

КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ГЕОЛОГИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НЕДР
(РОСКОМНЕДРА)

СБОРНИК НОРМ ОСНОВНЫХ РАСХОДОВ

НА ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ РАБОТЫ



**ВЫПУСК 2
ГЕОЛОГО—ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РАБОТЫ**

**КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ГЕОЛОГИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НЕДР
(РОСКОМНЕДРА)**

СБОРНИК
НОРМ ОСНОВНЫХ РАСХОДОВ
НА ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ
РАБОТЫ

С Н О Р

ВЫПУСК 2
ГЕОЛОГО—ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

МОСКВА 1993

Сборник норм основных расходов на геологоразведочные работы. СНОР. Выпуск 2. Геолого-экологические работы. М., 1993. 47 - с.

Предназначен для определения сметной стоимости геологоразведочных и связанных с ними работ.

Содержит нормы основных расходов на геолого-экологические работы и исходные данные для индексации показателей этих норм "Материальные затраты" и "Амортизация".

Методическое руководство и координацию работ по составлению СНОР осуществляли: В.Х.Ахмет, Г.С.Ведерников, А.В.Голубков, М.А.Комаров (ВИЭМС), Ю.П.Мокин, В.К.Шелепнев (Роскомнедра), А.А.Куденко (ГП Геолэкспертиза).

Данный выпуск СНОР составлен на основе Сборника сметных норм (ССН-92) Н.Я.Дугиной и Н.В.Иношкиной - членами временного творческого коллектива Института эколого-экономических проблем биосферы (Экоэкономика).

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Сборник норм основных расходов (СНОР) на геологоразведочные работы (ГРР) предназначен для определения сметной стоимости по проектам работ, осуществляемых в организационно-технических и технологических условиях, принятых в Сборниках сметных норм на геологоразведочные работы (ССН-92).

2. СНОР состоит из II выпусков, аналогичных по нумерации и названиям ССН-92.

3. В нормативных материалах Сборника, кроме данных в ССН-92, использованы:

- Постановление Правительства Российской Федерации от 14 октября 1992 г. № 785 "О дифференциации в уровнях оплаты труда работников бюджетной сферы на основе Единой тарифной сетки";

- Закон Российской Федерации от 25 декабря 1992 г. "О страховых тарифных взносах в Фонд социального страхования Российской Федерации, в Государственный фонд занятости населения Российской Федерации, на обязательное медицинское страхование граждан на первый квартал 1993 г.";

- оптовые цены на промышленную продукцию и тарифы на электрическую и тепловую энергию, введенные в действие с 1 января 1991 г.;

- нормы амортизационных отчислений по основным фондам народного хозяйства СССР (в части определения нормативного коэффициента затрат на капитальный ремонт), утвержденные Постановлением Совета Министров СССР от 14 марта 1974 г. № 183.

4. Нормы основных расходов определены в рублях на расчетный измеритель.

5. Исходный расчет норм основных расходов проведен по статьям "Основная заработная плата", "Дополнительная заработная плата", "Отчисления на социальные нужды", "Материалы", "Амортизация", "Износ", "Услуги".

6. Расходы по основной заработной плате определены исходя из затрат труда ИТР (по должностям) и рабочих (по профессиям и разрядам), приведенных в соответствующих выпусках (частях) ССН-92, и дневных ставок соответствующих категорий работников, рассчитанных на основе Единой тарифной сетки с учетом отраслевых особенностей исходя из минимальной заработной платы 2250 руб. в месяц.

7. Дополнительная заработная плата учтена в следующих размерах (в процентах от суммы основной заработной платы): для работников, занятых на поверхностных работах, включая морские и аэрогеофизические работы - 7,9; для работников, занятых на подземных работах - 14,3; для работников, занятых на открытых горных работах - 9,6.

8. Затраты по отчислениям на социальные нужды (Фонд социального страхования Российской Федерации, Пенсионный фонд Российской Федерации, Государственный фонд занятости населения Российской Федерации, обязательное медицинское страхование работников) приняты в размере 39% от суммы основной и дополнительной заработной платы.

9. Основные расходы по статьям "Материалы" и "Износ" определены исходя из норм расходов материалов и норм износа малоценных и быстроизнашивающихся предметов, прейскурантных цен и тарифов, введенных в действие с 01.01.91, с повышающим коэффициентом 100, а на топливо и смазки и лесоматериалы - 150.

10. Основные расходы по статье "Амортизация" определены исходя из применяемого вида, типа, марки оборудования, транспортных средств, аппаратуры и приборов, его стоимости, нормативного коэффициента на резерв, действующих норм амортизационных отчислений на полное восстановление основных фондов и годового фонда рабочего времени. Стоимость серийно выпускаемого оборудования принята по прейскурантным ценам, введенным в действие с 01.01.91, с повышающим коэффициентом 100, а на речные и морские суда - 50. Стоимость несерийного оборудования принята по ценам предприятий-изготовителей.

11. Основные расходы по статье "Услуги" определены как сумма затрат на проведение технического обслуживания № 2 и 3 (ТО₂ и ТО₃), текущих ремонтов, капитального ремонта, а также на производственный транспорт, занятый обслуживанием геологоразведочных работ внутри участка (независимо от его размеров).

12. Выходная форма нормы основных расходов имеет следующую структуру: всего основных расходов, в том числе: затраты на оплату труда; отчисления на социальные нужды; материальные затраты; амортизация.

В тех случаях, когда тот или иной вид затрат при проведении данной разновидности работ не требуется, в таблице норм основных расходов соответствующая графа (строка) не заполняется.

13. В показатель нормы "Затраты на оплату труда" включены затраты по статьям "Основная заработная плата" и "Дополнительная заработная плата", а также расходы на оплату труда, учитываемые

по статье "Услуги" (29% от суммы расходов на техническое обслуживание и текущий ремонт и затраты на оплату труда по производственному транспорту).

14. В показатель нормы "Отчисления на социальные нужды" включены затраты по статье "Отчисления на социальные нужды", 11% от суммы расходов на техническое обслуживание и текущий ремонт, а также отчисления на социальные нужды по производственному транспорту.

15. В показатель нормы "Материальные затраты" включены затраты по статьям "Материалы" и "Износ", а также материальные затраты, учитываемые по статье "Услуги" (60% от суммы расходов на техническое обслуживание и текущий ремонт, 100% расходов на капитальный ремонт, материальные затраты по производственному транспорту).

16. Показатель нормы "Амортизация" объединяет затраты по статье "Амортизация" и расходы на амортизацию транспортных средств, учитываемые по статье "Услуги".

17. Нормами Сборника не учтены:

- районные коэффициенты к оплате труда;
- коэффициенты к оплате труда при выполнении работ в горной местности с абсолютной высотой более 1500 м;
- коэффициент к оплате труда при выполнении работ в пустынных и безводных районах;
- коэффициент к оплате труда при поисках, разведке и исследованиях радиоактивных руд;
- коэффициент, учитывающий транспортно-заготовительные расходы;
- затраты на выплату полевого довольствия, возмещений и другие затраты, определяемые сметно-финансовыми расчетами;
- накладные расходы и плановые накопления.

18. При изменении размера минимальной заработной платы, страховых тарифов взносов на социальные нужды, а также цен материальных ресурсов нормы основных расходов подлежат индексации в установленном порядке.

Исходные данные для индексации показателей норм "Материальные затраты" и "Амортизация" указаны в "Нормативной части" каждого выпуска (части) СНОР.

НОРМАТИВНАЯ ЧАСТЬ

19. В настоящей части приведены в табличной форме нормы основных расходов на геолого-экологические и связанные с ними работы, а также исходные данные для индексации показателей этих норм "Материальные затраты" и "Амортизация".

А. Нормы основных расходов

20. Нормы основных расходов сгруппированы, как в ССН-92, вып.2 и представлены в таблицах двух форм. В тематическом заголовке таблиц одной формы указан в скобках номер таблицы (параграфа) норм длительности по ССН-92, вып.2, используемых совместно с нормами основных расходов при составлении проектно-сметной документации. В таблицах другой формы эти сведения даны в отдельной графе.

21. В табл.2, 3, 5 приведены нормы основных расходов на эколого-геохимические работы без учета затрат на материалы, зависящие от количества отбираемых проб. Дополнительные расходы на эти материалы указаны в табл.6. При определении показателя норм "Всего основных расходов" (гр.4) к значению показателя "Материальные затраты" (гр.7) добавлять соответствующие значения из графы 3 табл.6.

