**Министерство природных ресурсов
Российской Федерации
(МПР России)**

**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
(Выпуск 3)

Москва – 2000

Министерство природных ресурсов Российской Федерации
(МПР России)

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

Рекомендован
Методической комиссией МПР России
по вопросам сметного
ценообразования
(Протокол совещания комиссии,
утвержденный Заместителем
Министра природных ресурсов
Российской Федерации В.И. Бочаровым
18.01.2000 г.)

СБОРНИК

разъяснений, дополнений, изменений и уточнений к «Инструкции по составлению проектов и смет на геологоразведочные работы» (1993 г.), «Сборникам сметных норм на геологоразведочные работы» (ССН-92), «Сборникам норм основных расходов на геологоразведочные работы» (СНОР-93) (по состоянию на 1 декабря 1999 г.)

ВИЭМС
Москва - 2000 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 г.), «Сборникам сметных норм на геологоразведочные работы» (ССН-92), «Сборникам норм основных расходов на геологоразведочные работы» (СНОР-93) (по состоянию на 1 декабря 1999 г.) – М.: ВИЭМС, выпуск 3, 2000 г., 43 с.

В Сборник (выпуск 3) включены разъяснения, дополнения, изменения, уточнения к «Инструкции по составлению проектов и смет на геологоразведочные работы» (1993 г.), «Сборникам сметных норм на геологоразведочные работы» (ССН-92) и дополнениям к ним (1995-96 г.г.), «Сборникам норм основных расходов на геологоразведочные работы» (СНОР-93) и дополнениям к ним (1996 г.) по состоянию на 1 декабря 1999г.

Составители: О.С.Монастырных, Н.А.Косицын, В.А.Алискеров, В.Х.Ахмет, Ю.П.Мокин (руководители), Л.Н.Гаврилов (отв. исполнитель), Е.Г.Григорович, Н.Я.Дугина, Н.И.Казутина, К.А.Камышан, А.А.Киселева, И.А.Клыгина, В.К.Купич, Р.П.Моторина, Л.И.Попов, Л.И.Пучкова, А.Р.Судаков, М.В.Терентьева, А.Н.Хохлов.

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 их формы собственности, ведомственной принадлежности и источников финансирования геологоразведочных работ.

Сборник составлен на материалах, содержащихся в письмах и запросах геологических организаций и отражающих опыт использования ими Инструкции по составлению проектов и смет на геологоразведочные работы (1993 г.), Сборников сметных норм на геологоразведочные работы (ССН-92) и дополнений к ним (1995-1996 г.г.), Сборников норм основных расходов на геологоразведочные работы (СНОР-93) и дополнений к ним (1996 г.). При формировании данного Сборника учтены замечания и предложения ГФУП «Геолэкспертиза», а также учтены неточности, опечатки и погрешности, выявленные в указанных документах по состоянию на 1 декабря 1999 года.

I. Инструкция по составлению проектов и смет на геологоразведочные работы

Разъяснения

1. О сметных расходах по статьям "Материалы" и "Услуги" при проектировании, камеральных и тематических работах

Сметная стоимость проектных и камеральных работ (при отсутствии норм в ряде выпусков ССН-92), а также тематических и опытно-методических работ определяется по СФР (пункты 6.8.5.; 6.8.17 и 6.8.22 Инструкции по составлению проектов и смет на геологоразведочные работы).

Затраты по статьям «Материалы» и «Услуги» для проектных, камеральных и тематических работ определяются в соответствии со следующим порядком:

- затраты по статье «Материалы» принимаются в размере 5% от суммы основной и дополнительной заработной платы без учета районного коэффициента с начислением транспортно-заготовительных расходов;

- затраты по статье «Услуги» принимаются в размере 15% от суммы основной и дополнительной заработной платы, рассчитанной с учетом районного коэффициента.

Пункт 1.2. Сборника разъяснений, дополнений и изменений к документам по составлению проектно-сметной документации на геологоразведочные работы (выпуск 2) отменяется.

II. Сборники сметных норм на геологоразведочные работы и дополнения к ним (ССН-92)

Общие вопросы

2. О затратах транспорта на перевозку вагон-домов, ПЭС и других объектов

При определении затрат транспорта на перевозку вагон-домов, ПЭС и других объектов учитываются только затраты транспорта, занятого на перевозке. Нормы затрат транспорта приведены ниже:

0,321 машино-смена при перемещении на 1-ый километр (примечание к табл. 83 ССН, вып.5);

0,096 машино-смена на каждый последующий километр.

Стоимость 1 машино-смены транспортных средств определяется по ССН, вып. 10 или СФР.

Выпуск 1. Работы геологического содержания

Часть 1. Работы общего назначения

3. О таблице 21

В табл. 21 ССН, вып. 1, часть 1 нормы длительности учитывают только затраты времени на просмотр коллекции. При необходимости просмотра шлифов дополнительные затраты времени определяются по соответствующим нормам ССН, вып. 7

4. О нормах длительности пеших переходов и переездов

Нормы длительности на пешие переходы и переезды производственных групп (так называемые «холостые ходы»), приведенные в таблицах №№ 38, 39 и 40 ССН, вып. 1, часть1, предназначены для использования при проведении съемок геологического содержания, гидрогеологических и связанных с ними работ. Эти нормы не следует распространять на буровые и горно-разведочные работы.

