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 2)

Москва - 1998

gost.e-ecolog.ru

Министерство природных ресурсов
Российской Федерации
(МПР России)

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

Рекомендован

Методической комиссией Министерства
природных ресурсов РФ
по вопросам сметного ценообразования
на геологоразведочных работах
(Протокол совещания комиссии
от 2 декабря 1997 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 1997 г.)

ВИЭМС

Москва - 1998 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 1997 г.) - М.: ВИЭМС, 1998. - 61с.

В Сборник включены разъяснения, дополнения, изменения, уточнения к "Инструкции по составлению проектов и смет на геологоразведочные работы" (1993г.), "Сборникам сметных норм на геологоразведочные работы" (ССН-92) и дополнениям к ним (1995-96г.г.), "Сборникам норм основных расходов на геологоразведочные работы" (СНОР-93) и дополнениям к ним (1996г.) по состоянию на 1 декабря 1997г.

Составители: О.С.Монастырных, Ю.П.Мокин, Н.А.Косицын, К.В.Шелепнев, В.Х.Ахмет (руководители), Н.Ю.Баньолесси, Л.Н.Гаврилов (отв.исполнитель), Е.Г.Григорович, М.И.Гринберг, Д.Л.Дубровинский, Н.Я.Дугина, Н.И.Казутина, К.А.Камышан, 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, М.В.Терентьева, 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 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 также неточности, опечатки и погрешности, выявленные в указанных документах по состоянию на 1 декабря 1997 г.

I. Инструкция по составлению проектов и смет на геологоразведочные работы

1. Дополнения

Инструкцию дополнить:

1.1. Пункт 6.2.4., четвертый абзац текстом следующего содержания (точка заменяется на запятую):

"при использовании импортной аппаратуры и оборудования коэффициент на резерв не учитывается".

1.2. Пункт 6.2.4. абзацем следующего содержания:

"- на работы типа: проектирование, камеральные и тематические суммарные расходы по статье "Материалы" и "Услуги" могут приниматься в размере до 5% от основной заработной платы."

2. Исключения

Из состава Инструкции исключается форма СМ1С Приложения 5.

3. Разъяснения

3.1. О резерве на непредвиденные работы и затраты

Резерв должен определяться в процентах от стоимости работ по объекту с учетом подрядных работ (п.6.7.2. Инструкции).

3.2 О накладных расходах и плановых накоплениях

В соответствии с пунктами 6.3.1. Инструкции и 1.2. Приложения 4 к Инструкции накладные расходы начисляются на сумму основных расходов на геологоразведочные работы и сопутствующие им работы и затраты, выполняемые собственными силами.

На компенсируемые затраты накладные расходы и плановые накопления не начисляются.

3.3. О работах и временных сооружениях, технологически связанных с производством полевых работ

Затраты на проведение работ и строительство временных сооружений на участках полевых работ, технологически связанных с их производством, показываются в смете отдельной строкой в составе полевых работ.

К ним относятся:

- вырубка леса, корчевка пней, рубка подлеска и кустарника, расчистка лесных участков от валежника и бурелома при устройстве рабочих площадок и подъездов к буровым скважинам и горным выработкам;
- установка палаток на деревянном основании;
- устройство площадок при закладке буровых и горных выработок в скальных грунтах;

- сооружение временных дорог (ответвлений от грунтовых дорог и дорог с верхним покрытием), устройство зимних дорог по снегу, очистка площадок и временных дорог от снега, сооружение деревянных переездов и однопролетных мостов;

- прокладка линий водопровода по поверхности земли и на деревянных опорах (ответвления от центральных линий водопровода),

- подвеска проводов по готовым опорам, строительство низковольтных линий электропередач, ответвлений от центральных низковольтных линии электропередач, установка светильников наружного освещения;

- строительство воздушных линий связи и радиофикации, прокладка проводов связи по готовым опорам, сооружение и установка деревянных радиомачт;

- строительство навесов для временного хранения инструмента, оборудования, керна и материалов.

Работы и временные сооружения, технологически связанные с производством полевых работ, но не вошедшие в вышеперечисленный список, дополнительно обосновываются в проекте.

4. Опечатки и исправления к "Инструкции по составлению проектов и смет на геологоразведочные работы"

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
1	16	п.6.2.3., 6,7 строки снизу	...и дополнительной заработной платы (с учетом всех поправочных коэффициентов)	...и дополнительной заработной платы
2	22	2 строка сверху	...ранее занятых площадей	...ранее заснятых площадей

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

Общие вопросы

5. О сезонности и учете ее в сметных нормах

К сезонным относятся работы, выполнение которых связано с ежегодным выездом сотрудников геологических организаций к месту производства полевых работ и возвращением после полевого сезона к месту постоянного проживания (базирования организации).

Приведенные в СНОР-93 нормы по показателю " Амортизация " учитывают продолжительность полевых работ в один год (годовой фонд рабочего времени). При выполнении сезонных работ этот показатель согласно п. 6.2.3. Инструкции корректируется на коэффициент сезонности, определяемый как отношение 12 к продолжительности полевых работ в месяцах.

При расчете основных расходов по ССН-92 необходимо также учитывать коэффициент сезонности.

Невозможность использования оборудования (аппаратуры) на других объектах должна быть обоснована проектом.

6. О поправочных коэффициентах к нормам времени (длительности) на работы, выполняемые при отрицательных температурах воздуха

При выполнении работ при температуре воздуха на рабочем месте ниже 0°С к нормам времени (длительности) в вып. 1, ч. 1-3 и вып. 2 допускается применение поправочных коэффициентов, приведенных в ССН, вып. 1, ч. 4, табл. 1.

7. Об ошибке при расчете статьи "Амортизация" в примерах

В сборниках ССН, вып.1, части 1,2 и 3 в расчетах оновных расходов по статье "Амортизация" в примерах допущена ошибка: расчетная величина

этой статьи завышена в 2 раза, так как годовой фонд рабочего времени принят равным 6 месяцам (необходимо принять 12 месяцев) и одновременно применен коэффициент сезонности, равный 2 Соответствующие изменения следует внести также в расчеты единичных сметных расценок.

8. Об исключении норм на камеральную обработку материалов с использованием ЭВМ

Приведенные в ССН, вып.1, ч.3, табл.5 нормы длительности окончательной камеральной обработки материалов геохимических работ и в ССН, вып.2, табл.61 нормы длительности камеральной обработки материалов эколого-геохимических работ рассчитаны с учетом использования ЭВМ ЕС-1056, которые устарели и не применяются в организациях отрасли. Поэтому указанные таблицы следует исключить из состава сборников.

Сметные нормы на проведение камеральной обработки материалов с использованием персональных компьютеров следует рассчитывать по СФР.

Выпуск 1. Работы геологического содержания

Часть 1. Работы общего назначения

9. О нормах расхода писчей и чертежной бумаг при проведении работ геологического содержания

В табл. 45 и 56 ССН, вып.1, ч.1 (машинописные и чертежно-оформительские работы) отсутствуют нормы расхода писчей и чертежной бумаг. Эти нормы предусмотрены по видам работ в последующих сборниках (см. например, табл. 50, 119 ССН, вып.1, ч.2).

10. Об отборе проб из керна горных пород

В табл. 31 ССН, вып.1 даны затраты времени на проведение геологической документации керна горных пород, в том числе предусмотрен и отбор геологических образцов, проб горных пород (п.73), но это только для целей геологического изучения горных пород.

В нормах времени, приведенных в табл. 29 ССН, вып.1, ч.5, учтены затраты времени на отбор проб из керна буровых скважин с целью дальнейшей обработки этих проб для проведения химического и технологического опробования. Поэтому эти нормы используются при соответствующем обосновании в проекте.

11. Об исключении п. 93

Пункт 93 исключается из ССН вып.1, ч.1, т.к. количество исполнителей в маршрутных группах, как правило, не соответствует требованию этого пункта.