**Г. Предварительное геолого-экологическое дешифрирование космо- и аэрофотоматериалов
и материалов специализированных видов космо- и аэросъемок: тепловой инфракрасной (ТИКАС),
радиолокационной (РЛС) и многозональной (МЗС)**

Нормы основных расходов **Таблица Г**
на предварительное геолого-экологическое дешифрирование космо- и аэрофото-
материалов и материалов специализированных видов космо- и аэросъемок
(в рублях на один человеко-месяц)

№ строки	№ таблицы, строки или параграфа норм для-тельности по СН-92	Разновидность работ	Всего основных расходов	В том числе			
				затраты на оплату труда	отчисле-ния на социаль-ные нужды	матери-альные затраты	аморти-зация
Г	2	3	4	5	6	7	8
Г	Табл. Г7	Предварительное геолого-эко-логическое дешифрирование космо- и аэрофотоматериалов с применением зеркально-лин-зового стереоскопа	2Г278	Г4929	5822	527	-
2	п. 3Г	Предварительное геолого-эко-логическое дешифрирование космо- и аэрофотоматериалов с применением дешифровочного прибора многократного увели-чения	66278	Г4929	5822	527	45000

Окончание табл. I

I	2	3	4	5	6	7	8
3	Табл. I8, строка 3	Предварительное геолого-экологическое дешифрирование материалов тепловой инфракрасной съемки (ТИКАС) одноразовой	26198	18472	7244	241	-
4	Табл. I8, строка 4	Предварительное геолого-экологическое дешифрирование материалов тепловой инфракрасной съемки (ТИКАС) двухразовой (ночной и дневной)	24635	17550	6844	241	-
5	Табл. I8, строка 1	Предварительное геолого-экологическое дешифрирование материалов радиолокационной съемки (РЛС)	28482	20317	7924	241	-
6	Табл. I8, строка 5	Предварительное геолого-экологическое дешифрирование материалов многозональной съемки (МЗС) основного канала	129151	16996	6628	527	105000
7	Табл. I8, строка 6	Предварительное геолого-экологическое дешифрирование материалов многозональной съемки (МЗС) каждого дополнительного канала	141461	25852	10082	527	105000

2. Эколого-геохимические работы

Таблица 2

Нормы основных расходов
на полевые эколого-геохимические работы при съемках геологического содержания
(в рублях на один месяц работы производственной группы)

№ отро- ки	№ таблицы, строки норм длительно- сти по ССН-92	Разновидность работ	Всего основных расходов	В том числе			
				затраты на оп- лату труда	отчисле- ния на социаль- ные нужды	матери- альные затраты	аморти- зация
I	2	3	4	5	6	7	8
1	Табл. 23, 24, 25, 26, 28, 29, строки 1-27; табл. 30 строки 1-36; табл. 32 строки 1-3; табл. 33, 34, 35	Эколого-геохимические рабо- ты литогеохимическим методом по почвам, поверхностным грунтам и донным отложениям водотоков на отдельных пло- щадках и в маршрутах по предварительно разбитым про- филям	31511	20269	7905	2971	366
2	Табл. 29 строки 28-54; табл. 30 строки 37-72	Эколого-геохимические рабо- ты литогеохимическим методом по почвам и поверхностным грунтам в маршрутах с одно- временной разбивкой профилей	41087	26647	10392	3599	449

1	2	3	4	5	6	7	8
3	Табл.41, строка t; табл.42, строки t-15; табл.43, строки t-15; табл.44, строки t-10	Эколого-геохимические работы биохимическим методом на отдель- ных площадках и в маршрутах по предварительно разбитым профи- лям	31733	20487	7990	2890	366
4	Табл.42, строки t6-25; табл.43, строки t6-30; табл.44, строки t1-20	Эколого-геохимические работы биогеохимическим методом в маршрутах с одновременной раз- бивкой профилей	40978	26627	10384	3518	449
5	Табл.46, строка t; табл.47, строки t-9	Эколого-геохимические работы атмогеохимическим методом по парам ртути в атмосферном воз- духе на отдельных пунктах и в маршрутах по предварительно разбитым профилям	58643	20423	7965	3382	26873
6	Табл.47, строки t0-18	Эколого-геохимические работы атмогеохимическим методом по парам ртути в атмосферном воз- духе в маршрутах с одновре- менной разбивкой профилей	68341	26889	10486	4010	26956

Окончание табл.2

1	2	3	4	5	6	7	8
7	Табл.38,39	Эколого-геохимические работы гидрогеохимическим методом в маршрутах по водотокам	41514	26795	10450	3460	809

П р и м е ч а н и е. В показателе "Материальные затраты" не учтены материалы, зависящие от количества проб (см.п.21).

Нормы основных расходов
на полевые эколого-геохимические работы при геолого-экологических
исследованиях территорий хозяйственного освоения
(в рублях на один месяц работы производственной группы)

№ строки	№ таблицы (строки) или параграфа норм длительности по СН-92	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	8
1	Табл.27, табл.31 строки 1-45; табл.32 строки 4-6; табл.36,37	Эколого-геохимические работы литогеохимическим методом по почвам, поверхностным грунтам и донным отложениям водотоков на отдельных площадках и в маршрутах по предварительно разбитым профилям	34088	22123	8628	2971	366
2	Табл.31 строки 46-80	Эколого-геохимические работы литогеохимическим методом по почвам и поверхностным грунтам в маршрутах с одновременной разбивкой профилей	43361	28283	11030	3599	449
3	Табл.41 строка 2, табл.45 строки 1-8	Эколого-геохимические работы биогеохимическим методом на отдельных площадках и в маршрутах по предварительно разбитым профилям	34003	22120	8627	2890	366

Продолжение табл.3

1	2	3	4	5	6	7	8
4	Табл.45 строки 9-15	Эколого-геохимические работы биогеохимическим методом в маршрутах с одновременной разбивкой профилей	43387	28360	11060	3518	449
5	Табл.46, строка 2; табл.48, строки 1-8	Эколого-геохимические работы атмогеохимическим методом по парам ртути в атмосферном воздухе на отдельных пунктах и в маршрутах по предварительно разбитым профилям	60843	22006	8582	3382	26873
6	Табл.48, строки 9-14	Эколого-геохимические работы атмогеохимическим методом по парам ртути в атмосферном воздухе в маршрутах с одновременной разбивкой профилей	70208	28232	11010	4010	26956
7	п.94	Эколого-геохимические работы атмогеохимическим методом по метану и углекислому газу в атмосферном воздухе на отдельных пунктах	49969	22087	8614	3018	16250
8	п.98	Эколого-геохимические работы атмогеохимическим методом по аэрозолям в атмосферном воздухе на отдельных пунктах	36806	19253	7509	3018	7026

1	2	3	4	5	6	7	8
9	п.102	Эколого-геохимические работы атмо-геохимическим методом по атмосферным выпадениям на отдельных пунктах	33941	21984	8573	3018	366
10	п.107	Эколого-геохимические работы атмо-геохимическим методом по пылевым выпадениям из атмосферы путем изучения снежного покрова на отдельных площадках	43115	28072	10948	3646	449
11	п.111	Эколого-геохимические работы био-и литогеохимическим методами по сельскохозяйственным культурам и почвам на отдельных площадках	34012	22026	8590	3030	366
12	п.40	Эколого-геохимические работы гидрогеохимическим методом в маршрутах по водотокам	43913	28521	11123	3460	809

П р и м е ч а н и е. В показателе "Материальные затраты" не учтены материалы, зависящие от количества проб (см.п.21).

Таблица 4

Нормы основных расходов
на эколого-геохимические работы гидрогеохимическим методом
на отдельных водопунктах
(ССН-92, п.74)

(в рублях на один месяц работы производственной группы)

# строки	Условия работы	Всего основных расходов	В том числе			
			затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
1	2	3	4	5	6	7
1	При съемках геологического содержания	72749	26391	10292	35257	809
2	При геолого-экологических исследованиях территорий хозяйственного освоения	69857	28134	10972	29942	809

Таблица 5

Нормы основных расходов
на отбор геохимических проб при геолого-экологических исследованиях и картографировании (ГЭИК)
(в рублях на один месяц работы производственной группы)

№ строки	№ параграфа норм длительности по ССН-92	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	8
1	57, 65	Отбор и обработка проб почв, поверхностных грунтов и донных отложений водотоков литогеохимическим методом	33978	22044	8597	2971	366
2	81	Отбор и обработка проб объектов биосферы	34275	22316	8703	2890	366
3	73	Отбор проб воды	34798	22023	8589	3460	726

П р и м е ч а н и е. В показателе "Материальные затраты" не учтены материалы, зависящие от количества проб (см.п.21).