5. Опечатки и исправления к ССН, вып. 1, ч. 1 «Работы общего назначения»

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
1.	30	п. 31, последний абзац	...ручного копирования – 100 чертежей	...ручного копирования – 100 просмотренных чертежей

Часть 2. Съемки геологического содержания и поиски полезных ископаемых

6. Опечатки и исправления к ССН и Дополнению 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
ССН				
1.	25	п. 33, последний абзац	-внесение исправлений и изменений по предложениям, принятым при рассмотрении проекта на совещании научно-технического или ученого совета организации (предприятия) и после экспертизы	Исключить
2.	25	п. 34, последнее предложение	Сметная стоимость работы по внесению исправлений и изменений в проект определяется СФР.	Исключить
Дополнение к ССН				
3.	44	Таблица 8 № чертежа 18, графа 2	...многолетних мерзлых пород;	... многолетнемерзлых пород;

Часть 3. Геохимические работы при поисках и разведке твердых полезных ископаемых

7. О шаге опробования

В ССН вып. 1, ч. 3 и вып. 2 при эколого-геохимических и атмогеохимических работах предусмотрен шаг опробования от 200 до 1000 м. Такой шаг опробования выбран в соответствии с требованиями инструкций, действующих на момент разработки справочников, и одобрен специализированной рабочей комиссией.

При необходимости принятия шага опробования в 2000 м. организации вправе разработать местные нормы и утвердить их в установленном порядке.

8. О составе работ, предусмотренных п.п. 53, 55

В состав работ, предусмотренных п.п. 53, 55 ССН, вып. 1, ч. 3, затраты на дробление высушенных геохимических проб (в т.ч. почвогрунтов) не входят, так как по технологической схеме это не требуется. Поэтому затраты на этот вид работ отдельно предусматривать не следует.

9. Опечатки и исправления к Дополнению ССН, вып. 1, ч. 3 "Геохимические работы при поисках и разведке твердых полезных ископаемых"

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
1.	66-67	Таблица 7 № п/п 9, 14, 25, графа 5	5, 6 или 8	5, 6, 7, 8
2.	68	Таблица 8 № п/п 5, 9, графа 5	5, 6 или 8	5, 6, 7, 8

Часть 4. Гидрогеологические и связанные с ними работы

10. Опечатки и исправления к ССН и Дополнению 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
ССН				
1.	30	Таблица 8 строка 1, графа 6	Затраты труда численно равны нормам длительности	Затраты труда численно равны нормам длительности [1)]
2.	31	Таблица 8 строки 3, 5, 7, графа 6	то же	то же
3.	32	Таблица 8 строка 9, графа 6	то же	то же

1	2	3	4	5
4.	48	Таблица 10 строки 4, 5, графа 4	1	-
5.	66	Таблица 12 дополнить таблицу строкой 20*)		Гр. 2 – передвижной компрессор ЗИФ-55Э; гр.3 – кВт-ч; гр.4-6 – (-), гр.7 – 100, 57
6.	76	Таблица 14 строка 2, графа 2	...УПК-80	...УПК-80, ЗИФ-55Э
7.	76	Таблица 14 дополнить таблицу строкой 15**)		Гр. 2 – Электростанция передвижная ПЭС-15Л; гр. 3 – 12,5; гр. 4 –1
8.	105	Таблица 34 дополнить таблицу позицией 28, графы 2-4, 13		Гр. 2 – Рамка переносная водосливная; гр. 3 – шт.; гр. 4 – 100; гр. 13 – 1
9.	154	Таблица 60 №п/п 11, графы 2-4	Поковка; шт.; 2,3	Исключить
10.	159	Таблица 66 №п/п 2, графа 4	-	0,13
Дополнение к ССН				
11.	76	Таблица 5 № п/п 1, графа 6	0,36	0,4
12.	79	2 строка сверху	...которая..	...который...

*) Строки 18, 19 дополнены в Сборнике разъяснений, дополнений и изменений к документам по составлению проектно-сметной документации на геологоразведочные работы. – М.: 1996, стр. 10

**) Строки 13, 14 дополнены в Сборнике разъяснений ...– М.: 1996, стр. 10

Часть 5. Опробование твердых полезных ископаемых.

11. 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.	24	Таблица 11 шапка табл., графа 4	м	см
2.	52	Таблица 40 строка 1, графы 9, 10, 11	2,09; 2,13; 2,26	2,13; 2,26; 2,38
3.	60	Таблица 48 строка 7, графа 4	1000,0	1500,0
4.	63	Таблица 53 строка 5, графа 4	30,0	20,0
5.	152	Таблица 183 строка 2, графа 4	75,0	35,0
6.	216	Таблица 273 графы 4-9	Перепутаны графы	графы 4, 5 становятся графами 8,9 гр. 6, 7 – 4, 5 гр. 8, 9 – 6, 7
7.	232	Таблица 297 строка 1, графа 4	30,0	80,0
8.	234	Таблица 301 строка 1, графа 4	30,0	200,0
9.	237	Таблица 305 строка 1, графы 4, 5	50,0; 30,0	300,0; 60,0
10.	242	Таблица 314 строка 1, графа 4	50,0	150,0
11.	280	Таблица 367 строка 16, графы 5, 7	64,0; 80,0	67,0; 83,6
12.	329	Таблица 426 строка 7, графа 4	3,0	160,0
13.	379	Таблица 490 строка 4, графа 4	3	9