12. Об изменениях в разделе 1.7 (составление смет) Дополнения к ССН

В раздел 1.7 "Составление смет" Дополнения к ССН, вып.1, ч.1, стр.7 вносятся следующие изменения:

а) Содержание работ (п.24) дополняется текстом:
"Проверка правильности составления сметы".
б) Содержание табл. 4 полностью изменяется:

Таблица 4

Нормы длительности составления сметы по СНОР, смена

Измеритель - 1 смета

Количество расчетов норм основных расходов			
до 20	20 - 40	40 - 70	более 70
1	2	3	4
4,5	7,5	12,0	17,5

Примечание: 1) При наличии СФР в смете применяются повышающие коэффициенты:

до 5 расчетов - 1,05

5 - 10 расчетов - 1,15

более 10 расчетов - 1,25

2) При составлении сметы на ПЭВМ трудозатраты и сметная стоимость определяются по СФР.

13. 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	44	Таблица 29, Примечание, пункт 2	2.При документации подземных горных выработок исключаются материалы,указанные в п.п.5,6,18,26	Пункт 2 Примечания исключается
2	46	Таблица 30, Примечание	Примечание. При выполнении работы в стационарных условиях исключаются предметы,указанные в п.п.3,8,16,20,24-26,30	Примечание исключается
3	67	Таблица 48, графа 1	0,005	0,013
4	68	п. 118	10 $дм^2$	1 $дм^2$
5	72	п. 125	(табл. 46-55)	Исключить табл. 53, 54

Часть 2. Съемки геологического содержания и поиски полезных ископаемых

14. О нормах на полевую и окончательную камеральную обработку маршрутов при поисках методом геологического обследования

Нормы на полевую и окончательную камеральную обработку маршрутов при поисках методом геологического обследования представлены соответственно в таблицах 101 и 118 ССН, вып.1, ч.2.

15. 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	29	х/ Сноска	масштаб 1:200000-5280км^2 масштаб 1:200000-1320км^2 масштаб 1:50000-330км^2 масштаб 1:25000-82,5км^2	масштаб 1:1000000 - 190080км^2; масштаб 1:500000- 47520км^2; масштаб 1:200000- 5280км^2; масштаб 1:100000- 1320км^2; масштаб 1:50000- 330км^2; масштаб 1:25000- 82,5км^2

Примечание: В Сборнике разъяснений, дополнений и изменений (изд 1996 г.) в п.8 исправление №3 исключить.

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

16. Опечатки и исправления к 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	50	Таблица 24, заголовок табл.	Отсутствует определитель нормы длительности	смена
2	108, 109	Таблицы 71,72, измеритель	(6 месяцев работы...)	(1 месяц работы...)

Часть 5. Опробование твердых полезных ископаемых

17. 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	5	п.8, 8,9 строки снизу	...норм выработки на коэффициент 1,11, а норм времени - на коэффициент 0,9	...норм времени на коэффициент 1,11, а норм выработки - на коэффициент 0,9

Выпуск 2. Геолого-экологические работы

18. 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	50	Таблица 35, графа 4	11,00	11,99

Выпуск 3. Геофизические работы

Общие вопросы

19. О применении поправочных коэффициентов к продолжительности камерального периода

При обработке полевых геофизических материалов с помощью ЭВМ повышающие коэффициенты за сложность обработки не применяются.

Часть 1. Сейсморазведка

20. О дополнении п. 23

Пункт 23 ССН, вып.3, ч.1 следует дополнить текстом следующего содержания:

" Нормы основных расходов остаются без изменений для III, IV и V категорий трудности соответственно".

21. О порядке применения поправочных коэффициентов к нормам выработки для КМПВ

Если при работе КМПВ система наблюдения предусматривает распололожение сейсмоприемников с различными расстояниями от пункта взрыва, применяется среднее арифметическое значение поправочного коэффициента к нормам выработки табл.3, п.19 ССН, вып.3, ч.1

22. Об определении затрат на сейсморазведочные работы при расстоянии между центрами групп менее 25м

Затраты на сейсморазведочные работы КМПВ при расстоянии между центрами групп менее 25м определяются по временным проектно-сметным нормативам, утвержденным в установленном порядке.

23. О внутриорганизационном периоде

Дополнить первый абзац п.29 ССН, вып.3, ч 1 текстом следующего содержания: "При проведении круглогодичных работ предусматривается внутриорганизационный период, в течение которого производится перестановка аппаратуры и оборудования с зимнего транспорта на летний (или наоборот). Длительность этого периода обосновывается проектом".

24. 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	59	Таблица 1.2.17, №п/п 47, графа 2	Пинцет	Исключить всю строку
2	76	Таблица 1.3.2, графа 3, норма 1	40	10
3	78	Таблица1.3.2., графа 3, норма 32	40	10
4	79	Таблица 1.3.2., графа 7, норма 58	7,02	70,2
5	191	Таблица 3.1.4., шапка таблицы	МТЗ КМТЗ ГМТЗ	МТЗ ГМТЗ КМТЗ
6	225	Таблица 4.1.6., графа 3, норма 14	0,652	0,552
7	246, 247	Таблица 4.2.1., графа 6,нормы 28,29,30,31	0,51; 0,51; 0,54; 0.51	0,31; 0,31; 0,34; 0,31
8	308	Таблица 4.4.12, графа 4, №п/п 39		100

1	2	3	4	5
9	319	Таблица 5.1., норма 22, графа 3	до 100	до 50
10	321	Таблица 5.6	Геолог П 0,25 0,25 - Геофизик П - - 1 Техник - 0,5 0,25 0,25	категории 0,25 0,25 0,25 категории 1 1 1 геофизик 0,5 0,25 0,5

Часть 3. Гравиразведка, магниторазведка (наземная)

25. О дополнении пунктов 26 и 72

Пункты 26 и 72 ССН, вып.3, ч.3 следует дополнить текстом следующего содержания: " Ежедневная доставка производственного персонала к месту проведения работ (на профиль) и обратно учтена нормами транспорта, приведенными соответственно в табл. 16 и 36."

26. О дополнении содержания работ, перечисленных в п.37 ССН, вып.3, ч.3

"Содержание работ" следует дополнить словами: " - текущая обработка наблюдений".

27. Об определении основных расходов на перебазировку полевого отряда внутри района работ

Пункт 71 ССН, вып 3, ч.3 следует дополнить текстом следующего содержания: "Основные расходы на перебазировку полевого отряда внутри района работ (с одного участка на другой) определяются, исходя из стоимости

отрядо-смены (за вычетом материальных затрат) и стоимости машино-смены производственного транспорта".

28 Опечатки и исправления к ССН, 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	13	1 строка снизу	огродов	огородов
2	18	4,5 строки снизу	...учитываются в разделе сметы "Полевые работы" и относятся на стоимость объекта	...учитываются в соответствующих разделах сметы и относятся на стоимость объекта
3	39	Таблица 9, графа 12, строка 35	41	10
4	67	1 строка сверху	- составление схемы геологического строения района....	- составление геолого-структурной схемы района...
5	69	Таблица 23, графы 3,4,6,7, в "Итого"	10,76; 4,03; 8,07; 6,73	10,79; 4,04; 8,12; 6,72
6	106	Расчет 3, последняя графа	56-92, 2-40, 59-32, 9046-30	86-27, 2-46, 88-73, 13531-33

Часть 4. Аэрогеофизические работы

29. О затратах на наблюдение магнитных вариаций

Затраты на наблюдение магнитных вариаций определяются по ССН вып.3, ч.3, табл. 37 или СНОР, вып.3, ч.3, табл. 7.