Таблица 6

Дополнительные расходы
на материалы, зависящие от количества отбираемых проб
при эколого-геохимических работах
(в рублях на 1 000 проб)

№ строки	№ таблицы и строки по СНОР	Норма
1	2	3
1	Табл.2, строки 1, 2; табл.3, строки 1, 2, 11; табл.5, строка 1	365
2	Табл.2, строки 3, 4; табл.3, строки 3, 4, 9; табл.5, строка 2	77
3	Табл.2, строка 7; табл.3, строка 12; табл.5, строка 3	90077
4	Табл.3, строка 8	2077
5	Табл.3, строка 10	30077

Таблица 7

Нормы основных расходов
на полевую камеральную обработку материалов и камеральную обработку материалов
эколого-геохимических работ
(в рублях на один месяц работы эколого-геохимического отряда)

№ стро- ки	№ таблицы норм дли- тельности по ССН-92	Разновидность работ	Всего основных расходов	В том числе			
				затраты на оп- лату труда	отчисле- ния на социаль- ные нужды	матери- альные затра- ты	аморти- зация
1	2	3	4	5	6	7	8
1	54	Полевая камеральная обработка материалов эколого-геохимических работ лито- и биохимическим методами с одновременной разбивкой профилей, гидрогеохимическим методом, атмогеохимическим методом по пылевым выпадениям из атмосферы путем изучения снежного покрова - при работе в пределах сельскохозяйственных угодий, промышленных и урбанизированных территорий	87740	57817	22549	6060	1314
2	54	То же, что пункт 1, при работе в пределах природных ландшафтов	85340	56091	21875	6060	1314

Окончание табл.7

1	2	3	4	5	6	7	8
3	54	Полевая камеральная обработка материалов эколого-геохимических работ лито- и биохимическими методами по предварительным разбитым профилям, атмогеохимическим методом по парам ртути, метану и углекислому газу, по атмосферным выпадениям, по аэрозолям в атмосферном воздухе - при работе в пределах сельскохозяйственных угодий, промышленных и урбанизированных территорий	69630	45538	17760	5018	1314
4	54	То же, что пункт 3, при работе в пределах природных ландшафтов	67231	43812	17087	5018	1314
5	59,60,61	Камеральная обработка материалов эколого-геохимических работ при работе в пределах сельскохозяйственных угодий, промышленных и урбанизированных территорий	95116	66359	25880	2877	-
6	59,60,61	То же, что пункт 5, при работе в пределах природных ландшафтов	92716	64632	25207	2877	-

3. Работы, связанные с охраной подземных вод
от истощения и загрязнения

Таблица 8

Нормы основных расходов
на собственно составление гидрогеологических заключений
для проектирования водозаборов подземных вод
(СН-92, табл.64)
(в рублях на один человеко-месяц)

# строки	Категория сложности составления гидрогеологических заключений	Всего основных расходов	В том числе			
			затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
1	2	3	4	5	6	7
1	1,2	26101	17938	6996	1167	-
2	3-5	23691	16204	6320	1167	-

Таблица 9

Нормы основных расходов
на согласование проектов строительства водозаборов
подземных вод
(СН-92, табл.67)
(в рублях на один человеко-месяц)

# строки	Категория сложности согласования проектов строительства водозаборов подземных вод	Всего основных расходов	В том числе			
			затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
1	2	3	4	5	6	7
1	1,2	20982	14309	5581	1092	-
2	3-5	22613	15483	6038	1092	-

Таблица 10

Нормы основных расходов
на согласование проектов объектов, которые могут являться
источниками загрязнения подземных вод
(СН-92, табл.69)
(в рублях на один человеко-месяц)

№ стро- ки	Категория сложности объекта хо- зяйственного использова- ния	Всего основных расходов	В том числе			
			затраты на оп- лату труда	отчис- ления на со- циаль- ные нужды	мате- риаль- ные за- траты	аморти- зация
1	2	3	4	5	6	7
1	1, 2, 3	20922	14266	5564	1092	-
2	4	22680	15531	6057	1092	-

Нормы основных расходов
на разные работы, связанные с охраной подземных вод от истощения и загрязнения
(в рублях на принятый измеритель)

№ строки	№ таблицы норм длительности по СН-92	Разновидность работ	Измеритель	Всего основных расходов	В том числе			
					заработная плата	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1	65	Составление гидро-геологических заключений на отвод участка для хозяйственного использования	I человек-месяц	24998	17145	6686	1167	-
2	66	Проведение рекогно-спировочного обследования территории при составлении гидрогеологических заключений	I месяц работы производственной группы	30600	21798	8502	300	-

Окончание табл. II

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	68	Согласование проектов размещения наблюдательной сети на водозаборах подземных вод, полигонах захоронения промышленных сточных вод, промышленных и сельскохозяйственных объектах	I месяц работы производственной группы	22645	15506	6047	1092	-
4	71	Первичное и повторное обследование эксплуатационных водозаборов подземных вод из буровых скважин	То же	86581	33296	12985	39851	449
5	73, 74	Первичное и повторное обследование техногенных объектов, являющихся источниками загрязнения подземных вод	-"-	120998	32112	12524	75913	449

4. Работы, связанные с изучением экзогенных геологических процессов (ЭГП)

Таблица 12

Нормы основных расходов
на проведение пеших наземных маршрутов при специальном инженерно-геологическом обследовании территории и при специализированных инженерно-геологических съемках
(СН-92, табл.85-87)
(в рублях на один месяц работы производственной группы)

№ стро-ки	Категория сложности изучения ЭГП	Всего основных расходов	В том числе			
			затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
1	2	3	4	5	6	7
1	1	37581	20128	7849	9604	-
2	2,3	39981	21854	8523	9604	-

Таблица 13

Нормы основных расходов
на полевую камеральную обработку материалов специального инженерно-геологического обследования территории и специализированных инженерно-геологических съемок
(СН-92, табл.89)
(в рублях на один месяц работы отряда)

№ стро-ки	Категория сложности изучения ЭГП	Всего основных расходов	В том числе			
			затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
1	2	3	4	5	6	7
1	1	72739	47047	18348	6213	1131
2	2,3	75138	48773	19021	6213	1131

Таблица 14

Нормы основных расходов
на окончательную камеральную обработку материалов
специального инженерно-геологического обследования
территории и специализированных инженерно-
геологических съемок
(ССН-92, табл.90)
(в рублях на один месяц работы отряда)

№ стро- ки	Категория сложности изучения ЭП	Всего основных расходов	В том числе			
			затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
1	2	3	4	5	6	7
1	1	57431	40031	15612	1788	-
2	2,3	59830	41757	16285	1788	-

Нормы основных расходов
на разные работы, связанные с изучением экзогенных геологических процессов (ЭГП)
(в рублях на принятый измеритель)

№ строки	№ таблицы или параграфа Норм длительности по 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	Табл.83	Составление предварительной карты распространения и условий развития ЭГП	1 человеко-месяц	21049	14870	5799	380	-
2	п.258	Установка реперов	1 месяц работы производственной группы	34353	17571	6853	9929	-
3	п.266	Установка марок	То же	24992	17602	6865	525	-
4	Табл.91	Установка маяков на стенах зданий (сооружений)	"-	25976	17659	6887	1430	-
5	п.280	Наблюдения за глубинным репером	"-	16611	11717	4570	324	-

5. Работы, связанные с ведением Государственного водного
кадастра (ГВК). Раздел 2 "Подземные воды"

Таблица 16

Нормы основных расходов
на заполнение первой строки формы входных документов или
дополнительных документострок для всех форм
входных документов
(ССН-92, табл.104,105)

(в рублях на один месяц работы производственной группы)

№ строки	Форма ГВК	Всего основных расходов	В том числе			
			затраты на оп- лату труда	отчис- ления на со- циаль- ные нужды	мате- риаль- ные затра- ты	амор- тиза- ция
1	2	3	4	5	6	7
1	2-5, 2-6, 2-7, 2-31	36734	26328	10268	138	-
2	Все осталь- ные формы	34333	24601	9594	138	-

Нормы основных расходов
на разные работы, связанные с ведением Государственного водного кадастра (ГВК)
(в рублях на принятый измеритель)

