

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 1996 г.)

## **СБОРНИК**

Разъяснений, дополнений, изменений и уточнений к "Инструкции по  
составлению проектов и смет на геологоразведочные работы" (СН-  
92), "Сборнику норм основных расходов на геологоразведочные ра-  
боты" (СНОР-93)  
(по состоянию на 1 апреля 1996г.)

ВИЭМС  
Москва-1996 г.

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 1996 г.) – 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 1996 г.

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. 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 (СНН-92) и Сборника норм основных расходов на геологоразведочные работы (СНОР-93) в 1994-1995 годах. При его формировании учтены практические замечания, высказанные на совещаниях, 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 1996 г.

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

### **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 бездорожью" 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 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
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
1	10	15 строка	Пропущено слово	И объему <u>отчетной до-</u>

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
		снизу	<u>отчетный</u>	кументации
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 пропущено слово <u>полевых</u>	Нормы в % от сметной стоимости <u>полевых работ</u>
5	26	3 строка сверху	<u>Технические</u> и опытно-методические работы.	<u>Тематические</u> и опытно-методические работы
6	35	17 строка снизу	г. <u>Николаев-на-Амуре</u>	<u>Николаевск-на-Амуре</u>
7	42	19 строка сверху	Транспортировка грузов	Транспортировка грузов
8	46	Таблица, пункт 5	(стр. <u>2.1+2.2+3.2</u> )	(стр. <u>1.2+2.2+3.2</u> )
9	46	В Примечании, п.3	<u>затрат</u>	<u>затраты</u>
10	48	В Примечании, п.3	<u>затрат</u>	<u>затраты</u>
11	53	Название средней таблицы	2. Водители <u>грузовых</u> автомобилей	2. Водители <u>легковых</u> автомобилей
12	58	1 строка сверху	Пропущено <u>обще</u>	Прочие <u>общепроизводственные</u> расходы
13	60	17 строка снизу п.2.4.1.	Пропущено слово <u>электроснабжение</u>	...водоснабжение, электроснабжение, а также...
14	60	8 строка снизу, п.2.5.	<u>В старью</u>	<u>В 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 <u>и</u> ними работы	...и связанные <u>с</u> ними работы
17	72	Форма СМ2С, гр.1	<u>Задание №1</u> <u>Задание №2</u>	<u>Здание №1</u> <u>Здание №2</u>
18	73	Форма СМ4	гр. 2 × гр. 3	гр. 3 × гр. 4

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
		гр.5 гр.7	гр. 5 × гр. 4	гр. 5 × гр. 6
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 <u>Шенкурский</u>	...Устьянский, <u>Шенкурский</u> ; города...
21	79	7 строка снизу	Пропущено слово <u>Николаевск-на-Амуре</u>	...Комсомольск-на-Амуре, <u>Николаевск-на-Амуре...</u>

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

### Выпуск 1. Работы геологического содержания.

#### Часть 2. Съёмки 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 съёмок в сочетании с геолого-экологическими исследованиями.

При проведении съёмок в сочетании с геолого-экологическими исследованиями следует пользоваться нормативами на проектирование 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
№№ 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 1:50 000 1:25 000	1:1 000 000 1:500 000 1:200 000
3	29	<sup>x</sup> /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 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 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
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, 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 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...
5	19	6 строка сверху	100 м	150 м
6	21	2 строка снизу	<u>Под</u> устьем	<u>Над</u> устьем
7	48	Таблица 10, строка 5, графа 4	1	-
8	59	Таблица 11, заголовок над графами 32-33	...(фонтанирующей) одиночной...	...(фонтанирующей) <u>воды из</u> одиночной ...
9	66	Таблица 12, строка 15, графа 5 графа 6	18,5 0,65	152,5 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,		Гр. 2-электростанция

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
		дополнить таблицу строкой 19		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 14, заголовок табл.	...норма численности <u>рабочей группы</u>	...норма численности <u>отряда</u> ...
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, № п/п 2, графа 9	1	-
18	106	Таблица 29, № п/п 1, графы 4-6	1	-
19	110	Таблица 38, заголовок табл.	...по одному лизиметру	...по одному лизиметру, <u>смена</u>
20	115	12 строка снизу, название подраздела 2.14	...по <u>гидрогеологическому</u> испарителю...	...по <u>гидрологическому</u> испарителю...
21	127	Таблица 45, № п/п 6, графы 5, 8, 9, 10	2,0	-
22	128	Таблица 45,	2,0	0,02

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
		№ п/п 20, графы 4, 6, 7, графы 11, 13, 14	1,0	0,01
23	134	3 строка снизу	...равны нормам <u>дея-</u> <u>тельности...</u>	...равны нормам <u>дли-</u> <u>тельности...</u>
24	135	Таблица 48, графы 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, № п/п 1, графы 7, 8	20,0	7,0
26	141	Таблица 51, № п/п 11, графы 7, 8	20,0	7,0
27	143	Таблица 53, № п/п 3, графы 5, 6, 8, 9,	1	-
28	143	№ п/п 4, графы 5-7	1	-
29	143	№ п/п 7, графы 5-7 графы 8, 9	4 4	2 3
30	144	Таблица 53, № п/п 10, графы 5-7, 9	1	-
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	-