30. 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	29	Таблица 9, графа14, строка 3	2,769	2,51
2	32	Таблица 10, графа 4 в "Итого"	13	15

Часть 5. Геофизические исследования в скважинах

31. Об определении стоимости сверхнормативных затрат времени

Для учета сверхнормативных затрат времени при выполнении каротажных работ в скважинах используется "коэффициент за отклонение от нормализованных условий" Кн (п.22, ССН, вып.3, ч.5). Сметная стоимость сверхнормативных затрат времени определяется путем исключения показателя "Материальные затраты" из сметной стоимости основных расходов.

32. 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	26	п.35, конец пункта	установка	упаковка

Часть 6. Скважинная геофизика

33, Об определении стоимости сверхнормативных затрат времени

При выполнении работ методами скважинной геофизики в комплексе с каротажными работами сверхнормативные затраты времени и их сметная стоимость определяются согласно п. 31 настоящего Сборника.

34. О корректировке норм времени при исследованиях методом ВПС

Нормы времени на околоскважинные исследования методом ВПС с одной установкой (табл. 22 ССН, вып.3, ч.6) рассчитаны согласно п. 57.2. на запись 1 кривой. При записи более одной кривой нормы времени корректируются в соответствии с п. 17, табл. 1.

35. 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	13	п. 24.4	табл. 2	табл. 3
2	30, 31	Таблица 9, норма 6, графы 4 - 13	0,608; 0,712; 0,823; 0,935; 1,04; 1,16; 1,32; 1,55; 1,77; 2,0	0,514; 0,608; 0,712, 0,823, 0,935; 1,04; 1,16; 1,32, 1,55; 1,77
3	33	Таблица 10, норма 8, графа 7	0,815	0,185

Часть 7. Радиометрические работы

36. 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	5	п. 8; 5,6 строки сверху	...норм выработки на коэффициент 1,11, а норм времени - на коэффициент 0,9	...норм времени на коэффициент 1,11, а норм выработки - на коэффициент 0,9
2	5	п. 9	...буровые и горные массивы	...буровые и горные мастера

1	2	3	4	5
3	37	Таблица 8.7, строка 12, графы 3, 4, 6, 7, 9, 10	0,371; 0,551; 0,294; 0,474; 0,243; 0,406	0,334; 0,502; 0,269; 0,437; 0,212; 0,374

Выпуск 4. Горно-разведочные работы

37. О нормах времени и затратах труда на строительство эстакад

При радиальном наращивании отвала к нормам времени и затратам труда, приведенным в табл. 161 ССН, вып.4 для продольных эстакад, применяется коэффициент 0,5.

38. 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	66	Таблица 68, заголовок табл.	Нормы затрат труда на армирование устьев стволов шахт в породах I-XV категорий (в человеко-днях на 1 смену)	Нормы затрат труда на армирование устьев стволов шахт с отметки 0 до 5м в породах I-XV категорий (в человеко-днях на 1 смену)
2	69	Таблица 70, строка 2, графа 16	160,04	Исключить
		строка3, графа 13	230,89	Исключить
		строка5, графа 16	237,17	Исключить

1	2	3	4	5
3	140	Сноска	...определять по ССН, вып. 8	...определять по ССН, вып.4, гл.Ш, разделы 4,5
4	362	Приложение 4, пункт 1	...Переводные коэффициенты трудности пути рассчитаны как отношение соответствующих норм времени на передвижение между объектами (СУСН 1983-1984г.г.,выпуски 2,3) к *норме времени* на преодоление 1 км пути по дороге первой категории трудности пешком	Исключить

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

39. 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	41	Таблица 38, заглавие табл.	(в ч на 100 м^3 породы)	(в ч на 10 м^3 породы)
2	41	Таблица 38, строка 1, графа 4 графа 6	 2,99 1,33	 2,94 1,30

1	2	3	4	5
1	71	Таблица 68, графы 2,3,4		Итого рабочих - 5,5

Выпуск 5. Разведочное бурение

40. О поправочных коэффициентах при бурении интервалов скважины с регламентированным выходом керна

При бурении интервалов скважины с регламентированным выходом керна допускается применение поправочных коэффициентов к нормам времени (ССН, вып.5, табл.4, пункт "г", сноска **). Указанные коэффициенты используются в случаях, когда для получения заданного выхода керна необходимо применять специальные меры, снижающие производительность буровых работ (ограничение длины рейса, режима промывки, применение двойных колонковых труб и т.п.). Эти меры должны быть обоснованы в проекте.

41. О поправочных коэффициентах при бурении в подземных горных выработках при отрицательных температурах воздуха

При бурении в подземных горных выработках при отрицательных температурах воздуха нормы времени (ССН, вып.5, табл.12, 13) не корректируются поправочными коэффициентами. Дополнительные затраты определяются по СФР.

42. О затратах, связанных с использованием керновых ящиков

При расчете основных расходов по ССН стоимость готовых керновых ящиков включается в статью "Материалы" в соответствии с нормами расхода, приведенными в табл.25 ССН, вып.5.

В СНОРе, вып.5 затраты пиломатериалов учтены по статье "Материалы", а затраты труда плотника по изготовлению ящиков учтены по статье "Услуги".

43. О затратах на установку и извлечение направляющей трубы

Затраты времени и труда на установку направляющей трубы и ее извлечение учтены в составе монтажно-демонтажных работ (п.п 102-106 ССН, вып.5).

Стоимость направляющей трубы определяется по СФР с учетом затрат на ее извлечение из скважины или оставление ее в скважине В случае извлечения направляющей трубы учитывается ее износ.

44. О затратах на ликвидационное тампонирование скважин

Затраты на ликвидационное тампонирование скважин определяются по СФР. При ударно-канатном бурении нормы, приведенные в табл 176 ССН, вып.5, не предназначены для ликвидационного тампонирования.

45. О нормах расхода и затратах на приготовление промывочной жидкости (ПЖ)

Нормы расхода ПЖ, приведенные в ССН, вып 5, табл 26, учитывают естественные потери ПЖ (испарение, фильтрация, потери при осуществлении спуско-подъемных операций и очистке циркуляционной системы) и полную замену ПЖ, потерявшей свои рабочие качества.

При приготовлении ПЖ буровой бригадой на скважине используются нормы расхода, приведенные в табл. 26, при этом в стоимость станко-смены бурения включается только стоимость материалов, необходимых для приготовления ПЖ (затраты на оплату труда, амортизацию оборудования, энергоресурсы, а также затраты по доставке ПЖ на буровую в пределах участка учтены в нормах ССН, вып.5).

В СНОРе, вып.5 затраты на приготовление ПЖ определены, исходя из условия приготовления ее буровой бригадой на скважине.

При централизованном снабжении скважин ПЖ затраты по ее приготовлению определяются по цене поставщика, при этом нормы СНОР корректировке не подлежат,

46. О применении поправочных коэффициентов при бурении направленных и многоствольных скважин

Поправочный коэффициент к нормам времени 1,30 (ССН, вып.5, табл.4, пункт "е") применяется при бурении направленных скважин по заранее запроектированному направлению с применением технических средств для искривления. Этот же коэффициент применяется при бурении первого ствола многоствольных скважин.

Коэффициент к нормам времени 1,50 (ССН, вып.5, табл.4, пункт "ж") применяется при бурении второго и последующих стволов многоствольных скважин.

Коэффициенты, согласно п.п. "е" и "ж", применяются на всю длину искусственно искривленного ствола скважины, начиная с глубины постановки первого отклонителя или применения другого технического средства и до проектной глубины.

47. Об определении затрат времени и норм основных расходов на искусственное искривление скважин

Затраты времени на постановку отклонителя и отбуривание от отклонителя до получения керна полного диаметра в искусственно направленных и многоствольных скважинах определяются по ССН, вып.5, табл 73 и включаются дополнительно.

Нормы основных расходов на искусственное искривление скважин и бурение направленных и многоствольных скважин принимаются по СНОР, вып 5, табл. 2,4,16.