12. Опечатки и исправления к Дополнению ССН, 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.	35	п. 62	-внесение исправлений и изменений по предложениям, принятым при рассмотрении проекта на совещании научно-технического или ученого совета организации (предприятия) и после экспертизы	Исключить
2.	35	п. 63, 1-ая и 2-ая строки снизу	Сметная стоимость работы по внесению исправлений и изменений в проект определяется СФР	Исключить
3.	36	Таблица 19 № чертежа 2, графа 2	«схема соответствующей изученности…»	«схема изученности»
4.	49	Таблица 32 все графы Строка 1 Строка 2	Дополнить нормами длительности для масштаба 1:500000 1 2	Графа 1-1; графа 2-1:500000; графа 3-4,04; графа 4-4,65; графа 5-5,35 2 3

Выпуск 3. Геофизические работы

Часть 1. Сейсморазведка

13. О сметной стоимости камеральных работ по сейсморазведке

Сметная стоимость камеральных работ по сейсморазведке определяется как 4% от стоимости полевых сейсморазведочных работ, проиндексированной в соответствии с действующими методическими положениями (см. пункт 84 ССН-92, вып. 3, часть 1 и пункт 19 Сборника разъяснений и изменений к документам по составлению проектно-сметной документации на геологоразведочные работы – изд. 1996 г.).

В случае введения нового минимума по заработной плате после выполнения полевых работ и необходимостью в этой связи проведения индексации сметной стоимости камеральных работ следует пользоваться среднестатистическими удельными весами статей расходов на камеральных работах, приведенными в примере расчета сметной стоимости камеральных работ на стр. 121 ССН-92, вып. 3, часть 1.

14. 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.	109	Пункт 77 абзац 1	...окончательного технического отчета...	...окончательного отчета...
2.	109	Пункт 77 абзац 2	Окончательный технический отчет...	Окончательный отчет...

1.	2.	3.	4.	5.
3.	109	Пункт 78 конец абзаца 1	...строятся схемы наблюдений по отработанным профилям и пр.	...строятся схемы наблюдений на обобщенной плоскости по отработанным профилям и пр.
4.	110	Пункт 79 дополнить абзац 3		Такой вид работ, как геолого-геофизическое обеспечение (сопровождение) решения задач на ЭВМ входит в состав камеральных работ и затраты на его производство учтены п.84 сборника."
5.	120	2 строка снизу	5,4*2025,5 тыс. руб= 100 =109,4 тыс. руб.	4,0*2025,5 тыс. руб= 100 =81,02 тыс. руб.
6.	120	1 строка снизу	камеральных работ равна 109,4 тыс. руб.: 4,3отр.мес.=25,4 тыс.руб.	камеральных работ равна 81,02 тыс. руб.: 4,3отр.мес.=18,8 тыс.руб."

Часть 2. Электроразведка

15. Опечатки и исправления 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.	48	Таблица 1.2.14 № п/п 6, графа 6	IV	6
2.	50	Таблица 1.2.14 № п/п 48, графа 7	11	1

1.	2.	3.	4.	5.
4.	86	Таблица 1.3.8 заголовок и шапка таблицы	ЭРА-625	ЭРА-89
5.	195	Таблица 3.1.6 № п/п 52, графа 6		0,9
6.	195	Таблица 3.1.6 № п/п 53, графа 5	7,5	5
7.	195	Таблица 3.1.6 № п/п 53, графа 6		5
8.	195	Таблица 3.1.6 № п/п 54, графа 5	9	6
9.	195	Таблица 3.1.6 № п/п 54, графа 6		6
10.	210	Таблица 4.1.2 графа 12, номер нормы 296	0,759	0,741
11.	210	Таблица 4.1.2 графа 12, номер нормы 298	0,796	0,778
12.	211	Таблица 4.1.2 графа 12, номер нормы 314	0,880	0,870
13.	211	Таблица 4.1.2 графа 12, номер нормы 321	0,954	0,944

Выпуск 4. Горно-разведочные работы

16. О применении поправочного коэффициента (табл. 1, позиция 11)

Поправочный коэффициент, равный 1,18, к нормам времени на крепление горизонтальных и наклонных выработок применяется в случаях заделки элементов деревянной крепи проходчиками в забое выработки.

17. О сечении шурфов в свету и черне.

Сечения шурфов даны в свету в соответствии с ОСТ 41-02-208-81 (П-0,8; П-0,9; П-1,3; П-1,5; П-3,2 и П-4,0). Этим сечениям соответствуют сечения в черне (1,3; 1,8; 2,0; 2,5; 4,4 и 5,9)

18. О затратах на оснащение подземных камер для бурения геологоразведочных скважин

Сборником сметных норм на геологоразведочные работы (ССН, вып. 4, табл. 160, гр. 13-16) учтены затраты на оборудование (оснащение) подземных камер для бурения геологоразведочных скважин, в том числе учтены затраты на оснащение восстающих выработок лестничным отделением с площадками, балкой с кронблоком и настилом под штанги. Поэтому не следует в проектах предусматривать дополнительно учет затрат на оснастку канатных ходков и крепление в них кронблоков в восстающей выработке для подземных камер нисходящих скважин.