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
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-местная	Палатка 4-местная
43	147	14 строка снизу	...применяются <u>нарезанные</u> стальные...	...применяются <u>нарезные</u> стальные...
44	148	Таблица 55, шапка таблицы, графа 5	108- <u>144</u>	108- <u>146</u>
45	150	Таблица 56, измеритель	Установка <u>и</u> снятие	Установка <u>или</u> снятие
46	154	Таблица 60, № п/п 11, графа 4	2,3	-
47	160	Таблица 67, № п/п 1, графа 1	Вороток ручной	Лестница
48	160	№ п/п 14, графы 5, 7	-	1
49	161	Таблица 68, № п/п 1, графа 2	Буровая установка	Буровая установка <u>УГБ-50М</u>
50	161	№ п/п 3, графы 6, 7	1	-
51	161	Таблица 68, дополнить таблицу № 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
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
1	89	Таблица 93, графа 1, строка 3	Итого 3 Рабочие	3 Итого Рабочие
2	103	Таблица 114, графа 6, строка 2	19-22 <u>см</u>	19-22 <u>мм</u>
3	103	2 строка снизу	СУСН	ССН
4	154	Таблица 186, примечание	СУСН	ССН
5	341	Таблица 443, шапка таблицы, графа 4	Отбор и <u>отработка</u>	Отбор и <u>обработка</u>
6	396	2, 3 строки сверху	<u>СУСН</u> , вып. 4, <u>Горнопроходческие работы</u>	<u>ССН</u> , вып. 4, <u>Горно-разведочные работы</u>
7	425	4 строка снизу	$Z_{осн} - Z_{тр1} \times O_1$	$Z_{осн} - \sum Z_{тр1} \times O_1$
8	434	3 строка сверху	Введение... <u>ЗЗ</u>	Введение... <u>З</u>
9	440	1 строка снизу	Пример пользования Сборником... <u>426</u>	Пример пользования 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 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 сеймовибраторами.

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

Нормы на ВСП с сеймовибраторами 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
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
1	3	9 строка снизу	<u>Горнопроходческие работы</u>	Горно- <u>разведочные</u> 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 <u>введения</u> , общих положений, в которых...
4	4	П. 5, 19-20 строки сверху	...используемый малоценный инвентарь, снаряжение и инструмент, его...	...используемые малоценные и <u>быстроизнашивающиеся</u> предметы, их...
5	5	П. 14, 2 строка снизу	...инструкцией, Приказами...	...инструкцией по <u>сейсморазведке</u> , приказами...
6	9	Таблица 1, № п/п 16, графа 5	1	6-10
7	11	14 строка сверху	...- вручную с движущегося транспорта.	...- с помощью <u>механических устройств</u> или вручную с движущегося транспорта.
8	11	15-16 строки снизу	"-"	"-"
9	12	2 строка сверху	"-"	"-"
10	13	П. 27, 11 строка сверху	...категорий ( <u>должности</u> )...	...(категорий, <u>должностей</u> )...
11	13	П. 28, 16, 17 строки снизу	Объем детализационной <u>сейсморазведки</u> ...	Объем детализационных <u>профилей</u> ...
12	14	12 строка	В статье "Услуги"	В статью "Услуги"

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
		снизу	включаются...	включаются...
13	15	1, 2 строки сверху	... <u>принимаемой</u> по ...	... <u>рассчитываемой по</u> ...
14	15	6 строка сверху	... <u>учтены</u> в...	... <u>учитываются</u> 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 96канальных 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,...
18	21	П. 40, 10 строка снизу	...12, 24, 48, 96, двухсторонней...	...6, 12, 24, 48, двухсторонней ....
19	22	П. 47, 22 строка сверху	...50 м и более <u>или</u> с применением	...50 м и более <u>и</u> 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 <u>сейсм</u> овибраторами...	...с вибраторами ...
26	26	Таблица 7, шапка табл., графы 11-14	16	20



Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
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	-"	-"
32	45	Таблица 18, № п/п 5, графа 3	ICP	ГСР
33	47	Таблица 18, № п/п 5, графа 3	-"	-"
34	50	Таблица 18, № п/п 5, графа 3	-"	-"
35	61	Примечание, 5 строка снизу	...пробега технологического транспорта...	...пробега <u>единицы</u> технологического транспорта...
36	61	Примечание, 1 строка снизу	...в соответствии с п. 30	...в соответствии с п. 30: для 2 <sup>x</sup> отрядо-смен - 0,921; 3 <sup>x</sup> отрядо-смен - 0,822
37	70	Таблица 22, № п/п 2, шаг 5-40 м, графы 10-13	-----	2,5; 5,0; 7,5; 5,0.
38	70	Таблица 22, № п/п 3, 6 строка снизу, графы 10-13	-----	2,1; 4,2; 6,3; 6,7
39	70	Таблица 22, № п/п 3, 2 строка снизу, графы 10-13	-----	1,4; 2,7; 4,1; 3,4.

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
40	71	Таблица 22, № п/п 4, 7 строка сверху, графы 6-9	-----	5,4; 10,8; 16,2; 9,0.
41	71	Таблица 22, № п/п 5, 5 строка сверху, графы 6-9	-----	400, 800, 1200, 624
42	72	П. 48, 8, 9 строки сверху	... <u>одиночных</u> зарядов массой...	...зарядов массой...
43	72	П. 48, 10 строка сверху	...зарядка скважин...	...зарядка скважин ( <u>шпуров</u> )...
44	76	Таблица 27, 6 строка снизу	...станция "Прогресс"	...сейсмостанция "Прогресс-2"
45	79	Таблица 28, № 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, № 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 строка сверху	5,4%	4,0%
52	113	14 строка снизу	...ставок рабочих, водителей на геофизических работах...	...ставок рабочих на геофизических работах, водителей...

