КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ГЕОЛОГИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НЕДР
(РОСКОМНЕДРА)

СБОРНИК НОРМ ОСНОВНЫХ РАСХОДОВ

НА ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ РАБОТЫ

СНОР

ВЫПУСК 2
ГЕОЛОГО—ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

gost.e-ecolog.ru

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.Инюшкиной - членами временного творческого коллектива Института эколого-экономических проблем биосферы (Экоэкономика).

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

I. 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 I4 октября I992 г. № 785 "О дифференциации в уровнях оплаты труда работников бюджетной сферы на основе Единой тарифной сетки";

- Закон Российской Федерации от 25 декабря I992 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 I993 г.";

- оптовые цены на промышленную продукцию и тарифы на электрическую и тепловую энергию, введенные в действие с I января I99I 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 I4 марта I974 г. № I83.

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 - I4,3; 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 0I.0I.9I, с повышающим коэффициентом I00, а на топливо и смазки и лесоматериалы - I50.

I0. 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 0I.0I.9I, с повышающим коэффициентом I00, а на речные и морские суда - 50. Стоимость несерийного оборудования принята по ценам предприятий-изготовителей.

II. Основные расходы по статье "Услуги" определены как сумма затрат на проведение технического обслуживания № 2 и 3 ($ТО_2$ и $ТО_3$), текущих ремонтов, капитального ремонта, а также на производственный транспорт, занятый обслуживанием геологоразведочных работ внутри участка (независимо от его размеров).

I2. 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.

I3. 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).

I4. В показатель нормы "Отчисления на социальные нужды" включены затраты по статье "Отчисления на социальные нужды", II% от суммы расходов на техническое обслуживание и текущий ремонт, а также отчисления на социальные нужды по производственному транспорту.

I5. 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, I00% расходов на капитальный ремонт, материальные затраты по производственному транспорту).

I6. Показатель нормы "Амортизация" объединяет затраты по статье "Амортизация" и расходы на амортизацию транспортных средств, учитываемые по статье "Услуги".

I7. Нормами Сборника не учтены:

- районные коэффициенты к оплате труда;
- коэффициенты к оплате труда при выполнении работ в горной местности с абсолютной высотой более I500 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.

I8. 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

I9. 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.

2I. 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.

I. 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 I

на предварительное геолого-экологическое дешифрирование космо- и аэрофотоматериалов и материалов специализированных видов космо- и аэросъемок

(в рублях на один человеко-месяц)

№ строки	№ таблицы, строки или 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
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Табл.I7	Предварительное геолого-экологическое дешифрирование космо- и аэрофотоматериалов с применением зеркально-линзового стереоскопа	2I278	I4929	5822	527	-
2	п.3I	Предварительное геолого-экологическое дешифрирование космо- и аэрофотоматериалов с применением дешифровочного прибора многократного увеличения	66278	I4929	5822	527	45000

Окончание табл.1

1	2	3	4	5	6	7	8
3	Табл.18, строка 3	Предварительное геолого-экологическое дешифрирование материалов тепловой инфракрасной съемки (ТИКАС) одноразовой	26198	18472	7244	241	-
4	Табл.18, строка 4	Предварительное геолого-экологическое дешифрирование материалов тепловой инфракрасной съемки (ТИКАС) двухразовой (ночной и дневной)	24635	17550	6844	241	-
5	Табл.18, строка 1	Предварительное геолого-экологическое дешифрирование материалов радиолокационной съемки (РЛС)	28482	20317	7924	241	-
6	Табл.18, строка 5	Предварительное геолого-экологическое дешифрирование материалов многозональной съемки (МЗС) основного канала	129151	16996	6628	527	105000
7	Табл.18, строка 6	Предварительное геолого-экологическое дешифрирование материалов многозональной съемки (МЗС) каждого дополнительного канала	14146	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)