48. О нормах времени на монтаж, демонтаж и перемещение буровой установки УГБ-50М, УГБ-1ВС

В Сборнике разъяснений, дополнений и изменений (изд.1996г.) приведены нормы времени на ударно-канатное бурение скважин глубиной 0-50 м буровыми установками УГБ-50М и УГБ-1ВС (п.41).

Содержание работ при монтаже, демонтаже и перевозке этих установок и соответствующие нормы времени приводятся ниже.

Содержание работ:

а) При монтаже - планировка и подготовка площадки, монтаж буровой установки и подъем мачты, разгрузка оборудования, инструмента, приспособлений и расстановка их, сборка бурового снаряда, подготовка к забуриванию скважины.

б) При демонтаже - разборка бурового снаряда, погрузка оборудования, инструмента и других грузов на транспортные средства с укладкой, приведение буровой установки в транспортное положение и перемещение на расстояние до 1 км, сопровождение груза, установка репера.

в) При перевозке буровой установки на расстояние свыше 1 км

- осмотр транспортных средств, сопровождение буровой установки и груза, выполнение необходимых работ в пути для обеспечения нормальной транспортировки установки и оборудования.

(в станко-сменах на 1 монтаж, демонтаж)

Наименование работ	На первый километр	На каждый последующий километр
Монтаж, демонтаж и перемещение буровой установки УГБ-50М, УГБ-1ВС	0,78	0,09

Нормы основных расходов на монтаж, демонтаж и перемещение буровой установки УГБ-50М и УГБ-1ВС при ударно-канатном бурении скважин глубиной 0-50 м приведены в разделе III данного Сборника (п. 71).

49. 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	64	Таблица 19, №п/п 13, графа 13	1,21	1,69
2	69	Таблица 23, шапка табл., графа 2	Диаметр бурения, м	Диаметр бурения, мм
3	188	Таблица 79, шапка табл.	Диаметр рабочей части...	Длина рабочей части ..
4	194	Таблица 83, примечание к табл.	..0,321 маш-смен.	...0,321 маш-смены на первый и каждый последующий километр
5	210	Таблица 103, строка 6,графа 6	8,42	3,42

Выпуск 6. Морские геологоразведочные работы

50 О текущем ремонте научно-исследовательских судов (НИС)

Текущий ремонт НИС не включен в статью "Услуги", так как он выполняется собственными силами экипажа судна по отдельной смете.

51. Об изменении штатной численности Проекта 12883М в рейсе

В штатную численность Проекта 12883М в рейсе дополнительно вводятся следующие члены экипажа:

- повар III категории (пекарь) - 1 чел;

- буфетчик - 1 чел.

Необходимость увеличения численности штата экипажа свыше нормативной численности обосновывается в проекте.

Выпуск 7. Лабораторные исследования полезных ископаемых и горных пород

52. О длительности рабочей недели и стоимости бригадо-часа в зависимости от условий труда

В пункте 19 ССН, вып.7 указано, что нормы рассчитаны, исходя из 30-часовой рабочей недели для кристаллохимической лаборатории, 36-часовой рабочей недели для ядерно-физической и 40-часовой рабочей недели для всех остальных лабораторий.

На практике список лабораторных исследований с вредными условиями труда при соответствующем обосновании может быть расширен.

В "Методике расчета сметных норм в денежном выражении (расценок) на основе использования нормативных материалов", приведенной в конце Сборника, указан порядок пересчета стоимости одного бригадо-часа, если отдельные лаборатории работают на льготном режиме (см. стр.451).

53. О содержании отдельных норм времени на отдувку и минералогический анализ золотосодержащих шлихов (табл. 8.6 ССН, вып.7)

В норме 1238 предусмотрен отбор шлихового золота, а в норме 1239 учтены операции по взвешиванию золота.

54. 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	31	Таблица 1.5, графа 2, всего	1,36	1,35
2	128	Таблица 6.5, норма 859,графа 1	0,15	0,04
3	159	Таблица 7.3, №п/п10, графы 1,2	- 1	1 -
4	159	№п/п11, графы 1,2	1 0,1	1 -
5	159	№п/п12, графы 1,2	2 0,1	- 1
6	209	Таблица 8.25, №п/п3, графа Б	Люминоскоп, ЛСП-101	Люминоскоп, ЛСП-103
7	209	№п/п9, графы 1,2	1 -	1 1
8	210	Графы А,Б,В,1,2	Дополнить перечень пунктом 26	Графа А-26, графа Б-Люминоскоп "Минилюм"; графа В-шт; графа 1 - 2; графа 2 - "-"
9	211	Таблица 8.26, №п/п10	Люминоскоп "Минилюм"	Исключить
10	214	Таблица 8.27, графы Б,В,1	Дополнить перечень двумя позициями	Графа Б-Сетка латунная; графа В-м^2; графа 1-0,5. Графа Б-Сетка медная; графа В-м^2; графа 1-0,3

1	2	3	4	5
11	221	Таблица 9.4, №п/п20, графа Б	Центрифуга ЦЛС-3	Центрифуга ЦЛ-4000
12	255	Таблица 10.10, №п/п23, графа 1	150	1700
13	255	№п/п24, графа 1	150	1700
14	275	Таблица 12.3, №п/п31, графа Б	Центрифуга лабораторная ПЛ-4000	Центрифуга лабораторная ЦЛ-4000
15	312	Таблица 14.6, №п/п11, графы 1,2	- 1	1 -
16	317	Таблица 14.8, №п/п78	Натрий серноватисто кислый, ч.д.а.	Исключить
17	360	Таблица 16.5, №п/п19, графы 1,2	- 0,5	1 -
18	361	№п/п43, графы 1,2	- 0,5	1 -
19	362	№п/п72, графа Б	Центрифуга лабораторная клиническая 00н-3	Центрифуга лабораторная клиническая 011н-3
20	371	Таблица 16.9, №п/п48, графа Б	Лодочки для сжигания N3	Лодочки для сжигания ЛС-2
21	373	№п/п114	Натрий углекислый, безводный ч.д.а.	Исключить
22	438	Таблица 19.2	Машины и оборудование дробильно-размольное, сортировочное, обогатительное	Исключить раздел полностью
23	438	Таблица 19.2, графы А, Б, 1	Дополнить разделом	Графа А- Оборудование электронной и ионной оптики, графа Ь-44018 графа 1-20,0

1	2	3	4	5
24	439	Таблица 19 2, графы А, Б, 1	Дополнить раздел "Измерительные и регулирующие приборы..."	Графа А-Аналоговые и клавишные электронные вычислительные машины; графа Б-48001; графа 1-10,0

Выпуск 8. Торфоразведочные работы

55. Опечатки и исправления к ССН, вып.8 "Торфоразведочные работы"

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п.	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
1	48	Таблица 14, норма 102, графа 3	10 п.м.	100 п.м.

Выпуск 9. Топографо-геодезические и маркшейдерские работы

56. 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	5	п. 8	...а норм времени - на коэффициент 0,9	...а норм выработки - на коэффициент 0,9

1	2	3	4	5
2	7	п. 2.13	...к нормам времени применяются...	...к нормам времени и затратам труда применяются...
3	7	Таблица 1, шапка табл.	Поправочные коэффициенты к нормам времени...	Поправочные коэффициенты к нормам времени и затратам труда ...

Выпуск 10. Транспортное обслуживание геологоразведочных работ

57. О затратах на погрузочно-разгрузочные работы

Затраты на погрузочно-разгрузочные работы, выполняемые собственными силами геологических организаций при перевозке грузов различными видами транспорта (кроме вьючного), в нормах основных расходов не учтены и рассчитываются дополнительно с использованием норм времени, приведенных в Дополнении к ССН, вып.10, раздел 2. С введением указанных норм п.21 ССН, вып.10 считать недействительным.