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
53	114	П.3, 16 строка снизу	...в таблице 14 и 15 Сборника	...в таблице 14, 15 и 16 Сборника
54	116	4 строка сверху	154,4 : 23,4 – 13,2	154,4 : 23,4 × <u>2</u> - 13,2
55	120	9, 10 строки сверху	...спецтранспорта (трактор в III категории трудности)	...технологического транспорта (трактор)
56	121	Таблица, графа 4	(гр. <u>1</u> : 25,4)	(гр. <u>3</u> : 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
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
1	330	Таблица 5.19 заголовков табл.	Перечень услуг, выполняемых при производстве камеральных работ <u>ЗСБ</u> на одно физ. наблюдение.	Перечень услуг, выполняемых при производстве камеральных работ <u>методами ЗС и МТЗ</u> на одно физ. наблюдение

## Часть 3. Гравирозведка, магниторазведка (наземная).

### 21. О работе с 2 гравиметрами.

Согласно инструкции по гравирозведке 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 гравирозведочных работ (с учетом погрузо-разгрузочных работ), приведенной в таблицах 4 и 16 Сборника и стои-

мости 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, магнито-разведка (наземная)".

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
1	5	1 строка снизу	Горно- <u>проходческие</u> 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 <u>малоценный инвентарь, снаряжение и инструмент, их...</u>	...используемые <u>малоценные и быстроизнашивающиеся предметы, их...</u>
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 <u>типовым составом</u> 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, не превышающими 20% расстояния между пунктами геофизических наблюдений, <u>и 70%</u> при передвижении на <u>автомашине.</u>	...скоростью, с объездами, не превышающими 20 % расстояния между пунктами геофизических наблюдений, <u>или 70%</u> -при передвижении на <u>автомобиле.</u>

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
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", <u>утвержденных Госгортехнадзором.</u>	...разведочных работах.
11	20	П. 34, 5 строка снизу	...нормы износа малоценных предметов...	...нормы износа и <u>количество малоценных и быстроизнашивающихся предметов...</u>
12	29	Таблица 7, 8 строка снизу	На 1000 км <sup>2</sup>	На 100 км <sup>2</sup>
13	36	Таблица 9, шапка таблицы, графа 5	<u>Координационных</u> пунктов	<u>Координатных</u> пунктов
14	48	Формула в примечании к таблице 13	$A - \frac{A\tilde{n} \cdot A\tilde{d} \cdot E\tilde{d}}{100 \cdot A}$	$A - \frac{A\tilde{n} \cdot A\tilde{d} \cdot E\tilde{d}}{100 \cdot A} \times$
15	51	Таблица 51, № п/п 15, графа 2	Круглозубцы	Круглогубцы
16	66	П. 51	В полевом периоде можно выделить работы, связанные с...	В полевом периоде <u>отдельно</u> можно выделить работы, связанные...
17	66	П. 52, 1 строка снизу	...и трансформированного поля Δg дневного рельефа;	...и трансформированного поля Δg 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 <u>крупнее</u>
20	75	Таблица 27, шапка таб-	N строки	N п/п

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
		лицы, первая графа		
21	75	Таблица 27, первая графа 4 строка снизу		4
22	82	Таблица 29, шапка таблицы, графа 2	Расстояние между <u>точками</u> наблюдения, м	Расстояние между <u>пунктами</u> наблюдения, м
23	84	Таблица 30, шапка таблицы, графа 2	"-"	"-"
24	90	Таблица 32, графа 3, 9 строка снизу	1,25 <sup>x)</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, <u>гусеничный транспортер</u> 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 Зтр1 – затраты труда <u>исполнителей</u> по табл. 12;	Где Зтр1 – затраты труда 1-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
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
1	4	3 строка сверху	Выпуск 4. Горно- <u>проходческие</u> работы.	Выпуск 4. Горно- <u>разведочные</u> 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: <sup>xx)</sup>
4	12	П. 32, дополнить сноской		<sup>xx)</sup> 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
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
1	4	2 строка	4. Горно-	4. Горно-разведочные

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
		сверху	<u>проходческие работы.</u>	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...	... <u>производительной</u> ...
4	50	Таблица 14, № п/п 3, графа 5	2,01	1,56
5	51	Таблица 14, № п/п 1, графа 14	4,56	4,65
6	52	Таблица 14, графа 2, № п/п 27	<u>1200-2000</u>	<u>1500-2000</u>
7	52	№ п/п 38	<u>1400-2000</u>	<u>1500-2000</u>
8	53	Таблица 14, № 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-картировочные
11	85	Таблица 25, шапка табл., графа 5	Гидрогеологическая карта	Гидрогеологические
12	91	Таблица 27, 5 строка сверху	(на отрядо- <u>месяц</u> )	(на отрядо- <u>год</u> )
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	(норма <u>46,1</u> )	(норма <u>46,3</u> )



Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
		снизу		
15	108	Графа 4; 12; 13 строки снизу	(норма <u>70,1</u> )	(норма <u>70,3</u> )
16	111	5 строка снизу	$N - T_{\text{общ}} : \underline{N} -$	$N - T_{\text{общ}} : \underline{L} -$
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
№№ 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, № п/п 1, графа 2	БСПК	КСПК-1
4	79	5 строка снизу	Нормы износа...	<u>71</u> . Нормы износа...
5	87	Таблица	5,909	6,909