Сметные нормы на проходку (сооружение) восстающей выработки для камер нисходящих скважин из подземных выработок определяются отдельно по главе VII «Восстающие».

19. 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.	31	3 абзац сверху	Во второй размерной группе.... с мощностью двигателя 44 кВт; в четвертой.....	Во второй размерной группе.... с мощностью двигателя 44 кВт; в третьей (0,4-0,65 $м^3$) – экскаваторы мощностью 60 кВт; в четвертой.....
2.	34	Таблица 27 заголовок табл.	(в ч. на 100$м^3$ выработки)	(в ч. на 10 $м^3$ выработки)
3.	47	Таблица 45, шапка таблицы, графа3 графа 4	1 11	1м 11м
4.	58	сноска **)	...по ССН вып 8	...по Дополнению к ССН вып 11
5.	62	Таблица 61 строка 1, графы 4, 5, 6	0,27; 0,27; 0,31	0,54; 0,81; 1,24

1.	2.	3.	4.	5.
6.	63	Таблица 64 строка 1, графы 4, 5, 6	0,29; 0,29; 0,29	0,58; 0,87; 1,16
7.	65	Таблица 65 строка 1, графы 4, 5, 6	0,29; 0,29; 0,29	0,58; 0,87; 1,16
8.	66	Таблица 68 строка 1, графы 4, 5, 6	0,29; 0,29; 0,29	0,58; 0,87; 1,16
9	67	Таблица 69 строка 1, графы 4, 5, 6	0,29; 0,29; 0,29	0,58; 0,87; 1,16
10.	70	Таблица 71 строка 1, графы 4, 5, 6	0,30; 0,30; 0,34	0,6; 0,9; 1,02
11.	71	Таблица 73 строка 1, графы 4, 5, 6, 7	0,28; 0,28; 0,28; 0,28	0,56; 0,84; 0,56; 0,84
12.	72	Таблица 75 строка 1, графы 4, 5, 6	0,30; 0,30; 0,34	0,6; 0,6; 1,02
13.	76	Таблица 77 строка 1, графы 4, 5, 6, 7, 8	0,28; 0,28; 0,28; 0,28; 0,28	0,56; 0,84; 0,56; 0,84; 0,84
14.	77	Таблица 79 строка 1, графы 4, 5, 6	0,28; 0,28; 0,28	0,56; 0,56; 0,84
15.	78	Таблица 81 строка 1, графы 4, 5	0,34; 0,34	0,68; 1,02
16.	81	Таблица 83 строка 1, графы 4, 5	0,24; 0,24	0,56; 0,84
17.	82	Таблица 85 строка 1, графы 4, 5	0,28; 0,28	0,56; 0,84
18.	83	Таблица 87		

		строка 1, графы 4, 5	0,31; 0,31	0,62; 0,62
19.	89	Таблица 91		
		строка 3, графа 11	5,99	6,99
20.	99	Таблица 101		
		графа 7 строка 2	1,28	1,38
		графы 5, 7 строка 5	1,14; 1,33	1,18; 1,39
		графы 5, 7 строка 8	1,20; 1,99	1,25; 2,2
		графы 5, 7 строка 11	1,75; 1,99	1,85; 2,2
21.	107	Таблица 113	4,11	3,11
		строка 8, графа 4		
22.	123	Таблица 128		
		строка 5 графа 5	0,61	0,63
		строка 5 графа 6	0,63	0,73
		строка 7 графы 5	1,25	1,28
		строка 11 графы 5	1,41	1,47
		строка 12 графы 5	1,50	1,59
23.	133	Таблица 134	2,00	2,01
		строка 6, графа 6		
24.	177	Таблица 165		
		строка 7, графа 4	79; 118	79; 118; 132
		(рыхлые породы)		
		строка 7, графа 10	95,0; 125,0	95,0; 125,0; 138,8
		(рыхлые породы)		
		строка 7, графа 13	90; 120	90; 120; 130,8
		(рыхлые породы)		
		строка 7, графа 4	79; 118	79; 118; 132
		(мерзлые породы)		
		строка 7, графа 11	100; 130	100; 130; 140

	178	(мерзлые породы) Таблица 165 строка 7, графа 4 (скальные породы) строка 7, графа 12 (скальные породы)	79; 118 90; 115	79; 118; 132 90; 115; 124
25.	181	Таблица 167 заголовок табл.	... и с БВР.	... и с предварительным механическим рыхлением пород.
26.	181	Таблица 167 строка 2, графы 4, 5, 6, 7	0,82; 0,82; 0,82; 0,82	0,082; 0,082; 0,082; 0,082
27	182	Таблица 168 строка 1, графа 4	0,022	0,082
28.	210	Таблица 189 заголовок табл.	(на 1 м устья)	
29	210	Таблица 189 графа 3, строки 2.1 и 2.2	$м^3$	кг
30	216	Таблица 199 графа 2, строка 5 между строками 5 и 6	доски на затяжку боков ...рамами всплошную	доски на затяжку боков всплошную ...рамами всплошную с затяжками кровли и боков частично.