58. О затратах на перевозку грузов автомобильным транспортом по дорогам

Затраты времени на перевозку грузов автомобильным транспортом по дорогам определяются с использованием норм, приведенных в Дополнении к ССН, вып.10, раздел 1. Для определения сметной стоимости перевозки грузов следует использовать местные тарифы

59 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	8	п 16	...в машино-(судо)-сметных...	...в машино-(судо)-сменах...
2	12	п 30	...нормам расхода топлива применяется повышающий коэффициент 1,23	...нормам расхода топлива применен повышающий коэффициент - 1 23
3	15	Таблица 1, 32 км, графа 3	31,02	31 92
4	27	Таблица 5, 4 км, графа 3	3,80	2,80
5	31	Таблица 6, 150 км, графа 11	50,61	126,23
6	35	Таблица 8, 56 км, графа 3	46,50	49,50
7	40	Таблица 12, №п/п1	...+(0,7293 + 0,19L)...	...+(0,7293 + 0,019L)...
8	40	Таблица 12, №п/п2	...+10^{-6}1,758Ф	...+10^{-6}*1,758ФL
9	40	Таблица 13, №п/п3	10^{-2}0,065ФL	10^{-} *0,065Ф
10	41	Таблица 14, №п/п3	10^{-2}0,065ФL	10^{-} *0,065Ф
11	41	Таблица 15, №п/п3	10^{-2}0,065ФL	10^{-2}*0,065Ф
12	42	Таблица 16, №п/п2	...+0,0273$Ц_{тр}$+ ... ...+10^{-3}1,391ФL+...	...+0,273$Ц_{тр}$+... ...+10^{-6}*1,391ФL+...
13	42	Таблица 17, №п/п1	...+(0,6559+0,01191L)...	...+(0,6569+0,01191L)...

1	2	3	4	5
14	42	Таблица 17, №п/п2	...+10^{-5}18,909$Ц_{ш}$+ +10^{-6}1,759ФL	...+10^{-} 18,909$Ц_{ш}$+L + +10^{-6}*1,739ФL
15	43	Таблица 19, №п/п2	...+18,909$Ц_{ш}$L+...	...10^{-5}*18,909$Ц_{ш}$L+...
16	44-54	Таблицы 20-37, №п/п1	...+(...+...L) $Т_{нр}$...	...+(...$Н_{вр}$+...L) $Т_{нр}$...
17	44	Таблицы 20,21 №п/п3	10^{-7}0,065ФL	10^{-6}*0,065ФL
18	48	Таблица 29, №п/п1	...+(1,2577+0,2337L)...	...(1,2577$Н_{вр}$+0,02337L)...
19	48	Таблицы 28,29, №п/п3	10^{-5}(0,37Ф+ +10^{-2}4,167$Ф_{пр}$)...	10^{-5}(0,37Ф+0,417$Ф_{пр}$)...
20	49	Таблица 30, №п/п1	...(1,904+0,3362L)...	...(1,904$Н_{вр}$+0,03362L)...
21	49	Таблицы 30,31, №п/п3	10^{-5}(0,407Ф+ +10^{-2}4,167$Ф_{пр}$)...	10^{-5}(0,407Ф+0,417$Ф_{пр}$)...
22	50	Таблица 32, №п/п1	...+(0,8384+0,2338L)...	...+(0,8384$Н_{вр}$+0,02338L)
23	50	Таблица 32, №п/п3	10^{-5}(0,407+Фпр/30)...	10^{-5}(0,407Ф+0,333$Ф_{пр}$)...
24	50	Таблица 33, №п/п1	+(0,8384+0,2743L)...	...(0,8384$Н_{вр}$+0,02743L)..
25	50	Таблица 33, №п/п3	10^{-5}(0,407Ф+$Ф_{пр}$/30)...	10^{-5}(0,407Ф+0,333$Ф_{пр}$)...
26	51,52	Таблицы 34,35 №п/п3	10^{-7}0,16ФL	10^{-7}*0,65ФL
27	51	Таблица 34, №п/п2	...(9,559$l_{г}$+2,41)... ...+11,35+ +10^{-5}11,35$Ц_{ш}$L...	...(0,559$l_{г}$+2,41)... ...10^{-5}*11,35$Ц_{ш}$L...
28	53	Таблица 36, №п/п2	...(2,88$Ц_{м}$+0,087$Ц_{с}$+ +0,3$Ц_{к}$)+ +10^{-5}19,524$Ц_{ш}$L...	...(2,88$Ц_{м}$+0,364$Ц_{тр}$+ +0,087$Ц_{с}$+0,3$Ц_{к}$)+ +10^{-5}*19 924$Ц_{ш}$L...
29	53,54	Таблицы 36,37, №п/п3	10^{-5}0,481ФL	10^{-5}*0,505ФL

1	2	3	4	5
30	56	6 строка снизу	1,1 - увеличение тарифной ставки за счет классности (2кл)	Исключается
31	58	Таблица 39, (Урал-4320), №п/п7 Графа 3	10^{-6}71Ф	10^{-6}*74Ф
32	58	Графа 4	10^{-6}80Ф	10^{-6}*83Ф
33	58	Графа 5	10^{-6}94Ф	10^{-6}*98Ф
34	59	Графа 6	10^{-6}89Ф	10^{-6}*92Ф
35	124	Таблица 66, графа 5,№п/п3	$6,825(Ф+Ф_{пр})$	$6,825(Ф+Ф_{пр})*10^{-4}$
36	183	Таблица 107, 21-25км,графа 5	45,33	45,53
37	244	Таблица 120.1, шапка табл., графа 3	Для всех районов, кроме указанных в графе 2	Для всех районов, кроме указанных в графе 4
38	254	Таблица 123.1, Урал 4320	[8,3682*30,06*3,66*1+ +(0,9486+0,02926* *3200)*3,58]*1,05* *1,37=(920,67+338,60)* *1,05*1,37=1811,46	[8,3682*30,06*3,66*1+ +(0,9486*30,06+0,02926* *3200)*3,58]*1,05*1,37= =1953,4

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

Общие вопросы

60. Примечание к п.11

В СНОР, вып.1 (ч.1-4), вып.2 в таблицах норм основных расходов отсутствует статья "Услуги". При необходимости выполнения работ, указанных в п.11, затраты на их проведение рассчитываются дополнительно с

использованием норм и примеров расчета соответствующих сборников или прямым расчетом.

61. Об измерителе основных расходов (рубли на 1 человеко--месяц) в отдельных сборниках

В СНОР вып 1 части 1, 2, 4 и вып.2 в ряде таблиц в качестве измерителя принят 1 человеко-месяц Следует учитывать, что в этих нормах учтены все материальные и трудовые затраты (включая трудовые затраты начальника партии).

Выпуск 1. Работы геологического содержания

Часть 1 Работы общего назначения

62 Об изменении единиц измерения (Дополнение к СНОР-93, вып 1, части 1-4, табл 1)

В табл.1 на стр. 4-5 допущена ошибка в единицах измерения Ниже эта таблица приведена в исправленном виде.