№ строки	№ таблицы, строки норм длительности по ССН-92	Разновидность работ	Всего основных расходов	В том числе			
				затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Табл.23,24,25, 26,28,29, строки I-27; табл.30, строки I-36; табл.32, строки I-3; табл.33,34,35	Эколого-геохимические работы литогеохимическим методом по почвам, поверхностным грунтам и донным отложениям водотоков на отдельных площадках и в маршрутах по предварительно разбитым профилям	3I5II	20269	7905	297I	366
2	Табл.29, строки 28-54; табл.30, строки 37-72	Эколого-геохимические работы литогеохимическим методом по почвам и поверхностным грунтам в маршрутах с одновременной разбивкой профилей	4I087	26647	I0392	3599	449

Продолжение табл.2

1	2	3	4	5	6	7	8
3	Табл.41, строка 1; табл.42, строки 1-15; табл.43, строки 1-15; табл.44, строки 1-10	Эколого-геохимические работы биохимическим методом на отдельных площадках и в маршрутах по предварительно разбитым профилям	31733	20487	7990	2890	366
4	Табл.42, строки 16-25; табл.43, строки 16-30; табл.44, строки 11-20	Эколого-геохимические работы биогеохимическим методом в маршрутах с одновременной разбивкой профилей	40978	26627	10384	3518	449
5	Табл.46, строка 1; табл.47, строки 1-9	Эколого-геохимические работы атмогеохимическим методом по парам ртути в атмосферном воздухе на отдельных пунктах и в маршрутах по предварительно разбитым профилям	58643	20423	7965	3382	26873
6	Табл.47, строки 10-18	Эколого-геохимические работы атмогеохимическим методом по парам ртути в атмосферном воздухе в маршрутах с одновременной разбивкой профилей	68341	26889	10486	4010	26956

Окончание табл.2

I	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

Примечание. В показателе "Материальные затраты" не учтены материалы, зависящие от количества проб (см.п.21).

Таблица 3

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 ССН-92	Разновидность работ	Всего основных расходов	В том числе			
				затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Табл.27, табл.3I, строки I-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	22I23	8628	297I	366
2	Табл.3I, строки 46-80	Эколого-геохимические работы литогеохимическим методом по почвам и поверхностным грунтам в маршрутах с одновременной разбивкой профилей	4336I	28283	II030	3599	449
3	Табл.4I, строка 2, табл.45, строки I-8	Эколого-геохимические работы биогеохимическим методом на отдельных площадках и в маршрутах по предварительно разбитым профилям	34003	22I20	8627	2890	366

Продолжение табл.3

I	2	3	4	5	6	7	8
4	Табл.45, строки 9-I5	Эколого-геохимические работы биогеохимическим методом в маршрутах с одновременной разбивкой профилей	43387	28360	II060	35I8	449
5	Табл.46, строка 2; табл.48, строки I-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-I4	Эколого-геохимические работы атмогеохимическим методом по парам ртути в атмосферном воздухе в маршрутах с одновременной разбивкой профилей	70208	28232	II0I0	40I0	26956
7	п.94	Эколого-геохимические работы атмогеохимическим методом по метану и углекислому газу в атмосферном воздухе на отдельных пунктах	49969	22087	86I4	30I8	I6250
8	п.98	Эколого-геохимические работы атмогеохимическим методом по аэрозолям в атмосферном воздухе на отдельных пунктах	36806	I9253	7509	30I8	7026

Окончание табл.3

1	2	3	4	5	6	7	8
9	п.102	Эколого-геохимические работы атмогеохимическим методом по атмосферным выпадениям на отдельных пунктах	33941	21984	8573	3018	366
10	п.107	Эколого-геохимические работы атмогеохимическим 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

Примечание. 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
I	2	3	4	5	6	7
I	При съемках геологического содержания	72749	26391	I0292	35257	809
2	При геолого-экологических исследованиях территорий хозяйственного освоения	69857	28I34	I0972	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
I	2	3	4	5	6	7	8
I	57, 65	Отбор и обработка проб почв, поверхностных грунтов и донных отложений водотоков литогеохимическим методом	33978	22044	8597	2971	366
2	8I	Отбор и обработка проб объектов биосферы	34275	22316	8703	2890	366
3	73	Отбор проб воды	34798	22023	8589	3460	726

Примечание. В показателе "Материальные затраты" не учтены материалы, зависящие от количества проб (см.п.2I).