		строка 6, графа 4 строка 7, графа 4 строка 8, графы 3, 4, 5	- - 0,99;-;0,14	0,95 0,05 0,09; 0,12; 0,13
31	236	Таблица 218 строки 1, 2, графа 3	шт.	кг
32	241	Таблица 223	В графах 8 – 12 нет указания на диаметр вентиляционных труб	Примечание: Диаметры вентиляционных труб для сечений стволов 6,9; 8,9; 12,7; 14,2 и 19,6 $м^2$ составляют соответственно 500; 600; 800; 1200; 1500 мм
33	281	Таблица 254 между строками 45 и 46		Шахтный подъем

Выпуск 4. Часть 2. Добычные работы открытым способом (карьерами)

20. Опечатки и исправления к ССН, вып. 4, ч. 2 "Добычные работы открытым способом (карьерами)"

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
1.	15	Таблица 3 строка 2, графа 6 строка 3, графа 6	 1,67 1,67 1,67 1,67	 1,61 1,08 1,08 1,00
2.	43	Таблица 40, строка 3, графа 6	1,67	1,08
3.	49	Таблица 47, заголовок табл.	(в ч. на 100 куб. м. породы)	(в ч. на 10 куб. м. породы)
4.	51	Таблица 49, графа 6, строка 3 строка 4 строка 5 строка 7	 1,67 1,67 1,67 1,67 1,67	 1,61 1,08 1,25 1,33 1,00
5.	56	Таблица 53,		

		графа 6 строка 1 строка 3 строка 5 строка 6, строка 7	 1,67 1,67 1,67 1,67 1,67 1,67 1,67	 1,35 1,61 1,08 1,08 1,00 1,25 1,33
6.	57	Таблица 54 строка10, графа 4	 0,0008	 0,008
7.	62	Таблица 57 графа 6, строка 1, строка5, строка 6, строка 7	 1,67 1,67 1,67 1,67	 1,35 1,00 1,25 1,33
8.	66	Таблица 61 строка 2, графа 6	1,67	1,25
9.	69	Таблица 65 графа 6, строка 2, строка 3, строка 4	 1,67 1,67 1,67	 1,25 1,33 1,00
10.	72	Таблица 69 графа 6, строка 4, строка 5, строка 8	 1,67 1,67 1,67	 1,25 1,33 1,00

11.	76	Таблица 73 графа 6, строка 3, строка 4	 1,67 1,67	 1,25 1,33
12.	81	Таблица 77 графа 6, строка 3, строка 4, строка 7, строка 8, строка 9, строка 10	 1,33 1,00 1,67 1,67 1,67 1,67	 1,43 1,54 1,00 1,00 1,25 1,33
13.	87	Таблица 81 графа 6, строка 2, строка 4, строка 5, строка 6	 1,67 1,67 1,67 1,67 1,67 1,67	 1,61 1,08 1,00 1,00 1,25 1,33
14.	92	Таблица 86 графа 6, строка 1, строка 3, строка 4	 1,08 1,08 1,08 1,67 1,67 1,67	 1,61 1,08 1,08 1,25 1,25 1,33

Выпуск 5. Разведочное бурение

21. О расширении ствола скважин

Затраты на расширение ствола скважин определяются в случае, если эта работа обоснована в проекте.

Нормы времени, соответствующие интервалу расширения, определяются по табл. 11, 13 ССН, вып. 5 с применением поправочных коэффициентов п. 86. Поправочные коэффициенты, приведенные в п. 86, предусматривают расширение ствола скважин до максимального диаметра 243 мм. Затраты на расширение скважин до больших диаметров следует определять по СФР.

Нормы основных расходов, соответствующие проектной глубине скважины, определяются по таблицам 1, 3, 7, 8, 15 СНОР.

В тех случаях, когда бурению гидрогеологических скважин при поисках и разведке подземных вод предшествует бурение скважин колонковым способом, в проекте обосновываются объемы работ по каждому виду бурения и соответственно рассчитываются затраты по каждому виду бурения.

Ствол скважин при расширении, как правило, нуждается в проработке (калибровке), которая предусматривается по нормам п. 77 (табл. 65) ССН, вып. 5

22. О корректировке норм времени при ударно-канатном бурении зимой

При ударно-канатном бурении в зимнее время скважин любого целевого назначения установками, не имеющими укрытия, нормы времени в таблицах №№ 165, 167-174 ССН-92, вып. 5 следует корректировать с учетом поправочных коэффициентов, приведенных в табл. 166, ССН-92, вып. 5 по пункту «г».

23. О нормировании труда геолога на буровой скважине

В ССН-92, вып. 1, ч. 1, раздел 2.2. предусмотрены нормы затрат труда на документацию керна горных пород. В этой связи указанные нормы в ССН, вып. 5 «Разведочное бурение» отдельно не предусматривались.

В случае необходимости содержания на буровых работах дополнительного геологического персонала в проектно-сметной документации должны быть приведены соответствующие обоснования, а сметные затраты рассчитываются отдельно сметно-финансовым расчетом. При этом суммарные затраты труда геологов на документацию керна и геологическое сопровождение не должны превышать 0,64 чел.-дня на 1 ст.-смену.

24. Об отнесении скважин к принятым группам пород по категориям буримости при определении стоимости вспомогательных работ

Для отнесения скважин к принятым группам пород по категориям буримости (I-VII и VIII-XII) при определении стоимости вспомогательных работ, сопутствующих бурению скважин (см. п. 62 Сборника разъяснений, дополнений и изменений к документам по составлению проектно-сметной

документации на геологоразведочные работы, изд. 1996 г.), правомочным является использование средней категории пород по буримости по скважине, рассчитываемой с учетом нормативной трудоемкости.