Таблица 1

Нормы основных расходов на подготовительные работы и полевые работы общего характера

(в рублях на принятый измеритель)

№ строки	№ таблицы (параграфа) норм длительности по Дополнению к ССН-92	Разновидность работ	Измеритель	Всего основных расходов	в том числе			
					затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Подготовительные работы								
1	п. 9	Выявление обеспеченности территории исследований МАКС	1 человеко-месяц	22621	16064	6265	292	-
2	Табл. 2	Систематизация МАКС	- " -	18074	12614	4919	541	-
3	Табл. 4	Составление смет	- " -	19341	13564	5290	487	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2. Полевые работы общего характера								
4	п. 36	Рекогносцировочное обследование участков рек для организации стационарных гидрогеологических наблюдений	1 месяц работы производственной группы	32606	21085	8223	2932	366
	п. 43	Разбивка временных гидрометрических створов	1 месяц работы производственной группы					
5		- весельная лодка		32711	20275	7907	2943	1586
6		- моторная лодка		59076	22117	8626	25809	2524
7	Табл. 7	Промеры глубин русла рек вброд штангой (наметкой)	- " -	32266	21348	8326	2226	366
	Табл. 8	Промеры глубин русла рек с лодки:						
8		- весельная лодка	- " -	30104	19119	7456	2226	1303
9		- моторная лодка	- " -	56468	20961	8175	25092	2240

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	Табл. 9	Промеры глубин русла рек со льда наметкой или лотом при готовых лунках - с измерением толщины льда ледомерной рейкой	1 месяц работы производственной группы	28788	18839	7347	2236	366
	Табл. 10	Измерение скоростей течения рек (каналов) гидрометрической вертушкой с переправ:						
11		- дорожный мост	- " -	27952	18561	7239	1786	366
12		- весельная лодка	- " -	29697	18561	7239	2594	1303
13		- моторная лодка	- " -	59053	22556	8797	25460	2240
14	Табл. 11	Измерение скоростей течения рек (каналов) гидрометрической вертушкой со льда при готовых лунках	- " -	28609	18998	7409	1836	366
15	п. 73	Измерение скоростей течения рек (каналов) поверхностными поплавками при забрасывании их с берега без промеров	- " -	29053	19119	7456	2112	366

		глубин русла рек						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	п. 77	Измерение расхода воды в реках с помощью гидрометрических лотков	1 человеко--месяц	19455	12214	4763	2112	366
17	Табл. 13	Установка реек или свай на временных гидрометрических створах	1 месяц работы производственной группы	28875	19123	7458	1928	366
18	табл. 14	Гидрологические наблюдения и измерения на временных постах	1 человеко--месяц	17800	11656	4546	1232	366
19	Табл. 15	Вычисление расхода воды в реках (каналах) аналитическим способом при измерении скоростей течения гидрометрической вертушкой	- " -	19735	13305	5189	875	366

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	п. 94	Вычисление расхода воды в реках (каналах) аналитическим способом при измерении скоростей течения поверхностными поплавками	1 человеко-месяц	18742	12591	4910	875	366

Часть 2. Съемки геологического содержания и поиски полезных ископаемых

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

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п п.	Стра-ница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
1	36	Таблица 16, графа 4, 10 строка сверху (стол однотумбо-вый)	31,5	31,1

Часть 4. Гидрогеологические и связанные с ними работы

64. О дополнении табл 17

В СНОР, вып 1, ч.4, табл 17 на стр 34 дополнить следующими данными для индексации показателя норм основных расходов "Материальные затраты"

№ таблицы и строки по СНОР	Наименование основных материалов, малоценных и быстроизнашивающихся предметов (индикаторов)	Единица	Удельный вес индикаторов,%	Цена за единицу, принятая в СНОР, руб
1	2	3	4	5
Табл 11, строка 2	Бутылка стеклянная, 0,5л	шт	74,2	20
Табл 12, строка 2	Трос стальной 5мм	м	17,6	19
	Парафин технический очищенный	кг	8,2	110
	Итого		100,0	

Часть 5. Опробование твердых полезных ископаемых

65. Опечатки и исправления к СНОР, 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	52	Таблица 7, графа 4, 13 строка снизу (дрова)	46	42

Выпуск 2. Геолого-экологические работы

66. 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	35	Таблица 24, п.1, графа 1	Табл.1, строки 1, 6, 7	Табл.1, строки 1, 2, 6, 7
		Примечание: В Сборнике разъяснений, дополнений и изменений (изд.1996г.) в п.52 исправление №2 исключить.		

Выпуск 3 Геофизические работы

Часть 1. Сейсморазведка

67. О дополнении таблицы 19

Табл 19 СНОР, вып.3, ч 1 дополняется нижеприведенными исходными данными для индексации показателя "Материальные затраты" при использовании сейсмостанции "Прогресс-96".

№ таблицы и строки по СНОР	Наименование основных материалов, малоценных и быстроизнашивающихся предметов (индикаторов)	Единица	Удельный вес индикаторов,%	Цена за единицу, принятая в СНОР, руб
1	2	3	4	5
	6. Взрывы в скважинах или в шпурах (без их группирования)			
	Одна сейсмостанция "Прогресс-96"			
Табл 6, строки 1-8, графы 6, 11	Бензин А-76	кг	33,7	31
	Войлок (кошма) технический	кг	5,6	6177
	Микросхемы разные (23 наимен.)	шт	13,0	145
	Триоды разные КТ	шт	8,1	150
	Провод для взрывных работ ВМВх0,75	км	8,2	1150
	Кабель для сейсмокос КСПВ-27	км	16,5	27500
	Сейсмоприемники СВ-10Ц для группирования	шт	14,9	1150
	ИТОГО		100,0	
	Три сейсмостанции "Прогресс-96"			
Табл. 6, строки 17--24, графы 6,11	Бензин А-76	кг	24,9	31
	Войлок (кошма) технический	кг	3,1	6177
	Микросхемы разные (23 наимен.)	шт	18,4	145
	Триоды разные КТ	шт	12,4	150
	Провод для взрывных работ ВМВх0,75	км	2,5	1150
	Кабель для сейсмокос КСПВ-27	км	20,3	27500
	Сейсмоприемники СВ-10Ц для группирования	шт	18,4	1150
	ИТОГО		100	

1	2	3	4	5
	7. Взрывы в скважинах (21 и более) или в шнурах (группирование 76-100)			
	Одна сейсмостанция "Прогресс-96"			
Табл. 6, строки 1-8, графы 6, 11	Бензин А-76	кг	23,1	31
	Войлок (кошма) технический	кг	3,9	6177
	Микросхемы разные (23 наимен.)	шт	9,3	145
	Триоды разные КТ	шт	5,9	150
	Провод для взрывных работ ВМВх0,75	км	35,4	1150
	Кабель для сейсмокос КСПВ-27	км	11,7	27500
	Сейсмоприемники СВ-10Ц для группирования	шт	10,7	1150
	ИТОГО		100	
	Три сейсмостанции "Прогресс-96"			
Табл. 6, строки 17-24, графы 6, 11	Бензин А-76	кг	25,5	31
	Войлок (кошма) технический	кг	3,8	6177
	Микросхемы разные (23 наимен.)	шт	13,9	145
	Триоды разные КТ	шт	8,8	150
	Провод для взрывных работ ВМВх0,75	км	14,6	1150
	Кабель для сейсмокос КСПВ-27	км	17,4	27500
	Сейсмоприемники СВ-10Ц для группирования	шт	16,0	1150
	ИТОГО		100	

1	2	3	4	5
	8. Невзрывные источники и ЛДШ			
	Одна сейсмостанция "Прогресс-96"			
Табл. 7-10, строки 1-8, графы 6, 11	Бензин А-76	кг	46,6	31
	Войлок (кошма) технический	кг	5,2	6177
	Микросхемы разные (23 наимен.)	шт	11,9	145
	Триоды разные КТ	шт	7,6	150
	Кабель для сейсмокос КСПВ-27	км	15,0	27500
	Сейсмоприемники СВ-10Ц для группирования	шт	13,7	1150
	ИТОГО		100	
	Три сейсмостанции "Прогресс-96"			
Табл. 7-10, строки 17-24, графы 6, 11	Бензин А-76	кг	40,1	31
	Войлок (кошма) технический	кг	4,0	6177
	Микросхемы разные (23 наимен.)	шт	13,8	145
	Триоды разные КТ	шт	8,8	150
	Кабель для сейсмокос КСПВ-27	км	17,4	27500
	Сейсмоприемники СВ-10Ц для группирования	шт	15,9	1150
	ИТОГО		100	

68. Опечатки и исправления к СНОР, вып.3, ч.I "Сейсморазведка"

Адрес опечатки, исправления			Напечатано	Следует читать
№№ п.п	Страница	Номер пункта, таблицы, графы, строки		
1	2	3	4	5
1	46	Таблица 19, графа 4, строка 2 снизу строка 1 снизу	34,3 4,0	38,8 4,5

1	2	3	4	5
2	47	Таблица 19, графа 4, строки 1-4 сверху	 12,5 7,9 15,8 14,4	 14,1 8,9 17,5 16,2

Выпуск 4. Горно-разведочные работы

69. О нормах основных расходов на строительство эстакад

При строительстве эстакад на отвалах длиной более 30 м нормы основных расходов увеличиваются на 4% на каждые следующие 2 м эстакады от норм основных расходов, приведенных в СНОР, вып.4, табл.36.