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
		31, крайняя графа справа, 1 строка снизу		
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
№№ 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 <u>0,5-2,0</u> м.	...мощностью <u>до 2,0</u> м.
3	49	Таблица 10.2, № п/п 6, графа 2	Гамма-каротаж скважин <u>картировочного</u> бурения.	Гамма-каротаж скважин <u>поисково-картировочного</u> бурения.
4	58	Таблица 12.3, графа 1	Фотоэлектронный умножитель ФЭУ <u>67"б"</u>	Фотоэлектронный умножитель ФЭУ <u>67"Б"</u>
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 "Радиевый ис-		

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
		точник, Р-1", Графа 5 Графа 7	0,25 0,25	0,025 0,025
7	84	Таблица 15.1, позиция "Транзисторы типа КП и КТ"		Исключить
8	85	Таблица 15.1, позиция "Транзисторы разные", гра- фа 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, 1м<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 производственного транспорта включаются в статью "Услуги" (см. п. 11 общей части СНОР, выпуск 4) и рассчитываются по методике, изложенной в Приложении 6 Сборника (стр. 371).

33. Опечатки и исправления к СН, 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, ..., <u>57</u> )	(табл.13, ..., <u>56</u> )
2	14	П. 40, 5 строка	..., главы 8-18	..., главы <u>13-18</u> )
3	38	Таблица 32, заглавие табл.	(в ч на 100 м <sup>3</sup> выработки)	(в ч на <u>10</u> м <sup>3</sup> выработки)
4	45	П. 9, строки 8, 9 сверху	...предусмотрено бурение ручного ворота...	...предусмотрено бурение <u>электросверлами с подъемом породы с помощью</u> ручного ворота...
5	210 211	Таблица 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 свыше VIII категории твердосплавными коронками.

Нормы времени 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 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. 6 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 УГБ-50М и УГБ-1ВС.

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

Номер нормы	Категория пород						
	I	II	III	IV	V	VI	VII
A	1	2	3	4	5	6	7
A. Без крепления Под $d_{тр}$ - 168 мм							
1	0,024	0,028	0,050	0,093	0,174	0,350	0,702

Номер нормы	Категория пород						
	I	II	III	IV	V	VI	VII
A	1	2	3	4	5	6	7
Под $d_{тр} - 219$ мм							
2	0,028	0,032	0,057	0,109	0,209	0,412	0,824
B. 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
$d_{тр} - 219$ мм							
4	0,041	0,046	0,071	0,119	0,222	0,425	0,837
B. С креплением обсадными трубами (при опережающем креплении)							
I группа пород по устойчивости *)							
$d_{тр} - 168$ 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 *)							
$d_{тр} - 168$ 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

\*) 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.

№ 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
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, 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. <u>1</u> ...	...табл. <u>3</u> ...
4	57	Таблица 14, графа 5, все строки		Исключить
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. <u>26</u> )	(табл. <u>25</u> )
7	67	Таблица 20, графа 3, № п/п 14	<u>Среднетрещиноватые</u>	Трещиноватые
8	70	Таблица 24	Для групп скважин глубиной –100, 300, 500, 800	Для скважин глубиной 100-2000 м
9	70	Таблица 24, № п/п 6, 7, 8 все графы		Исключить
10	80	Таблица 37, № п/п 19, графа 3	ГКЛ-2МА	Исключить
11	84	Таблица 39, № п/п 15, графа 3	ГКЛ-2МА	Исключить
12	159	Таблица 62, № п/п 2, графа 2	Штанцевый инструмент	Шанцевый инструмент
13	181	Таблица 72, примечание: п. 2	...коэффициент <u>1,1</u>	...коэффициент <u>1,14</u>
14	192	П. 102. Содержание работ	...устройство бутобетонных фундаментов...настилка пола ...разгрузка бурового агрегата...	Исключить
15	209	Таблица 102, дополнить,		Гр. 1-"8"; 2-4 "сейсморазведочные

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
		№ п/п 8		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- от250 до 349 м.
17	234	Таблица 133, шапка табл., гр. 7	915	305
18	245	П. 130	Буровыми установками с вращателем роторного типа: УРБ-2А-2,...	...буровыми установ- ками: УРБ-2А-2,...
19	249	П. 140 3 строка	...с подъемом <u>колонных</u> шнеков;...	...с подъемом <u>колон-</u> <u>ны</u> шнеков;...
20	255	Таблица 159, примечание	Коэффициент на резерв- 1,26	Исключить
21	264	Таблица 164, графа 2, № п/п 5 № п/п 12	Кайла Кайло	Кайло Исключить
22	266	Таблица 165, графа 5, строка 20 строка 21 строка 22	0,11 0,14 0,12	0,14 0,16 0,15
23	267	П. 147, 4 строка	...в приложении <u>5</u> ;	...в приложении <u>3</u> ;
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 <u>100</u> станко-смен)	(на <u>1</u> станко-смену)
27	306	Таблица 210, шапка табл., графа 4 Графа 5	До 1000 Свыше 1000	До 1200 Свыше 1200
28	328	Верхняя таб- лица, графы 4, 5	Объем бурения, <u>мм</u>	Объем бурения , <u>м</u>
29	330	9 строка	<u>ГСИ</u>	<u>ГСМ</u>



Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
		сверху		
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	0,343,4 -	0,343 × 4 -

### Выпуск 6. Морские геологоразведочные работы.

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

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ 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, строка 4, графа 29	25	14
4	28	Строка 31	33	25
5	28	Строка 58	50	33
6	35	Таблица 16, строка 11, графа 4	17032	47032
7	36	Таблица 17, строка 3, графа 8	кг	шт
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