Выпуск 7. Лабораторные исследования полезных ископаемых и горных пород

25. 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.	17	Таблица 1.1 норма 46 графа 1	0,83	0,63
2.	26	Таблица 1.3 норма 255 графа 1	0,30	0,53
3.	51	Таблица 2.1 норма 377 графа 2	0,29	0,26
4.	95	Таблица 5.1 норма 459 графа Б	.....радохимического....	....радиохимического...
5.	97	Таблица 5.1 норма 493 графа Б	...(сцинтеляционными)...	...(сцинтилляционными)...

1	2	3	4	5
6.	184	Таблица 8.10 норма 1289 графа 3	0,006	0,008
7.	243	Таблица 10.3 норма 1670 графа 1	3,88	2,88
8.	304	Таблица 14.2 графа 1 норма 1833 норма 1834	 2,00 5,40	 5,40 2,00
9.	388	Таблица 17.2 норма 2333 графа Б	....дислилляцион- ными...	...дистилляцион- ными...
10.	389	Таблица 17.2 норма 2350 графа 1	0,30	0,50

III. Сборники норм основных расходов на геологоразведочные работы и дополнения к ним (СНОР-93)

Выпуск 1. Работы геологического содержания

Часть 4. Гидрогеологические и связанные с ними работы

26. Опечатки и исправления в СНОР, 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.	14	Таблица 5 строка 21, графа 2	Табл. 17	Табл. 7
2.	17	Таблица 6 строка 2, графа 2	Табл. 25, Гр. 4	Исключить

Часть 5. Опробование твердых полезных ископаемых

27. О таблице 6

В СНОР, вып. 1, часть 5, табл. 6 по строкам 183-189 норма основных расходов дана в рублях на монтаж-демонтаж 1 установки.

Выпуск 3. Геофизические работы

Часть 1. Сейсморазведка

28. О введении примечания к таблице 17

Таблицу 17 (стр. 45) СНОР вып. 3, часть 1 дополнить следующим примечанием:

«Нормы затрат на амортизацию рассчитаны с учетом коэффициента на резерв, который для невзрывных источников ГСК-6, СВ-5-150, СВ-10-100 принимается в размере 1,15».

Выпуск 5. Разведочное бурение.

29. О замене таблиц 23 и 24

В табл. 23 и 24 СНОР, вып. 5 в нормах основных расходов на монтаж, демонтаж и перемещение самоходных буровых установок учтен только тракторный транспорт.

В нижеследующих таблицах дополнительно учтен автомобильный транспорт, одновременно уточнены затраты при использовании тракторного транспорта.

В связи с этим, табл. 23 и 24 из СНОР-93, вып. 5 заменяются на нижеследующие таблицы.

Таблица 23

Нормы основных расходов

на монтаж, демонтаж и перемещение самоходных буровых установок с вращателем шпиндельного типа

(ССН-92, табл. 104) **(в руб на один монтаж, демотаж)**

№ строки	Разновидность работ	База буровой установки	Группа скважин по номинальной глубине, м. Диаметр бурения, мм			Всего основных расходов	В том числе			
			До 132	133-250	251-350		затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
При работе во всех районах, кроме районов Крайнего Севера и местностей, приравненных к ним										
1	Монтаж, демонтаж	Автомобиль	25	-	-	2645	1146	441	718	340
2		Трактор				3028	1155	445	963	465
3		Автомобиль	100	-	-	7264	2245	864	2247	1908
4		Трактор				7838	2259	870	2614	2095
5		Автомобиль	300	100	-	10835	3289	1266	3319	2961

6		Трактор				11791	3313	1276	3928	3274
7		Автомобиль	500	300	100	23621	7005	2697	7167	6752
8		Трактор				25533	7053	2715	8388	7377
9	Перемещение	Автомобиль	25	-	-	94	29	11	43	11
10	на каждый по-	Трактор				171	31	12	92	36
11	следующий ки-	Автомобиль	100	-	-	115	30	11	51	23
12	лометр по до-	Трактор				191	31	12	100	48
13	рогам	Автомобиль	300	100	-	268	61	23	131	53
14		Трактор				497	66	26	277	128
15		Автомобиль	500	300	100	568	122	47	298	101
16		Трактор				1141	136	53	664	288
17	Перемещение	Автомобиль	25	-	-	144	44	17	66	17
18	на каждый по-	Трактор				258	47	18	138	55
19	следующий ки-	Автомобиль	100	-	-	202	51	19	94	38
20	лометр по без-	Трактор				355	54	21	192	88
21	дорожью	Автомобиль	300	100	-	431	101	39	215	76
22		Трактор				813	111	43	458	201
23		Автомобиль	500	300	100	994	219	84	530	161