Таблица 6

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

№ строки	№ таблицы и строки по СНОР	Норма
I	2	3
I	Табл.2, строки I, 2; табл.3, строки I, 2, II; табл.5, строка I	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 I2; табл.5, строка 3	90077
4	Табл.3, строка 8	2077
5	Табл.3, строка I0	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)

№ строки	№ таблицы норм длительности по ССН-92	Разновидность работ	Всего основных расходов	В том числе			
				затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
I	2	3	4	5	6	7	8
I	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 I, при работе в пределах природных ландшафтов	85340	56091	21875	6060	1314

Окончание табл.7

I	2	3	4	5	6	7	8
3	54	Полевая камеральная обработка материалов эколого-геохимических работ лито- и биохимическим 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	I7760	5018	I3I4
4	54	То же, что пункт 3, при работе в пределах природных ландшафтов	67231	43812	I7087	5018	I3I4
5	59,60,6I	Камеральная обработка материалов эколого-геохимических работ при работе в пределах сельскохозяйственных угодий, промышленных и урбанизированных территорий	95II6	66359	25880	2877	-
6	59,60,6I	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
(ССН-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
I	2	3	4	5	6	7
I	I,2	26I0I	I7938	6996	II67	-
2	3-5	2369I	I6204	6320	II67	-

Таблица 9

Нормы основных расходов
на согласование проектов строительства водозаборов
подземных вод
(ССН-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
I	2	3	4	5	6	7
I	I,2	20982	I4309	558I	I092	-
2	3-5	226I3	I5483	6038	I092	-

Таблица 10

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

№ строки	Категория сложности объекта хозяйственного использования	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	1,2,3	20922	14266	5564	1092	-
2	4	22680	15531	6057	1092	-

Таблица 11

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 ССН-92	Разновидность работ	Измеритель	Всего основных расходов	В том числе			
					заработная плата	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	65	Составление гидрогеологических заключений на отвод участка для хозяйственного использования	1 человеко-месяц	24998	17145	6686	1167	-
2	66	Проведение рекогносцировочного обследования территории при составлении гидрогеологических заключений	1 месяц работы производственной группы	30600	21798	8502	300	-

Окончание табл.II

I	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	I5506	6047	I092	-
4	7I	Первичное и повторное обследование эксплуатационных водозаборов подземных вод из буровых скважин	То же	8658I	33296	I2985	3985I	449
5	73, 74	Первичное и повторное обследование техногенных объектов, являющихся источниками загрязнения подземных вод	-"-	I20998	32II2	I2524	759I3	449

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

Таблица I2

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

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

Таблица I3

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

№ строки	Категория сложности изучения ЭГП	Всего основных расходов	В том числе			
			затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
I	2	3	4	5	6	7
I	I	72739	47047	I8348	6213	II3I
2	2,3	75I38	48773	I902I	6213	II3I

Таблица I4

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)

№ строки	Категория сложности изучения ЭГП	Всего основных расходов	В том числе			
			затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
I	2	3	4	5	6	7
I	I	57431	40031	I56I2	I788	-
2	2,3	59830	4I757	I6285	I788	-

Таблица 15

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 I6

Нормы основных расходов
на заполнение первой строки формы входных документов или дополнительных документострок для всех форм входных документов
(ССН-92, табл.I04,I05)
(в рублях на один месяц работы производственной группы)