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
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	50	100
26	105	Таблица 67, графа 4, строка 29	50	100
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,	50	33

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
		графа 5, строка 8		
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	<u>...с начислением</u> транспортно-заготовительных расходов	<u>...без начисления</u> транспортно-заготовительных расходов
37	190	Таблица 129, графа 2, № 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
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
1	2	2 строка сверху	Сборник <u>укрупненных сметных норм...</u>	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

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
				геологических организаций. Часть 2. Строительство зданий и сооружений на объектах геолого-разведочных работ.
5	32	Таблица 1.6, № п/п 18, графа Б  Графа 1	...в комплекте с ППЭВМ "Искра-1030"  2	...в комплекте с ПЭВМ "Искра-1030" и электротермическим атомизатором "Графит-2" 1
6	33	№ п/п 27, графа Б	..., ЦН-4000	..., ЦЛ-4000
7	33	№ п/п 23	Электротермический атомизатор "Графит-2"	Исключить
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, № п/п 15, графа 6	Летки деревянные	Лотки деревянные
10	35	№ п/п 39	Стол лабораторный химический островной	Исключить
11	35	№ п/п 56	Шкафы вытяжные	Исключить
12	35	№ п/п 60, графа 2		0,25
13	35	№ п/п 66, графа 2		1,0
14	35	№ п/п 70	Печь муфельная	Исключить
15	35	Таблица 1.7, графы Б, В, 1, 2, 3 Таблица 1.8 Лабораторная посуда	Дополнить перечень	Графа В- Микрокалькулятор "Электроника МК-56"; графа В-""; графа 2-1; графа 3-""
16	36	№ п/п 3, графа Б	То же, № 2	То же, 2000мл

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
17	37	Графы Б, № п/п 55 № п/п 56 № п/п 57	Высота <u>35</u> мм То же, <u>45</u> мм То же, <u>60</u> мм	Высота <u>40</u> мм То же, <u>50</u> мм То же, <u>65</u> мм
18	37	Графа Б, № п/п 58	...размеры пор 100 мкм	...размеры пор 40 - 100 мкм
19	38	№ п/п 76, графа Б № п/п 59	Алонэ изогнутый То же, 160 мкм	Алонж изогнутый То же, 100-160 мкм
20	38	№ п/п 77 графа Б	Кран	Кран одноходовой и трехходовой с индивидуальной пришлифовкой, диаметр 10 мм, длина муфты 40 мм
21	38	№ п/п 91, графа Б графа 1 <u>Реактивы</u>	Лодочка для сжигания, № 3 150	Лодочка для сжигания ЛС-2 50
22	43	№ п/п 129, графа Б графа В	Бумага <u>конго</u>  книжка	Бумага <u>Конго</u>  <u>упаковка 100 книжек</u>
23	43	№ п/п 130, графа В Таблица 2.3.	коробка (100 л)	1 коробка (100 л)
24	54	№ п/п 9, графа 2	0,06	-
25	54	№ п/п 12, графа 1 графа 2	0,2 -	1 0,2
26	54	№ 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, № 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-

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
				12,5
30	70	Таблица 3.4. № п/п 8, графа Б	Микроскоп бинокулярный, стереоскопический, МБС	Микроскоп бинокулярный, стереоскопический, МБС-10
31	85	Таблица 4.4. № п/п 4	Вибрационный измельчитель 75 г-ДРМ	Исключить
32	85	№ п/п 6, графа Б	Лабораторные очаговые мельницы с фрикционными валками	Мельница лабораторная 40 МЛ
33	85	№ п/п 9, графа Б	Микроскоп стереоскопический, МСБ-9	Микроскоп стереоскопический, МСБ-10
34	85	№ п/п 14	Регулятор напряжения РКО-250	Исключить
35	85	№ п/п 18, графа Б	Электропечь лабораторная камерная СНОЛ-1, 6.2,0,08/9МІ	Электрическая плавильная печь с теристорным регулятором для пробирного анализа ЭПТР
36	85	Графы Б, В, 1, 2	Дополнить перечень	Графа Б-дробилка щековая ДГЩ100*60; графа В-шт; 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, № п/п 6	Дробилка щековая ДГЩ100*60	Исключить
39	88	№ п/п 65, графа Б	Шкаф <u>канцелярский</u>	Шкаф <u>для приборов</u>
40	103	Таблица 5.4, № п/п 21	Машина вычислительная электронная клавишная "Искра-124"	Исключить
41	104	Таблица 5.5, № п/п 21, графа Б	<u>Стол IV</u> категории мягкости	<u>Стол IV</u> категории мягкости
42	106	Таблица 5.6, № п/п 28	Лодочка прямоугольная	Исключить
43	106	№ п/п 44, графа Б	Кислота хлорная (30%-ый раствор)	Кислота хлорная (60%-ый раствор), чда
44	139	Таблица 6.7	Центрифуга лабора-	Центрифуга лабора-

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
		№ п/п 49, графа Б	торная ОПМЗ	торная ОПн-З
45	139	Графа Б, В, 1, 2	Дополнить перечень	Графа Б - Сепаратор просеивающий электромагнитный; графа В-шт; графа 1-2; графа 2 "-"
46	140	Таблица 6.8, № п/п 14	Сепаратор СПЭ (сепаратор просеивающий электромагнитный)	Исключить