24		Трактор				2026	245	94	1189	498
При работе в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним										
25	Монтаж, де-	Автомобиль	25	-	-	2807	1157	445	859	346
26	монтаж	Трактор				3305	1168	450	1191	496
27		Автомобиль	100	-	-	7663	2262	871	2613	1917
28		Трактор				8408	2278	877	3111	2142
29		Автомобиль	300	100	-	11427	3318	1277	3856	2977
30		Трактор				12670	3344	1288	4686	3352
31		Автомобиль	500	300	100	24862	7062	2719	8298	6783
32		Трактор				27348	7115	2739	9961	7533
33	Перемещение	Автомобиль	25	-	-	109	31	12	53	13
34	на каждый по-	Трактор				209	33	13	120	43
35	следующий ки-	Автомобиль	100	-	-	131	32	12	63	24
36	лометр по до-	Трактор				231	34	13	130	54
37	рогам	Автомобиль	300	100	-	313	67	26	163	57
38		Трактор				611	74	28	362	147
39		Автомобиль	500	300	100	677	139	53	375	110
40		Трактор				1423	155	60	873	335

41	Перемещение	Автомобиль	25	-	-	167	48	18	82	19
42	на каждый по-	Трактор				316	51	20	181	64
43	следующий ки-	Автомобиль	100	-	-	234	55	21	118	40
44	лометр по без-	Трактор				433	59	23	251	100
45	дорожью	Автомобиль	300	100	-	506	113	43	268	82
46		Трактор				1003	123	47	601	232
47		Автомобиль	500	300	100	1191	250	96	667	178
48		Трактор				2533	279	107	1564	583

Таблица 24

Нормы основных расходов

на монтаж, демонтаж и перемещение самоходных буровых установок с вращателем роторного типа

(ССН-92, табл. 102) **(в руб на один монтаж, демотаж)**

№ строки	Разновидность работ	База буровой установки	Группа скважин по номинальной глубине, м. Диаметр бурения, мм			Всего основных расходов	В том числе			
			До 132	133-250	251-350		затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
При работе во всех районах, кроме районов Крайнего Севера и местностей, приравненных к ним										
1	Монтаж, демонтаж	Автомобиль	25	-	-	3489	1231	474	1106	678
2		Трактор				3871	1241	478	1349	803
3		Автомобиль	100	-	-	7784	2394	922	2512	1956
4		Трактор				8358	2408	927	2880	2143
5		Автомобиль	300	100	-	11505	3521	1356	3658	2970

6		Трактор				12461	3545	1365	4269	3282
7		Автомобиль	500	300	100	27440	8036	3094	8565	7745
8		Трактор				29352	8084	3113	9785	8370
9		Автомобиль	700	500	300	36569	10410	4008	11300	10851
10		Трактор				38481	10458	4026	12521	11476
11		Автомобиль	1000	700	500	51027	12930	4978	17782	15337
12		Трактор				52939	12978	4997	19002	15962
13	Перемещение	Автомобиль	25	-	-	106	29	11	50	16
14	на каждый по-	Трактор				182	31	12	98	41
15	следующий ки-	Автомобиль	100	-	-	115	29	11	53	22
16	лометр по до-	Трактор				191	31	12	101	47
17	рогам	Автомобиль	300	100	-	254	60	23	128	43
18		Трактор				484	66	25	275	118
19		Автомобиль	500	300	100	551	121	47	295	88
20		Трактор				1125	136	52	661	276
21		Автомобиль	700	500	300	727	160	61	383	123
22		Трактор				1454	178	68	847	361
23		Автомобиль	1000	700	500	757	160	62	402	133

24		Трактор				1484	178	69	867	370
25	Перемещение	Автомобиль	25	-	-	160	45	17	73	25
26	на каждый по-	Трактор				275	48	18	146	63
27	следующий ки-	Автомобиль	100	-	-	201	50	19	95	37
28	лометр по без-	Трактор				354	54	21	192	87
29	дорожью	Автомобиль	300	100	-	429	101	39	216	73
30		Трактор				811	111	43	459	198
31		Автомобиль	500	300	100	997	219	84	533	161
32		Трактор				2030	245	94	1193	498
33		Автомобиль	700	500	300	1334	293	113	703	225
34		Трактор				2673	326	126	1559	662
35		Автомобиль	1000	700	500	1388	294	113	739	242
36		Трактор				2726	327	126	1594	679
При работе в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним										
37	Монтаж, де-	Автомобиль	25	-	-	3709	1242	478	1304	685
38	монтаж	Трактор				4206	1253	482	1636	835
39		Автомобиль	100	-	-	8234	2411	928	2930	1965
40		Трактор				8979	2427	934	3428	2190

41		Автомобиль	300	100	-	12165	3549	1366	4265	2985
42		Трактор				13408	3576	1377	5095	3360
43		Автомобиль	500	300	100	28836	8089	3114	9856	7777
44		Трактор				31395	8146	3136	11586	8527
45		Автомобиль	700	500	300	38411	10466	4030	13033	10882
46		Трактор				40897	10520	4050	14695	11632
47		Автомобиль	1000	700	500	53917	12987	5000	20562	15368
48		Трактор				56403	13040	5020	22225	16118
49	Перемещение	Автомобиль	25	-	-	122	31	12	61	18
50	на каждый по-	Трактор				221	34	13	126	48
51	следующий ки-	Автомобиль	100	-	-	131	32	12	64	23
52	лометр по до-	Трактор				230	34	13	130	53
53	рогам	Автомобиль	300	100	-	300	67	26	160	47
54		Трактор				599	73	28	361	137
55		Автомобиль	500	300	100	661	138	53	373	97
56		Трактор				1407	154	59	872	322
57		Автомобиль	700	500	300	868	181	70	482	135
58		Трактор				1813	201	78	1114	420