№ строки	№ таблицы норм длительности по ССН-92	Разновидность работы	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	Табл.106	Перенос информации на бланки символического кодирования (БСК)	1 человеко-месяц	16186	11545	4503	138	-
2	Табл.108, строка 1	Нанесение данных на технические носители и контроль подготовки данных	То же	176384	11545	4503	104892	55444
3	Табл.108, строки 2,3	Машинный контроль данных и коррекция ошибок на ЭЕМ; загрузка документов в базу данных	1 месяц работы производственной группы	999160	23091	9005	104892	862172
4	Табл.108, строка 4	Ведение базы данных	1 месяц работы производственной группы	956241	23091	9005	104892	819253

6. Проведение гидрогеологических наблюдений по специализированной региональной сети в целях прогноза сильных землетрясений

Таблица 18

Нормы основных расходов
на гидрогеологические наблюдения по специализированной региональной сети
(в рублях на принятый измеритель)

№ строки	№ параграфа норм длительности по СН-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	315	Выбор пункта наблюдений	1 человеко-месяц	23421	16799	6552	70	-
2	320	Обследование технического состояния наблюдательной скважины	1 месяц работы производственной группы	100570	26042	10156	14940	49432
3	325	Оценка информативности объекта наблюдений	То же	99427	26177	9819	14999	49432
4	330	Оборудование пункта наблюдений	" - "	116619	41462	16170	9555	49432

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	334	Проведение наблюдений	I месяц работы производственной группы	79032	20227	7889	1484	49432
6	340	Инспектирование пунктов наблюдений	I человеко-месяц	23396	16799	6552	45	-
7	345	Профилактика оборудования пункта наблюдений	I месяц работы производственной группы	63611	44696	17431	1484	-

7. Радиометрические экологические работы

Таблица 19

Нормы основных расходов
на проведение разных радиометрических экологических работ
(в рублях на принятый измеритель)

№ строки	№ таблицы (параграфа) нормы длительно-сти по СН-92	Разновидность работ	Измеритель	Всего основных расходов	В том числе			
					затраты на оплату труда	отчисле-ния на социаль-ные нужды	матери-альные затраты	аморти-зация
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Табл.124	Пешеходная гамма-съемка. Полевые работы	1 месяц ра-боты произ-водствен-ной группы	56754	23251	9068	10616	13819
2	Табл.126	Камеральная обра-ботка полевых ма-териалов пешеход-ной гамма-съемки	1 месяц ра-боты геофи-зического отряда	68593	47854	18663	1127	949
3	Табл.128	Маршрутная авто-гамма-спектромет-рическая съемка. Полевые работы	1 месяц ра-боты произ-водствен-ной группы	135432	53842	21003	37206	23411
4	п.381	Камеральная обра-ботка материалов маршрутной авто-гамма-спектромет-рической съемки	1 месяц ра-боты геофи-зического отряда	64469	44591	17390	1539	949

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Табл.137	Предварительная камеральная обработка материалов аэрогамма-спектрометрической съемки	1 месяц работы геофизического отряда	365676	103827	40493	15361	205995
6	Табл.139	Окончательная камеральная обработка материалов аэрогамма-спектрометрической съемки	То же	398775	138463	54001	6271	200040
7	п.430	Оценка участков радиоактивного загрязнения	—	124132	58579	22850	21223	21480
8	п.438	Камеральная обработка материалов оценки участков радиоактивного загрязнения	—	75406	51576	20115	2766	949

Таблица 20

Нормы основных расходов
на собственно аэрогамма-спектрометрическую съемку при
геоэкологических работах с использованием вертолета МИ-8
(ССН-92, табл.131)
(в рублях на один месяц работы производственной группы)

№ стро- ки	Масштаб съемки	Всего основных расходов	В том числе			
			затраты на оп- лату труда	отчисле- ния на социаль- ные нужды	матери- альные затраты	аморти- зация
1	2	3	4	5	6	7
1	1:10 000	1887593	32774	12782	1207544	634493
2	1:25 000	1851807	32774	12782	1171758	634493
3	1:50 000	1833265	32774	12782	1153216	634493
4	1:200 000	1794829	32774	12782	1114780	634493
5	1:1 000 000	1785552	32774	12782	1105503	634493

Таблица 21

Нормы основных расходов
на собственно аэрогамма-спектрометрическую съемку при
геоэкологических работах с использованием самолета АН-2
(ССН-92, табл.132)
(в рублях на один месяц работы производственной группы)

№ стро- ки	Масштаб съемки	Всего основных расходов	В том числе			
			затраты на оп- лату труда	отчисле- ния на социаль- ные нужды	матери- альные затра- ты	аморти- зация
1	2	3	4	5	6	7
1	1:50 000	2296575	32774	12782	1616526	634493
2	1:200 000	2242242	32774	12782	1562193	634493
3	1:1 000 000	2228990	32774	12782	1548941	634493

Таблица 22

Нормы основных расходов
на детализацию участков радиоактивного загрязнения (аномалий)
с использованием самолета АН-2
(ССН-92, п.406)
(в рублях на один месяц работы производственной группы)

№ стро- ки	Масштаб съемки	Всего основных расходов	В том числе			
			затраты на оп- лату труда	отчисле- ния на социаль- ные нужды	матери- альные затра- ты	аморти- зация
1	2	3	4	5	6	7
1	1:50 000	2314723	45830	17874	1616526	634493
2	1:200 000	2260390	45830	17874	1562193	634493
3	1:1 000 000	2247138	45830	17874	1548941	634493

Таблица 23

Нормы основных расходов
на детализацию участков радиоактивного загрязнения (аномалий)
с использованием вертолета МИ-8
(ССН-92, п.406)
(в рублях на один месяц работы производственной группы)

№ стро- ки	Масштаб съемки	Всего основных расходов	В том числе			
			затраты на оп- лату труда	отчисле- ния на социаль- ные нужды	матери- альные затраты	аморти- зация
1	2	3	4	5	6	7
1	1:10 000	1905741	45830	17874	1207544	634493
2	1:25 000	1869955	45830	17874	1171758	634493
3	1:50 000	1851413	45830	17874	1153216	634493
4	1:200 000	1812977	45830	17874	1114780	634493
5	1:1 000 000	1803700	45830	17874	1105503	634493

**Б. Исходные данные для индексации показателей
норм основных расходов "Материальные затраты"
и "Амортизация"**

22. Исходные данные сгруппированы по работам, незначительно отличающимся по номенклатуре основных материалов, малоценных и быстроизнашивающихся предметов или основных производственных фондов.

23. В таблицах исходных данных указаны в отдельной графе номер таблицы норм основных расходов и номер строки в этой таблице по настоящему выпуску СНОР.

Таблица 24

**Исходные данные
для индексации показателя норм основных расходов
"Материальные затраты"**

№ таблицы и строки по СНОР	Наименование основ- ных материалов, мало- ценных и быстроизна- шивающихся предметов (индикаторов)	Единица	Удель- ный вес индика- торов, %	Цена за единицу, принятая в СНОР, руб.
1	2	3	4	5

**Г. Предварительное геолого-экологическое дешифрирование
космо- и аэрофотоматериалов и материалов специализи-
рованных видов космо- и аэросъемок: тепловой инфра-
красной (ТИКАС), радиолокационной (РЛС) и многозональ-
ной (МЗС)**

Табл. Г, строки 1, 6, 7	Стереоскоп зеркаль- но-линзовый	шт.	75,3	10290
	Стол одностумбовый	шт.	24,7	4700
	И т о г о		100	
Табл. Г, строки 3, 4, 5	Стол одностумбовый	шт.	58,5	4700
	Стул конторский	шт.	41,5	1670
	И т о г о		100	

Продолжение табл.24

1	2	3	4	5
Табл.2, строки 1,3; табл.3, строки 1,3, 11; табл.5, строки 1,2	2. Эколого-геохимические работы			
	Мешок спальный ватный с двумя вкладышами	компл.	48,8	10700
	Журнал регистрацион- ный	шт.	18,5	338
	Стол походный рас- кладной	шт.	10,3	2250
	Кровать походная	шт.	8,2	1806
	Бинокль	шт.	7,7	5952
	Рюкзак брезентовый	шт.	6,5	717
Табл.2, строки 2,4; табл.3, строки 2,4	И т о г о		100	
	Мешок спальный ватный с двумя вкладышами	компл.	59,0	10700
	Журнал регистрацион- ный	шт.	14,9	338
	Кровать походная	шт.	9,9	1806
	Стол походный рас- кладной	шт.	8,3	2250
	Рюкзак брезентовый	шт.	7,9	717
Табл.2, строка 5; табл.3, строка 5	И т о г о		100	
	Мешок спальный ватный с двумя вкладышами	компл.	42,2	10700
	Журнал регистрацион- ный	шт.	16,0	338
	Бензин А-72	л	10,7	22
	Стол походный расклад- ной	шт.	8,9	2250
	Барометр	шт.	8,4	6400
	Кровать походная	шт.	7,1	1806
	Бинокль	шт.	6,7	5952
	И т о г о		100	