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

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

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ 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 нескольких грунтах категория трудности 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
4	165	1 строка сверху	...горных <u>пород</u> ...	...горных <u>работ</u> ...
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 Примечание	...коэффициент <u>1,25</u> .	...коэффициент <u>1,3</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
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
1	4	4 строка сверху	4. <u>Горнопроходческие работы.</u>	4. <u>Горноразведочные работы</u>
2	4	11 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	61	Таблица 40, № 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</u> ГАЗ-71...	...гусеничным <u>транспортером</u> ГАЗ 71...
5	134	Таблица 71, заглавие	... <u>единичными тягачами</u> ГТ-Т...	...гусеничным <u>транспортером</u> ГТ-Т...
6	136	Таблица 72, заглавие	...гусеничным <u>транспортером</u> АТС-59Г...	...гусеничным <u>тягачом</u> 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 × 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.	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 Графа 2 Графа 3 Графа 4	0,022 0,022 0,022 0,022	0,028 0,048 0,043 0,043

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

#### Выпуск 1. Работы геологического содержания.

##### Часть 2. Съёмки геологического содержания и поиски полезных ископаемых.

50. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 1, ч. 2 «Съёмки геологического содержания и поиски полезных ископаемых».

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ 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.

#### Выпуск 2. Геолого-экологические работы.

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

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
1	8	Таблица 1, строка 3,		

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
		графа 4	26198	25917
		графа 6	7244	7204
2	35	Таблица 24, графа 1	Табл. 1, строки 3, 4, 5	Табл. 1, строки <u>2</u> , 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 отряд-месяц)	(в рублях на один человеко-месяц)
2	14	Таблица 5, п. 5, графа 2	Элементы <u>сухие</u>	Элемент <u>сухой</u>
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 масштаба 1:10000 и завышены для масштаба 1:25000 в 2,5 раза, для масштаба 1:50000 в 5 раз и для масштаба 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
№№ 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 на полевые аэрогеофизические работы даны с учетом	Нормы основных расходов сгруппированы в соответствии с ССН-92, вып. 3, ч. 4.

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
			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, <u>т. 9</u>	ССН-92, вып. 3, ч. 4, <u>т. 3</u>
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 <u>км<sup>2</sup></u>	Нормы времени отрядо-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 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
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
1	6	Таблица 1, заголовков	... в структурно-картировочных скважинах ...	... в структурно-картировочных и <u>гидрогеологических</u> 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".

**Часть 7. Радиометрические работы.**

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

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
1	8	Таблица 1, строка 3, графа 8	3006	3007
2	9	Таблица 1, строка 10, графа 5	27578	28578
3	14	Таблица 4, заголовок	... и местностях, приравненных к ним	... и местностей, приравненных к ним
4	19	Таблица 7, строка 13, графа 4	62047	48995
		графа 5	39302	30040
		графа 6	15328	11716

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
		графа 8	7417	7239
5	19	Таблица 7, строка 14, графа 4 графа 5 графа 6 графа 8	49020 30040 11716 7264	62047 39302 15328 7417
6	24	Таблица 8, строки 22, 23, графа 4 Кабель каротаж- ный КГ-1-30-90 Кабельный нако- нечник «Алмаз»	<u>36</u> <u>28</u>	<u>28</u> <u>36</u>
7	27	Таблица 8, графа 1	Табл. <u>7</u> , строка 1 Табл. <u>7</u> , строка 2	Табл. <u>6</u> , строка 1 Табл. <u>6</u> , строка 2

#### Выпуск 4. Горно-разведочные работы.

61. Опечатки и исправления к СНОР, 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	7	п. 23	Напечатан п. 23	П. 23 полностью исключить
2	19	Таблица 14, строки 9, 10, графа 2	1,3- <u>4,5</u>	1,3- <u>1,5</u>
3	43	Таблица 33, заголовок табл.	Дополнить заголовок	(СН-92, табл. 134)
4	44	Таблица 34, заголовок табл.	-“-	(СН-92, табл. 137)
5	44	Таблица 35, заголовок табл.	-“-	(СН-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
9	53	Таблица 38, графа 2	7-14	11-14
10	54	Таблица 38, графа 6, 2 строка снизу 3 строка снизу	565 722	360 361
11	55	Таблица 38, графа 2	21-32; <u>65-72</u>	21-32; <u>65-73</u>
12	57	Таблица 38	Крепление <u>восстающего</u> сплошной венцовой крепью	Крепление <u>восстающих</u> сплошной венцовой 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> (СН-92, вып. 5, глава 2), определяются по нормам основных расходов на бурение соответствующих глубин скважин с учетом нижеприведенных попра-



вочных коэффициентов, применяемых к показателю норм 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, медленно-вращательном 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 подземных 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 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 VIII-XII	0,5 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

<sup>x)</sup> 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 с СНОР, вып. 5 «Разведочное бурение».