№ строки	Форма ГВК	Всего основных расходов	В том числе			
			затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
I	2	3	4	5	6	7
I	2-5, 2-6, 2-7, 2-3I	36734	26328	I0268	I38	-
2	Все остальные формы	34333	2460I	9594	I38	-

Таблица I7

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
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Табл.I06	Перенос информации на бланки символического кодирования (БСК)	I человеко-месяц	I6I86	II545	4503	I38	-
2	Табл.I08, строка I	Нанесение данных на технические носители и контроль подготовки данных	То же	I76384	II545	4503	I04892	55444
3	Табл.I08, строки 2,3	Машинный контроль данных и корректировка ошибок на ЭВМ; загрузка документов в базу данных	I месяц работы производственной группы	999I60	23091	9005	I04892	862I72
4	Табл.I08, строка 4	Ведение базы данных	I месяц работы производственной группы	95624I	23091	9005	I04892	8I9253

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 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	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	25177	9819	14999	49432
4	330	Оборудование пункта наблюдений	-"-	116619	41462	16170	9555	49432

Окончание табл.18

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

7. Радиометрические экологические работы

Таблица I9

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

№ строки	№ таблицы (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
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Табл.I24	Пешеходная гамма-съемка. Полевые работы	I месяц работы производственной группы	56754	23251	9068	I06I6	I38I9
2	Табл.I26	Камеральная обработка полевых материалов пешеходной гамма-съемки	I месяц работы геофизического отряда	68593	47854	I8663	II27	949
3	Табл.I28	Маршрутная авто-гамма-спектрометрическая съемка. Полевые работы	I месяц работы производственной группы	I35432	53842	2I003	37206	234II
4	п.38I	Камеральная обработка материалов маршрутной авто-гамма-спектрометрической съемки	I месяц работы геофизического отряда	64469	44591	I7390	I539	949

Окончание табл.19

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)

№ строки	Масштаб съемки	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	1:10 000	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)

№ строки	Масштаб съемки	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	1:50 000	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)

№ строки	Масштаб съемки	Всего основных расходов	В том числе			
			затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
I	2	3	4	5	6	7
I	I:50 000	23I4723	45830	I7874	I6I6526	634493
2	I:200 000	2260390	45830	I7874	I562I93	634493
3	I:I 000 000	2247I38	45830	I7874	I548947	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)

№ строки	Масштаб съемки	Всего основных расходов	В том числе			
			затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
I	2	3	4	5	6	7
I	I:I0 000	I905747	45830	I7874	I207544	634493
2	I:25 000	I869955	45830	I7874	II7I758	634493
3	I:50 000	I85I4I3	45830	I7874	II532I6	634493
4	I:200 000	I8I2977	45830	I7874	III4780	634493
5	I:I 000 000	I803700	45830	I7874	II05503	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 основных материалов, малоценных и быстроизнашивающихся предметов (индикаторов)	Единица	Удельный вес индикаторов, %	Цена за единицу, принятая в СНОР, руб.
I	2	3	4	5
I. Предварительное геолого-экологическое дешифрирование космо- и аэрофотоматериалов и материалов специализированных видов космо- и аэросъемок: тепловой инфракрасной (ТИКАС), радиолокационной (РЛС) и многозональной (МЗС)				
Табл.I, строки I, 6,7	Стереоскоп зеркально-линзовый	шт.	75,3	I0290
	Стол однотумбовый	шт.	24,7	4700
	И т о г о		I00	
Табл.I, строки 3, 4,5	Стол однотумбовый	шт.	58,5	4700
	Стул конторский	шт.	4I,5	I670
	И т о г о		I00	