Продолжение табл.24

1	2	3	4	5
Табл.2, строка 6; табл.3, строка 6	Мешок спальный ватный с двумя вкладышами	компл.	53,7	10700
	Журнал регистрационный	шт.	13,6	338
	Кровать походная	шт.	9,0	1806
	Бензин А-72	л	9,0	22
	Стол походный расклад- ной	шт.	7,5	2250
	Рюкзак брезентовый	шт.	7,2	717
Табл.2, строка 7; табл.3, строка 12; табл.5, строка 3	И т о г о		100	
	Мешок спальный ватный с двумя вкладышами	компл.	64,1	10700
	Журнал регистрационный	шт.	16,1	338
	Кровать походная	шт.	10,8	1806
	Стол походный расклад- ной	шт.	9,0	2250
Табл.3, строки 7, 8,9	И т о г о		100	
	Мешок спальный ватный с двумя вкладышами	компл.	47,3	10700
	Журнал регистрационный	шт.	17,9	338
	Стол походный расклад- ной	шт.	9,9	2250
	Барометр	шт.	9,4	6400
	Кровать походная	шт.	8,0	1806
	Бинокль	шт.	7,5	5952
Табл.3, строка 10	И т о г о		100	
	Мешок спальный ватный с двумя вкладышами	компл.	59,1	10700
	Журнал регистрационный	шт.	14,9	338
	Кровать походная	шт.	9,9	1806
	Стол походный расклад- ной	шт.	8,3	2250
	Барометр	шт.	7,8	6400
	И т о г о		100	

Продолжение табл.24

1	2	3	4	5
Табл.4, строки 1,2	Бутылки стеклянные емкостью 0,5 л	шт.	100	20
Табл.6, строка 1	Бумага оберточная "крафт"	кг	100	36
Табл.6, строка 2	Книжка этикетная	книжка (300 шт.)	100	22
Табл.6, строка 3	Бутылки стеклянные емкостью 0,5 л	шт.	100	20
Табл.6, строка 4	Фильтр Петракова	шт.	100	1
Табл.6, строка 5	Емкость для снега	шт.	100	300
Табл.7, строки 1, 2,3,4	Мешок спальный ватный с двумя вкладышами	компл.	72,8	10700
	Ящик (тара) деревян- ный	шт.	27,2	200
Табл.7, строки 5,6	И т о г о		100	
	Стол однотоумбовый	шт.	25,7	4700
	Стул конторский	шт.	18,3	1670
	Фломастер	шт.	17,5	80
	Стереоскоп зеркально- линзовый	шт.	15,6	10290
	Папка для бумаг	шт.	13,1	60
	Бумага миллиметровая	рулон (20 м)	9,8	900
	И т о г о		100	

3. Работы, связанные с охраной подземных вод от
истощения и загрязнения

Табл.8, строка 1,2;	Бумага миллиметровая	рулон	9,1	220
табл.9, строка 1,2;	Журнал регистрацион- ный	шт.	42,5	338
табл.10, строка 1,2;	Калька бумажная	рулон (40 м)	12,2	294
табл.11, строка 1,3				

Продолжение табл. 24

1	2	3	4	5
	Микрокалькулятор на солнечных батареях	компл.	24,4	7000
	Стол однотоумбовый	шт.	11,8	4700
	И т о г о		100	
Табл. II, строка 2	Бинокль полевой	шт.	71,9	5952
	Полевая сумка	шт.	28,1	666
	И т о г о		100	
Табл. II, строка 4,5	Бутылка стеклянная, емкостью 0,5 л	шт.	18,2	20
	Ящик деревянный (тара)	шт.	81,8	1800
	И т о г о		100	
4. Работы, связанные с изучением экзогенных геологических процессов (ЭГП)				
Табл. I3, строка 1	Циркуль пропорциональ- ный	шт.	42,2	1426
	Стол однотоумбовый	шт.	33,8	4700
	Стол конторский	шт.	24,0	1670
	И т о г о		100	
Табл. I3, строка 2	Труба диаметром 1,5"	м	100	141
Табл. I3, строки 3,5	Ручка шариковая	шт.	46,7	35
	Стержень для ручки шариковой	шт.	53,3	8
	И т о г о		100	
Табл. I3, строка 4	Пластина дюралевая 80x30 см	кг	63,8	40
	Шурупы 5x20 мм	кг	36,2	68
	И т о г о		100	

Продолжение табл.24

1	2	3	4	5
Табл.14, строки 1,2	Мешок для проб	шт.	57,2	330
	Мешок спальный ватный с двумя вкладышами	компл.	15,4	10700
	Мешочек для образцов	шт.	13,9	20
	Бур геолога	компл.	13,5	32720
Табл.15, строки 1,2	И т о г о		100	
	Мешок спальный ватный с двумя вкладышами	компл.	69,7	10700
	Ящик деревянный (тара)	шт.	15,6	200
	Стол походный расклад- ной	шт.	14,7	2250
Табл.16, строки 1,2	И т о г о		100	
	Стереоскоп зеркально- линзовый	шт.	24,9	10290
	Стол одностумбовый	шт.	24,5	4700
	Стул конторский	шт.	23,2	1670
	Микрокалькулятор на солнечных батареях	компл.	14,0	5800
	Ящик выучный дере- вянный	шт.	13,4	1850
	И т о г о		100	
5. Работы, связанные с ведением Государственного водного кадастра (ГВК)				
Раздел 2 "Подземные воды"				
Табл.16; табл.17 строка 1	Бумага писчая	кг	25,4	51
	Папка для бумаг	шт.	74,6	60
	И т о г о		100	

Продолжение табл.24

1	2	3	4	5
Табл.17 строки 2-4	Микросхемы разные Лента магнитная 127 мм ОГО-425, 430 Пакет сменных ди- сков ВС-5269, 5261	шт. катушка шт.	41,1 30,1 28,8	178 2500 64000
	И т о г о		100	
6. Проведение гидрогеологических наблюдений по специализированной региональной сети в целях прогноза сильных землетрясений				
Табл.18 строка 1	Ручка шариковая (без стержня) Стержень для шариковой ручки	шт. шт.	81,4 18,6	35 8
	И т о г о		100	
Табл.18, строки 2,3	Доска необрезная, 3 сорт	м ³	100	4350
Табл.18, строка 4	Мешок спальный с двумя вкладышами Доска необрезная, 2 сорт Болты с гайками	шт. м ³ кг	21,2 50,1 28,7	10700 5850 145
	И т о г о		100	
Табл.18, строки 5,7	Электроэнергия Брезент Секундомер Стол походный Стул походный Тиски ручные Ящик выучный	кВт-ч шт. шт. шт. шт. шт. шт.	21,4 9,9 16,1 20,2 14,0 10,1 8,3	4 2200 5450 2250 520 1130 1850
	И т о г о		100	

Продолжение табл.24

1	2	3	4	5
Табл.18, строка 6	Ручка шариковая без стержня	шт.	100	35
Табл.19, строка 1	7. Радиометрические экологические работы			
	Мешок шламовый	шт.	15,6	25
	Монокристалл 30х25	шт.	28,0	5600
	Элемент 343	шт.	19,1	17
	Фотоумножитель ФЭУ-49	шт.	12,5	2500
	Контейнер свинцовый	шт.	24,8	36000
Табл.19, строка 2	И т о г о		100	
	Готовальня	шт.	8,6	723
	Микрокалькулятор "Электроника"	ед.	18,3	3100
	Стол конторский	шт.	44,3	4700
	Стул конторский	шт.	19,7	1670
	Чертежная доска	шт.	9,1	775
Табл.19, строка 3	И т о г о		100	
	Бензин А-76	кг	23,6	31
	Монокристалл 100х200	шт.	7,4	8600
	Лента диаграммная	рулон	4,8	111
	Контейнер свинцовый	шт.	17,0	36000
	Комплект эталонных источников (ОСИ)	шт.	47,2	66000
Табл.19, строка 4	И т о г о		100	
	Микрокалькулятор "Электроника"	ед.	27,6	3100
	Стол конторский	шт.	50,1	4700
	Стул конторский	шт.	22,3	1670
	И т о г о		100	