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
1	6	Таблица 1, строка 1, графа 5	1224	1307
		графа 6	594	511
2	7	Таблица 1, строка 8, графа 5	1224	1307
		графа 6	594	511
3	7	Таблица 1, строка 29, графа 4	7677	7938
		графа 6	383	644
4	8	Таблица 1, строка 36, графа 4	10678	10938
		графа 6	387	647
5	38	Таблица 18, строка 1, графа 6	52600	58138
		графа 8	569	6107
6	38	Таблица 18, строка 2, графа 6	49396	65550
		графа 8	7084	7069
		графа 10	2039	18208
7	39	Таблица 18, строка 11, графа 6	58019	63555
		графа 8	633	6169
8	39	Таблица 18, строка 12, графа 6	54998	71149
		графа 8	7154	7136

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
		графа 10	2414	18583
9	42	Таблица 20, строка 3, графа 6	102930	139012
		графа 8	16801	16783
		графа 10	4011	40111
10	43	Таблица 20, строка 13, графа 6	108130	145089
		графа 8	16739	16722
		графа 10	3620	40596
11	49	Таблица 24, строка 2, графа 6	8263	8674
		графа 8	489	900
12	60	Таблица 32, заголовок	Дополнить заголовок	(ССН-92, табл. 148, 149)
13	68	Таблица 37, заголовок	(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
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	м <sup>3</sup>	кг
20	99	Таблица 43, графа 1,	20	21, 22

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
		строка 20		
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 приняты следующие нормы основных расходов в табл. 7 СНОР, вып. 6, стр. 12:

Таблица 7

Нормы основных расходов на гидролокационную съемку  
(СН-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
5029	1471	574	2532	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	22546	1781	9487	3719	1691
	междурейдовая стоянка в порту	14651	1157	6165	2417	1099
	ремонт	9204	727	3873	1518	690
	отстой (консервация)	2444	193	1028	-	-
1288	Эксплуатация: в рейсе	21104	1667	8881	3482	1583
	междурейдовая стоянка в порту	13411	1059	5644	2213	1006
	ремонт	8694	685	3659	1434	652
	отстой (консервация)	2444	193	1028	-	-
388М	Эксплуатация: в рейсе	6642	525	2795	697	498
	междурейдовая стоянка в порту	4553	360	1916	478	341
	ремонт	4010	317	1688	421	301
	отстой (консервация)	1609	127	677	-	-

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

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
1	16	Таблица 14, графа 1	27178	44320

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
		графа 5	2590	19732
2	18	Таблица 17, графа 5, строка 3	89562	89542
3	24	Таблица 27, графа 3, строка 6	1622	11622
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 маркшейдерские 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.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
1	9	Таблица 1, строка 16, графа 2	№ 4	№ 4-5
2	12	Таблица 2, строка 39,	Табл. 39 № 1-2	Табл. 38 № 1-2

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
		графа 2		
3	12	Таблица 2, строка 39, графа 3	1:10000 – 1:5000	1:10000 – 1:500
4	13	Таблица 2, графа 2	Табл. 37	Табл. 36
5	14	Таблица 3, строка 48, графа 8	60401	54966
6	18	Таблица 4, строка 71, графа 4	130886	125939
		графа 6	39192	34245

### **Выпуск 10. Транспортное обслуживание геологоразведочных работ.**

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

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ 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. 11 «Строительство зданий и сооружений в местах производства геологоразведочных работ».

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
1	13	Таблица 1, строка 87,	120908	1209084

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
		графа 8		
2	25	Таблица 1, строка 220, графа 5	232235	252235
3	37	Таблица 2, строки 64-65, графа 5	2170	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.....	4
I. Инструкция по составлению проектов и смет на геологоразведочные работы. ....	4
1. Дополнения. ....	4
2. Изменения редакции. ....	5
3. Исключения.....	5
4. Опечатки и исправления к Инструкции по составлению проектов и смет на геологоразведочные работы (издание ЦСП Росгеолфонда, заказ 345): .....	5
II. Сборник сметных норм на геологоразведочные работы (ССН-92).....	7
Выпуск 1. Работы геологического содержания. ....	7
Часть 2. Съёмки 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 съёмок в сочетании с геолого-экологическими исследованиями. ....	7
8. Опечатки и исправления к ССН, вып. 1, ч. 2 "Съёмки 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. ....	13
11. О неправомерности применения термина "Экологическая съёмка".....	13
12. О нормативах на ЭГИК.....	13
13. О нормативной базе на лабораторные исследования при производстве геолого-экологических работ. ....	14
Выпуск 3. Геофизические работы. ....	14
Часть 1. Сейсморазведка.....	14
14. Разъяснение по п. 15, табл. 3 (стр. 19). ....	14
15. О затратах труда ИТР и рабочих для способа продольного профилирования с использованием спаренных (строенных) сейсмостанций.....	14
16. О сметной стоимости работ ГСЭ при совпадении условий работ с КМПВ.....	14
17. О сметной стоимости работ методами ВСП и СКГС в скважинах глубиной более 4000 м.....	14
18. О нормативной базе при работе с сейсмовибраторами.....	14
19. Опечатки и исправления к ССН, вып. 3, ч. 1 "Сейсморазведка".....	15
Часть 2. Электроразведка.....	19
20. Исправление к ССН, вып. 3, ч. 2 "Электроразведка". ....	19
Часть 3. Гравиразведка, магниторазведка (наземная). ....	19
21. О работе с 2 гравиметрами. ....	19
22. Об определении затрат на производственный транспорт. ....	19
23. Опечатки и исправления к ССН, вып. 3, ч. 3 "Гравиразведка, магниторазведка (наземная)". ....	20
Часть 4. Аэрогеофизические работы. ....	22
24. О дополнении состава камеральных работ (п. 58).....	22
25. Об обработке материалов на ЭВМ.....	23
26. Опечатки и исправления к ССН, вып. 3, ч. 4 "Аэрогеофизические работы". ....	23
Часть 5. Геофизические исследования в скважинах. ....	23
27. Опечатки и исправления к ССН, вып. 3, ч. 5 "Геофизические исследования в скважинах". ....	23
Часть 6. Скважинная геофизика. ....	25
28. Опечатки и исправления к ССН, вып. 3, ч. 6 "Скважинная геофизика". ....	25
Часть 7. Радиометрические работы.....	26
29. Опечатки и исправления к ССН, вып. 3, ч. 7 "Радиометрические работы". ....	26
Выпуск 4. Горно-разведочные работы. ....	27
30. Об уточнении Таблицы 2. ....	27
31. О продолжительности смены при проходке шурфов глубиной до 5 м и более.....	27