70. 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	9	Таблица 3, графа 4, строка 3	3917	7917
2	9	Таблица 4, графа 3, строка 4	3218	2385

71 О нормах основных расходов на монтаж, демонтаж и перемещение буровой установки УГБ-50М, УГБ-IBC

В соответствии с п.48 настоящего Сборника нормы основных расходов на монтаж, демонтаж и перемещение буровой установки УГБ-50М и УГБ-IBC при ударно канатном бурении скважин глубиной 0-50 м приведены в следующей таблице

(в рублях на 1 монтаж, демонтаж)

№ строки	Разновидность работ	Вид транспорта	Всего основных расходов	в том числе			
				затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
1	2	3	4	5	6	7	8
	Монтаж, демонтаж и перемещение буровой установки на 1-ый километр	При работе во всех районах, кроме районов Крайнего Севера и местностей, приравненных к ним					
1		автомашина	4090	1545	603	1013	929
2		трактор	5231	1636	638	1735	1222

1	2	3	4	5	6	7	8
	Перемещение на каждый последующий километр						
3		автомашина	562	195	76	173	118
4		трактор	1304	255	99	642	308
		При работе в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним					
	Монтаж, демонтаж и перемещение буровой установки на 1-ый километр						
5		автомашина	4299	1553	606	1200	940
6		трактор	5710	1661	648	2117	1284

1	2	3	4	5	6	7	8
	Перемещение на каждый последующий километр						
7		автомашина	637	200	78	233	126
8		трактор	1557	271	106	831	349

72. О дополнении таблицы 35

Табл. 35 СНОР, вып.5 дополняется нижеприведенными нормами основных расходов на ударно-канатное бурение скважин при разведке всех месторождений, кроме россыпных, при односменном режиме работы (ССН-92, табл.165).

(в рублях на одну станко-смену)

№ строки	Диаметр бурения, мм	Годовой фонд рабочего времени, станко-смен	Всего основных расходов	в том числе			
				затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
1	2	3	4	5	6	7	8
		При работе во всех районах, кроме районов Крайнего Севера и местностей, приравненных к ним					
		При использовании электроэнергии, получаемой от Госсети					
1	До 273	305	7042	2011	784	3178	1069
2	273 и более	305	8452	2510	979	3558	1405

1	2	3	4	5	6	7	8
		При использовании электроэнергии, получаемой от собственных стационарных электростанций					
3	До 273	305	7857	2144	836	3786	1091
4	273 и более	305	9707	2716	1059	4493	1439
		При использовании индивидуальных, передвижных электростанций					
5	До 273	305	8369	2264	883	4114	1108
6	273 и более	305	10493	2899	1131	4998	1465
		При работе в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним					
		При использовании электроэнергии, получаемой от Госсети					
7	До 273	305	8747	2142	835	4512	1258
8	273 и более	305	10163	2641	1030	4898	1594
		При использовании электроэнергии, получаемой от собственных стационарных электростанций					
9	До 273	305	9564	2275	887	5122	1280
10	273 и более	305	11418	2847	1110	5833	1628
		При использовании индивидуальных, передвижных электростанций					
11	До 273	305	10075	2395	934	5448	1298
12	273 и более	305	12204	3030	1182	6338	1654

73. О дополнении таблиц 38 и 39

В табл. 38 и 39 СНОР, вып.5 предусмотрены нормы основных расходов при работе во всех районах, кроме районов Крайнего Севера и местностей, приравненных к ним.

Ниже приведены нормы основных расходов для этих районов.

Таблица 38

Нормы основных расходов на монтаж, демонтаж и перемещение буровых установок ударно-канатного бурения при разведке всех месторождений, кроме россыпных

(в рублях на один монтаж, демонтаж)

№ строки	Разновидность работ	Диаметр бурения, мм	Всего основных расходов	в том числе			
				затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
1	2	3	4	5	6	7	8
		При работе в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним					
	Монтаж, демонтаж и перемещение буровой установки на 1-ый километр						
5		До 273	6923	2393	933	2740	857
	Перемещение на каждый последующий километр						
6		До 273	407	141	55	162	49

1	2	3	4	5	6	7	8
	Монтаж, демонтаж и перемещение буровой установки на 1-ый километр						
7		273 и более	9910	3656	1426	3488	1340
	Перемещение на каждый последующий километр						
8		273 и более	772	285	111	271	105

Таблица 39

Нормы основных расходов на монтаж, демонтаж и перемещение буровых установок ударно-канатного бурения при разведке россыпных месторождений

(в рублях на один монтаж, демонтаж)

№ строки	Разновидность работ	Всего основных расходов	в том числе			
			затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
1	2	3	4	5	6	7
	При работе в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним					
4	Монтаж, демонтаж и перемещение на 1-ый километр	8780	3061	1194	3017	1508
5	Перемещение на каждый последующий километр	516	179	70	178	89
6	Перемещение по разведочной линии	1836	640	250	631	315

74. Опечатки и исправления к СНОР и Дополнению к 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	62	СНОР		
		Таблица 34, графа 7,строка 1	19	104
2	65	Таблица 36, заголовок табл.	(ССН-92, табл.168-170, 173)	(ССН-92, табл. 168-170, 173, 174)
3	6	Дополнение к СНОР		
		Таблица 1, графа 4, строка 47	11405	14105
4	35	Таблица 19, графа 10, строка 1	158337	158737
5	36	Таблица 19, графа 7, строка 35	515470	515440

75. Опечатки и исправления к Дополнению 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	10	Таблица 1, графа 7, строка 134	25411	24511
2	11	Таблица 1, графа 7, строка 144	30866	30886
3	11	Таблица 1, графа 2, строка 149	строка 34	строки 34, 35
4	12	Таблица 1, графа 3	до 20 до 40 красок	от 21 до 40 красок
5	12	Таблица 1, графа 4, строка 170	19553	19533

76. Опечатки и исправления к Дополнению 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	6	Таблица 2, графа 3, строка 10	65092	65102
2	7	Таблица 3, графа 3, строка 10	79686	79386

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 3
I. Инструкция по составлению проектов и смет на геолого-разведочные работы 3
1. Дополнения 3
2. Исключения 4
3. Разъяснения 4
3.1. О резерве на непредвиденные работы и затраты 4
3.2. О накладных расходах и плановых накоплениях 4
3.3. О работах и временных сооружениях, технологически связанных с производством полевых работ 4
4. Опечатки и исправления к "Инструкции по составлению проектов и смет на геологоразведочные работы" 5
II. Сборники сметных норм на геологоразведочные работы и дополнения к ним (ССН-92) 6
Общие вопросы 6
5. О сезонности и учете ее в сметных нормах 6
6. О поправочных коэффициентах к нормам времени (длительности) на работы, выполняемые при отрицательных температурах воздуха 6
7. Об ошибке при расчете статьи "Амортизация" в примерах 6
8. Об исключении норм на камеральную обработку материалов с использованием ЭВМ 7
Выпуск 1. Работы геологического содержания 7
Часть 1. Работы общего назначения 7
9. О нормах расхода писчей и чертежной бумаг при проведении работ геологического содержания 7
10. Об отборе проб из керна горных пород 8
11. Об исключении п. 93 8
12. Об изменениях в разделе 1.7 (составление смет) Дополнения к ССН 8
13. Опечатки и исправления к ССН, вып.1, ч.1"Работы общего назначения" 9
Часть 2. Съемки геологического содержания и поиски полезных ископаемых ... 10
14. О нормах на полевую и окончательную камеральную обработку маршрутов при поисках методом геологического обследования 10
15. Опечатки и исправления к ССН, вып.1, ч.2"Съемки геологического содержания и поиски полезных ископаемых" 10
Часть 3. Геохимические работы при поисках и разведке твердых полезных ископаемых 11
16. Опечатки и исправления к ССН, вып.1, ч.3 "Геохимические работы при поисках и разведке твердых полезных ископаемых" 11
Часть 5. Опробование твердых полезных ископаемых 11
17. Опечатки и исправления к ССН, вып.1, ч.5 "Опробование твердых полезных ископаемых" 11
Выпуск 2. Геолого-экологические работы 12