Окончание табл.24

1	2	3	4	5
Табл.19, строка 5	Выпрямитель ВСА-5	шт.	10,8	12000
	Мешок спальный с двумя вкладышами	компл.	53,1	10700
	Стол конторский	шт.	16,9	4700
	Стул конторский	шт.	7,5	1670
	Ящик выучный	шт.	11,7	1850
Табл.19, строка 6	И т о г о		100	
	Лампа настольная	шт.	5,2	600
	Микрокалькулятор "Электроника"	ед.	16,7	3100
	Планиметр	шт.	9,9	4611
	Стол конторский	шт.	40,3	4700
	Стул конторский	шт.	17,9	1670
Табл.19, строка 7	Чертежная доска	шт.	10,0	775
	И т о г о		100	
	Бензин А-76	кг	42,3	31
	Комплект эталонных источников (ОСИ)	компл.	42,4	66000
Табл.19, строка 8	Контейнер свинцовый	шт.	15,3	36000
	И т о г о		100	
	Микрокалькулятор "Электроника"	ед.	28,8	3100
	Планиметр	шт.	21,4	4611
	Стол конторский	шт.	34,3	4700
Табл.19, строка 8	Стул конторский	шт.	15,5	1670
	И т о г о		100	
Табл.20, строки 1-5; табл.21, строки 1-3; табл.22, строки 1-3; табл.23, строки 1-5	Диск магнитный СМОУГ	ед.	100	35000

Таблица 25

Исходные данные
для индексации показателя норм основных расходов
"Амортизация"

№ таблицы и строки по СНОР	Наименование основных производст- венных фондов (инди- каторов)	Единица	Удельный вес ин- дикато- ров, %	Цена за единицу, принятая в СНОР, руб.
1	2	3	4	5

1. Предварительное геолого-экологическое дешифриро-
вание космо- и аэрофотоматериалов и материалов
специализированных видов космо- и аэросъемок:
тепловой инфракрасной (ТИКАС), радиолокационной
(РЛС) и многозональной (МЗС)

Табл.1, строка 2	Дешифровочный прибор многократного увели- чения	компл.	100	3000000
Табл.1, строки 6,7	Многоспектральный проектор	компл.	100	7000000
2. Эколого-геохимические работы				
Табл.2, строки 1,3; табл.3, строки 1,3; 9,11; табл.5, строки 1,2	Палатка 2-местная	шт.	100	8800
Табл.2, строки 2,4; табл.3, строки 2, 4,10	Палатка 4-местная	шт.	100	10800
Табл.2, строки 5,6; табл.3, строки 5,6	Анализатор газо-ртут- ный переносной (АГП-01) с аккумуля- тором	ед.	40,5	300000
	Осциллограф свето- лучевой	ед.	59,5	440000
	И т о г о		100	

Продолжение табл.25

1	2	3	4	5
Табл.2, строка 7; табл.3, строка 12; табл.4, строки 1,2	Палатка 4-местная Лаборатория полевая для анализа воды типа "Ко- мар"	шт. ед.	55,5 44,5	10800 12000
Табл.3, строка 7	И т о г о Шахтный интерферометр	ед.	100 100	 477000
Табл.3, строка 8	Аспирационная установка	ед.	100	200000
Табл.5, строка 3	Палатка 2-местная Лаборатория полевая для анализа воды ти- па "Комар"	шт. ед.	50,4 49,6	8800 12000
Табл.7, строки 1, 2,3,4	И т о г о Палатка 6-местная Палатка 4-местная	шт. шт.	52,6 47,4	12000 10800
	И т о г о		100	
3. Работы, связанные с охраной подземных вод от истощения и загрязнения				
Табл.11, строки 4,5	Палатка 4-местная	шт.	100	10800
4. Работы, связанные с изучением экзогенных геологических процессов (ЭГП)				
Табл.13	Палатка 6-местная	шт.	57,7	12000
	Палатка 2-местная	шт.	42,3	8800
	И т о г о		100	

1	2	3	4	5
5. Работы, связанные с ведением Государственного водного кадастра (ГВК)				
Раздел 2 "Подземные воды"				
Табл.17, строка 2	Устройство подготовки данных ЕС-9004	ед.	49,1	1164000
	Устройство печати АППУ ЕС-7040	ед.	50,9	1206000
	И т о г о		100	
Табл.17, строки 3,4	ЭМ ЕС-1036	ед.	100	44225000
6. Проведение гидрогеологических наблюдений по специализированной региональной сети в целях прогноза сильных землетрясений				
Табл.18, строки 2-5	Радиостанция "Ангара"	ед.	54,2	1500000
	Термокоса из 20 датчиков ЧМТ, КИТ	ед.	45,8	1270000
	И т о г о		100	
7. Радиометрические экологические работы				
Табл.19, строка 1	Геофизический радиометр СРП-88Н (СРП-68-01)	ед.	100	100000
Табл.19, строки 2, 4,8	Палатка 4-местная	шт.	50,0	10800
	Палатка 6-местная	шт.	50,0	12000
	И т о г о		100	
Табл.19, строка 3	Автогамма спектрометр "Нева"	ед.	67,7	183000
	Геофизический радиометр СРП-88Н	ед.	35,3	100000
	И т о г о		100	

Окончание табл.25

1	2	3	4	5
Табл.19, строки 5,6	Полевой вычислительный комплекс (на базе персональных ЭВМ) ПК-Л(С-АТ)	ед.	19,8	965000
	Модуль обработки лент МОЛ-801	ед.	80,2	3900000
Табл.19, строка 7	И т о г о		100	
	Автомобиль УАЗ лег- ковой	ед.	25,9	419 000
	Концентрoметр РКП-305	ед.	74,1	349000
Табл.20, строки 1-5; табл.21, строки 1-3; табл.22, строки 1-3; табл.23, строки 1-5	И т о г о		100	
	Аэрогеофизическая станция СКАТ-77	ед.	75,6	12070000
	Модуль обработки лент МОЛ-801	ед.	24,4	3900000
	И т о г о		100	

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Общая часть	3
Нормативная часть	6
А. Нормы основных расходов	6
1. Предварительное геолого-экологическое де- шифрирование космо- и аэрофотоматериалов и материалов специализированных видов кос- мо- и аэрофотосъемок	7
2. Эколого-геохимические работы	9
3. Работы, связанные с охраной подземных вод от истощения и загрязнения	20
4. Работы, связанные с изучением экзогенных геологических процессов (ЭГП)	24
5. Работы, связанные с ведением Государствен- ного водного кадастра (ГВК), раздел 2 "Под- земные воды"	27
6. Проведение гидрогеологических наблюдений по специализированной региональной сети в це- лях прогноза сильных землетрясений	29
7. Радиометрические экологические работы . .	31
Б. Исходные данные для индексации показателей норм основных расходов "Материальные затраты" и "Амор- тизация"	35

Технический редактор И.В.Тютина

Корректор И.И.Богданович

Сдано в печать 16.04.93.	Подписано к печати 06.05.93.
Тираж 250 экз.	Заказ 174

Центральное специализированное
производственное хозрасчетное предприятие Росгеолфонда

**КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ГЕОЛОГИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НЕДР
(РОСКОМНЕДРА)**

**ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЭКОНОМИКИ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ
(ВИЭМС)**

Дополнение

**К СБОРНИКУ НОРМ ОСНОВНЫХ РАСХОДОВ
НА ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

(СНОР-93)

ВЫПУСК 2

ГЕОЛОГО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

МОСКВА "ВИЭМС" 1996

**Комитет Российской Федерации
по геологии и использованию недр (Роскомнедра)**

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

ДОПОЛНЕНИЕ

**к Сборнику норм основных расходов
на геологоразведочные работы**

(СНОР-93)

Выпуск 2

Геолого-экологические работы

Москва, ВИЭМС, 1996

Дополнение к Сборнику норм основных расходов на геологоразведочные работы (СНОР-93). Вып. 2. Геолого-экологические работы. (ВНИИ экономики минерального сырья и недропользования (ВИЭМС). - М.: ВИЭМС, 1996. - 18 с.

Предназначено для определения сметной стоимости геолого-экологических работ, не вошедших в СНОР-93, вып. 2.

Содержит нормы основных расходов и исходные данные для индексации показателей этих норм "Материалы" и "Амортизация" на геолого-экологические работы.

Методическое руководство и координацию работ по составлению Дополнения к СНОР-93 осуществляли: В.Х.Ахмет, Г.С.Ведерников (ВИЭМС), Ю.П.Мокин (Роскомнедра).

Данный выпуск Дополнения к СНОР составлен на основе Дополнения к сборнику сметных норм (ССН-92), вып.2 Н.Я.Дугиной и Т.М.Комаровой - членами временного творческого коллектива Института эколого-экономических проблем биосферы (Экоэкономика).