32. О транспортировке грузов.....	27
33. Опечатки и исправления к ССН, вып. 4 " Горно-разведочные работы".....	28
Выпуск 5. Разведочное бурение.....	28
34. О применении поправочного коэффициента 1,1 к нормам времени на вспомогательные работы.....	28
35. О годовом фонде рабочего времени.....	28
36. О бурении пород свыше VIII категории твердосплавными коронками.....	29
37. О нормах затрат труда бурового мастера при бурении самоходными установками.....	29
38. О затратах на монтаж, демонтаж и перемещение буровых установок при бурении скважин глубиной 25 м диаметром свыше 132 мм.....	29
39. О примечании к таблице 140.....	29
40. О примечании к таблице 182.....	29
41. О нормах времени на ударно-канатное бурение с применением буровых установок УГБ-50М и УГБ-1ВС.....	29
42. Об уточнении таблицы 208.....	30
43. Опечатки и исправления к ССН, вып. 5 "Разведочное бурение".....	31
Выпуск 6. Морские геологоразведочные работы.....	33
44. Опечатки и исправления к ССН, вып. 6 "Морские геологоразведочные работы".....	33
Выпуск 7. Лабораторные исследования полезных ископаемых и горных пород.....	35
45. Опечатки и исправления к ССН, вып. 7 "Лабораторные исследования полезных ископаемых и горных пород".....	35
Выпуск 9. Топографо-геодезические и маркшейдерские работы.....	39
46. Опечатки и исправления к ССН, вып. 9 "Топографо-геодезические и маркшейдерские работы".....	39
Выпуск 10. Транспортное обслуживание геологоразведочных работ.....	40
47. О стоимости транспортировки грузов и персонала автотранспортом по дорогам.....	40
48. Опечатки и исправления к ССН, вып. 10 " Транспортное обслуживание геологоразведочных работ".....	40
Выпуск 11. Строительство зданий и сооружений.....	41
Часть 1. Строительство при обустройстве баз геологических организаций.....	41
49. Опечатки и исправления к ССН, вып. 11, ч. 1 "Строительство при обустройстве баз геологических организаций".....	41
III. Сборник норм основных расходов на геологоразведочные работы (СНОР-93).....	42
Выпуск 1. Работы геологического содержания.....	42
Часть 2. Съёмки геологического содержания и поиски полезных ископаемых.....	42
50. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 1, ч. 2 «Съёмки геологического содержания и поиски полезных ископаемых».....	42
Часть 4. Гидрогеологические и связанные с ними работы.....	42
51. О применении норм основных расходов в табл. 4 и 5.....	42
Выпуск 2. Геолого-экологические работы.....	42
52. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 2 «Геолого-экологические работы».....	42
Выпуск 3. Геофизические работы.....	43
Часть 3. Гравиразведка, магниторазведка (наземная).....	43
53. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 3, ч. 3 «Гравиразведка, магниторазведка (наземная)».....	43
Часть 4. Аэрогеофизические работы.....	44
54. Об исправлении ошибок в табл. 1-132.....	44
55. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 3, ч. 4 «Аэрогеофизические работы».....	44
Часть 5. Геофизические исследования в скважинах.....	45
56. Об определении стоимости отрядно-смены при переездах.....	45
57. Об определении основных расходов на недозагрузку каротажного отряда.....	45
58. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 3, ч. 5 «Геофизические исследования в скважинах».....	46
Часть 6. Скважинная геофизика.....	46
59. Об учете материальных затрат при определении стоимости камеральных работ.....	46
Часть 7. Радиометрические работы.....	46
60. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 3, ч. 7 «Радиометрические работы».....	46
Выпуск 4. Горно-разведочные работы.....	48
61. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 4 «Горно-разведочные работы».....	48
Выпуск 5. Разведочное бурение.....	48

62. О поправочных коэффициентах для определения стоимости вспомогательных работ, сопутствующих бурению скважин.....	48
63. О затратах на монтаж-демонтаж и перевозки буровых установок в зимний период.....	49
64. Опечатки и исправления с СНОР, вып. 5 «Разведочное бурение».....	50
Выпуск 6. Морские геологоразведочные работы.....	52
65. Об уточнении норм основных расходов на гидролокационную съемку (п. 7).....	52
66. Об уточнении норм основных расходов на содержание морских научно-исследовательских судов (п. 18).....	53
67. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 6 «Морские геологоразведочные работы».....	53
Выпуск 9. Топографо-геодезические и маркшейдерские работы.....	54
68. Об определении затрат на производство работ с использованием автомобильного, вьючного и других видов транспорта.....	54
69. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 9 «Топографо-геодезические и маркшейдерские работы».....	54
Выпуск 10. Транспортное обслуживание геологоразведочных работ.....	55
70. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 10 «Транспортное обслуживание геологоразведочных работ».....	55
Выпуск 11. Строительство зданий и сооружений.....	55
Часть 2. Строительство зданий и сооружений в местах производства геологоразведочных работ.....	55
71. Опечатки и исправления к СНОР, вып. 11 «Строительство зданий и сооружений в местах производства геологоразведочных работ».....	55
Содержание.....	57