59		Автомобиль	1000	700	500	901	182	70	504	145
60		Трактор				1845	202	78	1135	430
61	Перемещение	Автомобиль	25	-	-	184	48	18	91	27
62	на каждый по-	Трактор				333	51	20	190	72
63	следующий ки-	Автомобиль	100	-	-	234	55	21	119	39
64	лометр по без-	Трактор				433	59	23	252	99
65	дорожью	Автомобиль	300	100	-	505	112	43	271	79
66		Трактор				1002	123	47	603	229
67		Автомобиль	500	300	100	1196	250	96	672	178
68		Трактор				2539	279	107	1570	583
69		Автомобиль	700	500	300	1592	332	128	885	247
70		Трактор				3333	370	142	2049	772
71		Автомобиль	1000	700	500	1651	333	128	926	264
72		Трактор				3392	371	143	2089	789

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....3

I. Инструкция по составлению проектов и смет на геологоразведочные работы.....4

Разъяснения.....4

1. О сметных расходах по статьям "Материалы" и "Услуги" при проектировании, камеральных и тематических работах.....4

II. Сборники сметных норм на геологоразведочные работы и дополнения к ним (ССН-92).....5

Общие вопросы.....5

2. О затратах транспорта на перевозку вагон-домов, ПЭС и других объектов.....5

Выпуск 1. Работы геологического содержания.....5

Часть 1. Работы общего назначения.....5

3. О таблице 21.....5

4. О нормах длительности пеших переходов и переездов.....6

5. Опечатки и исправления к ССН, вып. 1, ч. 1 "Работы общего назначения".....6

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

6. Опечатки и исправления к ССН и Дополнению к ССН, вып. 1, ч. 2 "Съемки геологического содержания и поиски полезных ископаемых".....7

Часть 3. Геохимические работы при поисках и разведке твердых полезных ископаемых.....8

7. О шаге опробования.....8

8. *О составе работ, предусмотренных п.п. 53, 55*.....8

9. Опечатки и исправления к Дополнению ССН, вып. 1, ч. 3 "Геохимические работы при поисках и разведке твердых полезных ископаемых "....9
Часть 4. Гидрогеологические и связанные с ними работы....9
10. Опечатки и исправления к ССН и Дополнению к ССН, вып. 1, ч. 4 "Гидрогеологические и связанные с ними работы"....9
Часть 5. Опробование твердых полезных ископаемых.... 11
11. Опечатки и исправления к ССН, вып. 1 ч. 5 "Опробование твердых полезных ископаемых"....11
Выпуск 2. Геолого-экологические работы....11
12. Опечатки и исправления к Дополнению ССН, вып. 2 "Геолого-экологические работы"....12
Выпуск 3. Геофизические работы....13
Часть 1. Сейсморазведка....13
13. О сметной стоимости камеральных работ по сейсморазведке....13
14. Опечатки и исправления к ССН вып. 3 ч. 1 "Сейсморазведка"....13
Часть 2. Электроразведка....13
15. Опечатки и исправления к ССН вып. 3 ч. 1 "Электроразведка"....14
Выпуск 4. Горно-разведочные работы....15
16. О применении поправочного коэффициента (табл. 1, позиция 11)....15
17. О сечении шурфов в свету и черне....16
18. О затратах на оснащение подземных камер для бурения геологоразведочных скважин....16
19. Опечатки и исправления к ССН, вып. 4 "Горно-разведочные работы"....17
Выпуск 4. Часть 2. Добычные работы открытым способом (карьерами)...22

20. Опечатки и исправления к ССН, вып. 4. ч. 2
"Добычные работы открытым способом (карьерами)"....22
Выпуск 5. Разведочное бурение....25
21. О расширении ствола скважин....25
22. О корректировке норм времени при ударно-канатном
бурении зимой....26
23. О нормировании труда геолога на буровой скважине....26
24. Об отнесении скважин к принятым группам пород по
категориям буримости при определении стоимости
вспомогательных работ....26
Выпуск 7. Лабораторные исследования полезных ископаемых
и горных пород 27
25. Опечатки и исправления к ССН, вып. 7
"Лабораторные исследования полезных ископаемых
и горных пород"....27
III. Сборники норм основных расходов на геологоразве-
дочные работы и дополнения к ним (СНОР-93)....29
Выпуск 1. Работы геологического содержания....29
Часть 4. Гидрогеологические и связанные с ними работы....29
26. Опечатки и исправления в СНОР, вып. 1, ч. 4
"Гидрогеологические и связанные с ними работы"....29
Часть 5. Опробование твердых полезных ископаемых....29
27. О таблице 6....29
Выпуск 3. Геофизические работы....30
Часть 1. Сейсморазведка....30
28. О введении примечания к таблице 17....30
Выпуск 5. Разведочное бурение....30
29. О замене таблиц 23 и 24....30

СОДЕРЖАНИЕ.....40

Заказ 40 тираж экз. 800

Типография Всероссийского научно-исследовательского института экономики минерального сырья и недропользования (ВИЭМС)
123007, Москва, 3-я Магистральная ул., 38