ВВЕДЕНИЕ

1. Настоящий документ содержит нормативные материалы на работы, не вошедшие в Сборник норм основных расходов на геологоразведочные работы (СНОР-93).

2. Дополнение к СНОР-93 подготовлено согласно Техническому заданию Роскомнедра и предназначено для определения сметной стоимости по проектам работ, осуществляемых в организационно-технических и технологических условиях, принятых в Дополнении к ССН-92, вып. 2.

3. В Дополнении к СНОР-93 нормативные материалы размещены в порядке нумерации выпусков СНОР без приведения (в силу идентичности) раздела "Общая часть".

НОРМАТИВНАЯ ЧАСТЬ

4. Приведены нормы основных расходов и исходные данные для индексации показателей этих норм "Материальные затраты" и "Амортизация".

5. В приложении к настоящему Дополнению приведены пересмотренные нормы основных расходов и исходные данные для их индексации по некоторым радиометрическим экологическим работам, приведенным в СНОР-93, вып. 2.

А. Нормы основных расходов

6. Нормы основных расходов сгруппированы как в "Дополнении к ССН-92", вып. 2 и представлены в табличной форме.

3. Работы, связанные с охраной подземных вод от истощения и загрязнения

Таблица 1

Нормы основных расходов
на разные работы, связанные с охраной подземных вод от истощения и загрязнения

(в рублях на 1 месяц работы производственной группы)

N стро- ки	N пара- графа норм дли- тель- ности	Разновидность работ	Всего основных расходов	в том числе			
				затраты на оп- лату труда	отчисле- ния на социаль- ные нужды	мате- риаль- ные затра- ты	аморти- зация
1	2	3	4	5	6	7	8
1	8	Учет бездействующих буровых на воду скважин	84605	32197	12557	39851	-
2	14	Учет вновь пробуренных водозаборных скважин	22541	15431	6018	1092	-

7. Радиометрические экологические работы

Таблица 2

Нормы основных расходов
на проведение разных радиометрических экологических работ

(в рублях на принятый измеритель)

N стро- ки	N таб- лицы (пара- графа) норм дли- тель- ности	Разновидность работ	Измери- тель	Всего основных расходов	в том числе			
					затраты на оп- лату труда	отчисле- ния на социаль- ные нужды	мате- риаль- ные затра- ты	аморти- зация
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	п. 21	Измерение мощности экспозицион- ной дозы (МЭД) внешнего гамма- излучения внутри зданий	1 месяц работы производ- ственной группы	24289	12943	5048	2973	3325
2	п. 25	Измерение эквивалентной равно- весной объемной активности (ЭРОВА) радона и его дочерних продуктов распада (ДТР) в воз- духе внутри зданий аэрозольным методом	- " -	48767	21853	8523	4689	13702

Окончание табл. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	п.29	Измерение концентрации паров ртути в воздухе внутри зданий	1 месяц работы производственной группы	37309	15694	6121	8349	7145
4	табл.3	Эманионная съемка с отбором проб подпочвенного воздуха	- " -	43596	22734	8866	3415	8581
5	табл.4	Эманионная съемка САН	- " -	62819	22730	8865	6215	25009
6	табл.5	Площадная гамма-съемка поверхности по естественным обнажениям горных пород	- " -	22357	12936	5045	1994	2382
7	табл. 6, 7	Измерение содержания радионуклидов в горных породах гамма-спектрометрическим методом	- " -	40684	20360	7940	4072	8312
8	табл.8	Камеральная обработка материалов вне зависимости от разновидности работ	1 месяц работы геофизического отряда	58805	41302	16108	1395	-

8. Проектирование эколого-геологических исследований и картографирования (ЭГИК)

Таблица 3

Нормы основных расходов
на составление графической и текстовой части проектов и составление смет

(в рублях на 1 человеко-месяц)

N строки	N таблицы (параграфа) норм длительности	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	8
1	п. 69	Составление: обзорной карты; схемы соответствующей изученности территории исследований; схемы обеспеченности территории исследований МАКС	17583	12400	4836	347	-
2	п. 69	Составление схемы транспортировки грузов и персонала в пределах территории исследований	30042	21363	8332	347	-
3	п. 70	Составление: предварительной геолого-экологической карты (схемы), предварительной карты (схемы) загрязнения почв	19057	13380	5218	459	-
4	табл. 22	Составление текстовой части проекта самостоятельных ЭГИК	19072	13380	5218	474	-
5	п. 86	Составление смет на проведение ЭГИК	19341	13564	5290	487	-

9. Камеральная обработка материалов ЭГИК

Таблица 4

Нормы основных расходов
на камеральную обработку материалов ЭГИК

(в рублях на 1 человеко-месяц)

N строки	N таблицы норм длительности	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	8
1	23, 26	Составление: геолого-экологической карты (схемы); карты (схемы) оценки состояния геологической среды	21006	14782	5765	459	-
2	27	Написание в отчет (объяснительную записку) раздела "Геолого-экологическая оценка территории"	20547	14782	5765	-	-
3	29, 31, 32, 34, 35, 36	Составление: карты мощности и проницаемости горных пород зоны аэрации; карты очагов загрязнения подземных вод; карты техногенной нагрузки на территорию; карты загрязнения природно-территориальных комплексов; карты загрязнения промышленных (горнопромышленных) районов токсичными тяжелыми металлами; карты современного состояния горных пород	19102	13412	5231	459	-
4	33, 37, 38	Составление: ландшафтно-индикационной карты; карты защищенности подземных вод от загрязнения; карты типизации геологической среды и ее техногенных изменений	21426	15084	5883	459	-

Б. Исходные данные
для индексации показателей норм основных расходов
"Материальные ватраты" и "Амортизация"

7. Исходные данные сгруппированы по работам, незначительно отличающимся по номенклатуре основных материалов, малоценных и быстроизнашивающихся предметов или основных производственных фондов.

8. В таблицах исходных данных указаны в отдельной графе номер таблицы норм основных расходов и номер строки в этой таблице по настоящему Дополнению к СНОР.

Таблица 5

Исходные данные
для индексации показателя норм основных расходов
"Материальные ватраты"

№ таблицы и строки	Наименование основных материалов, малоценных и быстроизнашивающихся предметов (индикаторов)	Единица	Удельный вес индикаторов, %	Цена за единицу, принятая в СНОР, руб.
1	2	3	4	5
3. Работы, связанные с охраной подземных вод от истощения и загрязнения				
табл. 1 строка 1	Бутылка стеклянная, вместимостью 0,5 л	шт.	18,2	20
	Ящик деревянный (тара)	шт.	81,8	1800
	Итого		100,0	
табл. 1 строка 2	Бумага миллиметровая	рулон	9,1	220
	Журнал регистрационный	шт.	42,5	338
	Калька бумажная	рулон (40 м)	12,2	294
	Микрокалькулятор на солнечных батарейках	шт.	24,4	7000
	Стол одностумбовый	шт.	11,8	4700
	Итого		100,0	

Продолжение табл. 5

1	2	3	4	5
7. Радиометрические экологические работы				
табл.2	Монокристалл NaI (Tl) 25x40	шт.	24,0	5600
строка 1	Газоразрядный счетчик СИ-34Г	шт.	14,2	250
	Элемент 343	шт.	8,2	17
	Элемент "Корунд"	шт.	17,0	53
	Фотоэлектронный умножитель ФЭУ-85	шт.	10,7	2500
	Костюм геологический	комп-т	11,3	2518
	Тестер Ц-4332	шт.	8,8	3960
	Ящик металлический для документов	шт.	5,8	7850
	Итого		100,0	
табл.2	Детектор ZnS (Ag)	шт.	28,7	16400
строка 2	Фотоэлектронный умножитель ФЭУ-110	шт.	20,9	12000
	Фильтры АФА РЭП-20	пачка (100шт)	28,3	1350
	Элемент 343	шт.	9,5	17
	Тестер Ц-4332	шт.	5,8	3960
	Микрокалькулятор "Электроника"	шт.	3,0	3100
	Ящик металлический для документов	шт.	3,8	7850
	Итого		100,0	
табл.2	Фильтры РМА-20	пачка (100шт)	98,4	1120
строка 3	Ящик металлический для документов	шт.	1,6	7850
	Итого		100,0	
табл.2	Детектор ZnS (Ag)	шт.	38,6	16400
строка 4	Фотоэлектронный умножитель ФЭУ-82	шт.	23,5	10000
	Элемент 373	шт.	13,0	19
	Костюм геологический	комп-т	19,8	2518
	Ящик металлический для документов	шт.	5,1	7850
	Итого		100,0	