18. Опечатки и исправления к Дополнению ССН, вып.2 "Геолого-экологические работы" 12
Выпуск 3. Геофизические работы 12
Общие вопросы 12
19. О применении поправочных коэффициентов к продолжительности камерального периода 12
Часть 1. Сейсморазведка 12
20. О дополнении п. 23 12
21. О порядке применения поправочных коэффициентов к нормам выработки для КМПВ 13
22. Об определении затрат на сейсморазведочные работы при расстоянии между центрами групп менее 25м 13
23. О внутриорганизационном периоде 13
Часть 2. Электроразведка 14
24. Опечатки и исправления к ССН, вып.3, ч.2 "Электроразведка" 14
Часть 3. Гравиразведка, магниторазведка (наземная) 15
25. О дополнении пунктов 26 и 72 15
26. О дополнении содержания работ, перечисленных в п.37 ССН, вып.3, ч.3 15
27. Об определении основных расходов на перебазировку полевого отряда внутри района работ 15
28. Опечатки и исправления к ССН, вып.3, ч.3 "Гравиразведка, магниторазведка (наземная)" 16
Часть 4. Аэрогеофизические работы 17
29. О затратах на наблюдение магнитных вариаций 17
30. Опечатки и исправления к ССН, вып. 3, ч.4 "Аэрогеофизические работы" 17
Часть 5. Геофизические исследования в скважинах 17
31. Об определении стоимости сверхнормативных затрат времени 17
32. Опечатки и исправления к ССН, вып.3, ч.5 "Геофизические исследования в скважинах" 18
Часть 6. Скважинная геофизика 18
33. Об определении стоимости сверхнормативных затрат времени 18
34. О корректировке норм времени при исследованиях методом ВПС 18
35. Опечатки и исправления к ССН, вып.3, ч.6 "Скважинная геофизика" 19
Часть 7. Радиометрические работы 19
36. Опечатки и исправления к ССН, вып.3, ч.7 "Радиометрические работы" 19
Выпуск 4. Горно-разведочные работы 20
37. О нормах времени и затратах труда на строительство эстакад 20
38. Опечатки и исправления к ССН, вып.4 "Горно-разведочные работы" 20
Выпуск 4. Часть 2. Добычные работы открытым способом (карьерами) 21
39. Опечатки и исправления к ССН, вып.4, ч.2 "Добычные работы открытым способом (карьерами)" 21
Выпуск 5. Разведочное бурение 22

40. О поправочных коэффициентах при бурении интервалов скважины с регламентированным выходом керна 22
41. О поправочных коэффициентах при бурении в подземных горных выработках при отрицательных температурах воздуха 22
42. О затратах, связанных с использованием керновых ящиков 22
43. О затратах на установку и извлечение направляющей трубы 23
44. О затратах на ликвидационное тампонирование скважин 23
45. О нормах расхода и затратах на приготовление промывочной жидкости (ПЖ) 23
46. О применении поправочных коэффициентов при бурении направленных и многоствольных скважин 24
47. Об определении затрат времени и норм основных расходов на искусственное искривление скважин 24
48. О нормах времени на монтаж, демонтаж и перемещение буровой установки УГБ-50М, УГБ-1ВС 24
49. Опечатки и исправления к ССН, вып.5 "Разведочное бурение" 26
Выпуск 6. Морские геологоразведочные работы 26
50. О текущем ремонте научно-исследовательских судов (НИС) 26
51. Об изменении штатной численности Проекта 12883М в рейсе 26
Выпуск 7. Лабораторные исследования полезных ископаемых и горных пород 27
52. О длительности рабочей недели и стоимости бригадо-часа в зависимости от условий труда 27
53. О содержании отдельных норм времени на отдувку и минералогический анализ золотосодержащих шлихов (табл. 8.6 ССН, вып.7) 27
54. Опечатки и исправления к ССН, вып.7 "Лабораторные исследования полезных ископаемых и горных пород" 28
Выпуск 8. Торфоразведочные работы 30
55. Опечатки и исправления к ССН, вып.8 "Торфоразведочные работы" 30
Выпуск 9. Топографо-геодезические и маркшейдерские работы 30
56. Опечатки и исправления к ССН, вып.9 "Топографо-геодезические и маркшейдерские работы" 30
Выпуск 10. Транспортное обслуживание геологоразведочных работ 31
57. О затратах на погрузочно-разгрузочные работы 31
58. О затратах на перевозку грузов автомобильным транспортом по дорогам ...31
59. Опечатки и исправления к ССН, вып.10 "Транспортное обслуживание геологоразведочных работ" 32
III. Сборники норм основных расходов на геологоразведочные работы и дополнения к ним (СНОР-93) 34
Общие вопросы 34
60. Примечание к п.11 34
61. Об измерителе основных расходов (рубли на 1 человеко--месяц) в отдельных сборниках 35
Выпуск 1. Работы геологического содержания 35
Часть 1. Работы общего назначения 35

62 Об изменении единиц измерения (Дополнение к СНОР-93, вып 1, части 1-4, табл 1) 35
Часть 2. Съемки геологического содержания и поиски полезных ископаемых ... 41
63 Опечатки и исправления к СНОР, вып.1, ч.2 "Съемки геологического содержания и поиски полезных ископаемых" ... 41
Часть 4. Гидрогеологические и связанные с ними работы 41
64. О дополнении табл.17 41
Часть 5. Опробование твердых полезных ископаемых 42
65 Опечатки и исправления к СНОР, вып.1, ч.5 "Опробование твердых полезных ископаемых" 42
Выпуск 2. Геолого-экологические работы 43
66. Опечатки и исправления к СНОР, вып.2 "Геолого-экологические работы" 43
Выпуск 3. Геофизические работы 43
Часть 1. Сейсморазведка 43
67. О дополнении таблицы 19 43
68. Опечатки и исправления к СНОР, вып 3, ч.1 "Сейсморазведка" 46
Выпуск 4. Горно-разведочные работы 47
69. О нормах основных расходов на строительство эстакад 47
70 Опечатки и исправления к СНОР, вып.4 "Горно-разведочные работы" 47
Выпуск 5 Разведочное бурение 48
71 О нормах основных расходов на монтаж, демонтаж и перемещение буровой установки УГБ-50М, УГБ-1ВС 48
72. О дополнении таблицы 35 50
73. О дополнении таблиц 38 и 39 51
74. Опечатки и исправления к СНОР и Дополнению к СНОР, вып.5 "Разведочное бурение" 55
Выпуск 9. Топографо-геодезические и маркшейдерские работы 56
75. Опечатки и исправления к Дополнению к СНОР, вып.9"Топографо-геодезические и маркшейдерские работы" 56
Выпуск 10. Транспортное обслуживание геологоразведочных работ 57
76. Опечатки и исправления к Дополнению к СНОР, вып. 10 "Транспортное обслуживание геологоразведочных работ" 57
СОДЕРЖАНИЕ 58

Заказ 2, тираж 800 экз.

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

gost.e-ecolog.ru