью	Крепление восстаю- щих сплошной венцо- вой крепью
13	57	Таблица 38, графа 2	1-4; <u>15, 17; 24</u>	1-4; <u>15-17; 27</u>

#### 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<sup>х)</sup> (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 <sup>x)</sup>
1	2	3
Бурение скважин стационарными и передвижными буровыми установками с поверхности земли и из подающих горных выработок диаметром до 132 мм (СНОР-93, вып. 5, табл. 1-4, 15, 16)	I - VII VIII - XII	0,7 0,5
Бурение скважин комплексами технических средств со сменными керноприемниками КСК-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 VIII - XII	0,5 0,3
Бескерновое бурение скважин диаметром выше 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

<sup>x)</sup> Кроме видов работ: "Искусственное искривление скважин", "Расширение скважин", "Кернometрия", "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 бу-  
рение".

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№ п.п.	Стра- ница	Номер пункта, таблицы, гра- фы, 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
7	39	Таблица 18, строка 11, графа 6	2 039	18 208
		графа 8	58 019	63 555
			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 заго- ловок	(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, <u>36</u>	6, 14, 22, <u>30</u>
19	89	Таблица 43, графа 5, строка 8	$m^3$	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 35 36	33 34 35
24	102	Таблица 43, графа 2	1 2	1, 3 2, 3
25	103	Таблица 43, графа 1	37 38	36 37
26	104	Таблица 43, графы 1, 2	38 39 1-3 40 1-4 41 42 43	37 38 1-4 39 1-3 40 41 42

Выпуск 6. Морские геологоразведочные работы.

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

В результате уточнения принятые 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 заработка плата	Дополнительная заработка плата	Отчисления на социальные нужды	Материалы	Ианос
1	2	3	4	5	6	7
12883М	Эксплуатация: в рейсе междурейсовая стоянка в порту ремонт отстой (консервация)	22 546 14 651 9 204 2 444	1 781 1 157 727 193	9 487 6 165 3 873 1 028	3 719 2 417 1 518 -	1 691 1 099 690 -

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

67. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 6 "Морские геолого-разведочные работы".

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
НН п.п.	Стра- ница	Номер пункта, таблицы, гра- фы, строки	4	5
1	2	3		
1	16	Таблица 14, графа 1  графа 5	27 178  2 590	44 320  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 6 сверху	10,6	1,6

Выпуск 9. Топографо-геодезические и чаржейдерские 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
№ п.п.	Стра- ница	Номер пункта, таблицы, гра- фы, строки		
1	2	3	4	5
1	9	Таблица 1, строка 16, графа 2	№ 4	№ 4-5
2	12	Таблица 2, строка 39, графа 2	Табл. 39 № 1-2	Табл. 38 № 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  графа 6	130 886  39 192	125 939  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
НН п.п.	Стра- ница	Номер пункта, таблицы, гра- фы, 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
НН п.п.	Стра- ница	Номер пункта, таблицы, гра- фы, 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	232 236	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 <u>бутовой</u>	Камень <u>бутовый</u>
5	45	Таблица 2, графа 1	172-174	172, 174

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	3
І. Инструкция по составлению проектов и смет на геологоразведочные работы .....	3
1. Дополнения .....	3
2. Изменения редакции .....	4
3. Исключения .....	5
4. Опечатки и исправления .....	5
ІІ. 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. Равтъяснение по п. 15, табл. 3 (стр. 19) .....	15
15. О затратах труда ИТР и разбочих для способа про- дольного профилирования с использованием спа- ренных (строенных) сейсмостанций .....	15
16. О сметной стоимости работ ГСЭ 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 сейсмовиб- раторами .....	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 "Электрораз- ведка" .....	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 выше VIII категории твердо- сплавными коронками .....	32
37. О нормах затрат труда бурowego мастера при бурении самоходными установками .....	32
38. О затратах на монтаж, демонтаж и переме- щение буровых установок при бурении скважин глубиной 25 м диаметром выше 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 УТБ-50М и УТБ-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. 8 "Морские геологоразведочные работы" .....	38
Выпуск 7. Лабораторные исследования полезных иско- паемых и горных пород .....	41
45. Опечатки и исправления к ССН, вып. 7 "Лабораторные исследования полезных иско- паемых 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 отряда-смены при переездах .....	53
57. Об определении основных расходов на недоваг- рузку 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. С 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 "Разве- дочное бурение" .....	59
Выпуск 6. Морские геологоразведочные работы .....	61
65. Об уточнении норм основных расходов на гидро- локационную съемку (п. 7) .....	61
66. Об уточнении норм основных расходов на содер- жание морских научно-исследовательских судов (п. 18) .....	62
67. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 6 "Мор- ские геологоразведочные работы" .....	64
Выпуск 9. Топографо-геодезические и маркшейдерские работы ...	64
68. Об определении затрат на производство работ с использованием автомобильного, выручного и других видов транспорта .....	64

69. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 9 "Топо- графо-геодезические и маркшейдерские работы" .....	65
Выпуск 10. Транспортное обслуживание геологоразведоч- ных работ .....	66
70. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 10 "Тран- спортное 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
<b>СОДЕРЖАНИЕ .....</b>	<b>68</b>

Заказ 46 тираж 1200 экз.

---

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