Продолжение табл. 5

1	2	3	4	5
табл.2	Детектор ZnS (Ag)	шт.	21,3	16400
строка 5	Фотоэлектронный умножитель ФЭУ-110	шт.	15,6	12000
	Стаканчики полиэтиленовые	шт.	37,6	39
	Элемент 343	шт.	7,1	17
	Костюм геологический	комп-т	10,9	2518
	Ящик для упаковки стаканчиков	шт.	7,5	289
	Итого		100,0	
табл.2	Монокристалл NaJ (T1) 25x40	шт.	36,2	5600
строка 6	Журнал геофизический	шт.	16,4	338
	Элемент 343	шт.	24,5	17
	Фотоэлектронный умножитель ФЭУ-85	шт.	16,2	2500
	Тестер Ц-4332	шт.	6,7	3960
	Итого		100,0	
табл.2	Монокристалл NaJ (T1) 80x80	шт.	55,8	36000
строка 7	Батарея 3336	шт.	11,4	21
	Журнал геофизический	шт.	32,8	338
	Итого		100,0	
табл.2	Бумага калька (чертежная)	рулон	20,8	294
строка 8	Фломастеры	короб-ка	14,4	480
	Стол одностумбовый	шт.	17,7	4700
	Стул конторский	шт.	23,9	1670
	Микрокалькулятор "Электроника"	шт.	10,3	3100
	Ящик металлический для документов	шт.	12,9	7850
	Итого		100,0	
8. Проектирование эколого-геологических исследований и картографирования (ЭГИК)				
табл.3	Стол одностумбовый	шт.	33,7	4700
строки 1, 2	Стул конторский	шт.	24,0	1670
	Циркуль пропорциональный	шт.	42,3	1426
	Итого		100,0	

Окончание табл. 5

1	2	3	4	5
табл. 3	Бумага миллиметровая	рулон	51,5	900
строка 3		(20 м)		
	Стол одностумбовый	шт.	21,5	4700
	Циркуль пропорциональный	шт.	27,0	1426
	Итого		100,0	
табл. 3	Бумага писчая	кг	41,7	51
строка 4	Папка для бумаг	шт.	32,7	60
	Стол одностумбовый	шт.	25,6	4700
	Итого		100,0	
табл. 3	Бланки форм сметной документации	шт.	68,0	1
строка 5	Стол одностумбовый	шт.	32,0	4700
	Итого		100,0	
9. Камеральная обработка материалов ЭТИК				
табл. 4	Стол одностумбовый	шт.	33,7	4700
строки	Стул канторский	шт.	24,0	1670
1, 3, 4	Циркуль пропорциональный	шт.	42,3	1426
	Итого		100,0	

Таблица 6

Исходные данные
для индексации показателя норм основных расходов
"Амортизация"

№ табли- цы и строки	Наименование основных производст- венных фондов (индикаторов)	Едини- ца	Удель- ный вес инди- като- ров, %	Цена за еди- ницу, приня- тая в СНОР, руб.
1	2	3	4	5
7. Радиометрические экологические работы				
табл.2 строка 1	Геофизический радиометр СРП-88Н	комп-т	100,0	100000
табл.2 строка 2	Альфа-радиометр "Онега" РЗА-01	комп-т	37,8	202700
	Устройство для отбора аэрозолей УОА-2/400	комп-т	62,2	333000
	Итого		100,0	
табл.2 строка 3	Анализатор газов и паров АГП-01	комп-т	100,0	300000
табл.2 строка 4	Альфа-радиометр "Глициния" РГА-01	комп-т	100,0	360300
табл.2 строка 5	Альфа-радиометр "Онега-М" РЗА-01	комп-т	100,0	1050000
табл.2 строка 6	Геофизический радиометр СРП-88Н	комп-т	100,0	100000
табл.2 строка 7	Концентрометр РКП-305М	комп-т	100,0	349000

Пересмотренные нормы основных расходов
и исходные данные для их индексации
по некоторым радиометрическим экологическим работам,
приведенным в СНОР-93, вып. 2

Таблица 19

7. Радиометрические экологические работы

Нормы основных расходов
на проведение разных радиометрических экологических работ

(в рублях на принятый измеритель)

N стро- ки	N таблицы (параграфа) норм дли- тельности по СН-92	Разновидность работ	Измери- тель	Всего основных расходов	в том числе			
					затраты на оп- лату труда	отчисле- ния на социаль- ные нужды	мате- риаль- ные затра- ты	аморти- зация
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Табл. 124	Пешеходная гамма-съемка. Полевые работы	1 месяц работы производ- ственной группы	37991	23240	9064	2460	3227
2	Табл. 126	Камеральная обработка полевых материалов пеше- ходной гамма-съемки	1 месяц работы геофизи- ческого отряда	68171	47825	18652	1219	475

Окончание табл. 19

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Табл. 128	Маршрутная автогамма-спектрометрическая съемка, полевые работы	1 месяц работы производственной группы	182522	34793	13569	12440	121720
4	п. 381	Камеральная обработка материалов маршрутной автогамма-спектрометрической съемки	1 месяц работы геофизического отряда	63995	44591	17390	1539	475
7	п. 430	Оценка участков радиоактивного загрязнения	1 месяц работы геофизического отряда	111507	45935	17915	9570	38087
8	п. 438	Камеральная обработка материалов оценки участков радиоактивного загрязнения	1 месяц работы геофизического отряда	74897	51551	20105	2766	475

Таблица 24

Исходные данные
для индексации показателя норм основных расходов
"Материальные затраты"

№ табли- цы и строки по СНОР	Наименование основных материалов, малоценных и быстроизнашивающих- ся предметов (индикаторов)	Едини- ца	Удель- ный вес инди- като- ров, %	Цена за еди- ницу, приня- тая в СНОР, руб.
1	2	3	4	5
7. Радиометрические экологические работы				
табл. 19 строка 1	Монокристалл NaJ (T1) 25х40 (30х25)	шт.	30,3	5600
	Фотоэлектронный умножитель ФЭУ-85 (ФЭУ-49)	шт.	13,6	2500
	Элемент 343	шт.	42,3	17
	Ящик металлический для документов	шт.	7,3	7850
	Контейнер свинцовый	шт.	6,5	8700
	Итого		100,0	
табл. 19 строка 3	Монокристалл NaJ (T1) 10х200	шт.	11,4	8600
	Лента диаграммная	рулон	7,3	111
	Комплект эталонных источников ОСТИ	комп-т	55,1	50000
	Контейнер свинцовый	шт.	26,2	36000
	Итого		100,0	
табл. 19 строка 7	Монокристалл NaJ (T1) 30х25 (40х25)	шт.	7,7	5600
	Элемент 343	шт.	5,2	17
	Мешок шламовый	шт.	8,5	25
	Ящик металлический для документов	шт.	7,4	7850
	Комплект эталонных источников ОСТИ	комп-т	71,2	50000
	Итого		100,0	

Таблица 5

Исходные данные
для индексации показателя норм основных расходов:
"Амортизация"

№ табли- цы и строки по СНОР	Наименование основных произво- дственных фондов (индикаторов)	Едини- ца	Удель- ный вес инди- като- ров, %	Цена за еди- ницу, прини- мая в СНОР, руб.
1	2	3	4	5
7. Радиометрические экологические работы				
табл. 19 строка 1	Геофизический радиометр СРП-88Н (СРП-68-01)	комп-т	100,0	100000
табл. 19 строки 2, 4, 8	Палатка четырехместная Палатка шестиместная	шт. шт.	47,4 52,6	10800 12000
	Итого		100,0	
табл. 19 строка 13	Автогамма-спектрометр "Нева"	комп-т	100,0	5000000
табл. 2 строка 7	Концентрометр РКП-305М Дозиметр (радиометр) МКС-01р	комп-т комп-т	24,1 75,9	349000 1100000
	Итого		100,0	

Содержание

	Стр.
Введение.....	3
А. Нормативная часть.....	3
3. Работы, связанные с охраной подземных вод от истощения и загрязнения.....	4
7. Радиометрические экологические работы.....	5
8. Проектирование эколого-геологических исследований и картографирования (ЭГИК)	7
9. Камеральная обработка материалов ЭГИК	8
В. Исходные данные для индексации показателей норм основных расходов "Материальные затраты" и "Амортизация".....	9
Приложение. Пересмотренные нормы основных расходов и исходные данные для их индексации по некоторым радиометрическим экологическим работам, приведенным в СНОР-93, вып. 2	14

Заказ 54 тираж 400 экз.

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