Продолжение табл.24

I	2	3	4	5
	2. Эколого-геохимические работы			
Табл.2, строки I,3; табл.3, строки I,3, II; табл.5, строки I,2	Мешок спальный ватный с двумя вкладышами	компл.	48,8	I0700
	Журнал регистрационный	шт.	I8,5	338
	Стол походный раскладной	шт.	I0,3	2250
	Кровать походная	шт.	8,2	I806
	Бинокль	шт.	7,7	5952
	Рюкзак брезентовый	шт.	6,5	7I7
	И т о г о		I00	
Табл.2, строки 2,4; табл.3, строки 2,4	Мешок спальный ватный с двумя вкладышами	компл.	59,0	I0700
	Журнал регистрационный	шт.	I4,9	338
	Кровать походная	шт.	9,9	I806
	Стол походный раскладной	шт.	8,3	2250
	Рюкзак брезентовый	шт.	7,9	7I7
	И т о г о		I00	
Табл.2, строка 5; табл.3, строка 5	Мешок спальный ватный с двумя вкладышами	компл.	42,2	I0700
	Журнал регистрационный	шт.	I6,0	338
	Бензин А-72	л	I0,7	22
	Стол походный раскладной	шт.	8,9	2250
	Барометр	шт.	8,4	6400
	Кровать походная	шт.	7,I	I806
	Бинокль	шт.	6,7	5952
	И т о г о		I00	

Продолжение табл.24

I	2	3	4	5
Табл.2, строка 6; табл.3, строка 6	Мешок спальный ватный с двумя вкладышами	компл.	53,7	I0700
	Журнал регистрационный	шт.	I3,6	338
	Кровать походная	шт.	9,0	I806
	Бензин А-72	л	9,0	22
	Стол походный раскладной	шт.	7,5	2250
	Рюкзак брезентовый	шт.	7,2	7I7
	И т о г о		I00	
Табл.2, строка 7; табл.3, строка I2; табл.5, строка 3	Мешок спальный ватный с двумя вкладышами	компл.	64,I	I0700
	Журнал регистрационный	шт.	I6,I	338
	Кровать походная	шт.	I0,8	I806
	Стол походный раскладной	шт.	9,0	2250
	И т о г о		I00	
Табл.3, строки 7, 8,9	Мешок спальный ватный с двумя вкладышами	компл.	47,3	I0700
	Журнал регистрационный	шт.	I7,9	338
	Стол походный раскладной	шт.	9,9	2250
	Барометр	шт.	9,4	6400
	Кровать походная	шт.	8,0	I806
	Бинокль	шт.	7,5	5952
	И т о г о		I00	
Табл.3, строка I0	Мешок спальный ватный с двумя вкладышами	компл.	59,I	I0700
	Журнал регистрационный	шт.	I4,9	338
	Кровать походная	шт.	9,9	I806
	Стол походный раскладной	шт.	8,3	2250
	Барометр	шт.	7,8	6400
	И т о г о		I00	

Продолжение табл.24

I	2	3	4	5
Табл.4, строки I,2	Бутылки стеклянные емкостью 0,5 л	шт.	I00	20
Табл.6, строка I	Бумага оберточная "крафт"	кг	I00	36
Табл.6, строка 2	Книжка этикетная	книжка (300 шт.)	I00	22
Табл.6, строка 3	Бутылки стеклянные емкостью 0,5 л	шт.	I00	20
Табл.6, строка 4	Фильтр Петракова	шт.	I00	I
Табл.6, строка 5	Емкость для снега	шт.	I00	300
Табл.7, строки I, 2,3,4	Мешок спальный ватный с двумя вкладышами	компл.	72,8	I0700
	Ящик (тара) деревянный	шт.	27,2	200
	И т о г о		I00	
Табл.7, строки 5,6	Стол однотумбовый	шт.	25,7	4700
	Стул конторский	шт.	I8,3	I670
	Фломастер	шт.	I7,5	80
	Стереоскоп зеркально-линзовый	шт.	I5,6	I0290
	Папка для бумаг	шт.	I3,I	60
	Бумага миллиметровая	рулон (20 м)	9,8	900
	И т о г о		I00	
	3. Работы, связанные с охраной подземных вод от истощения и загрязнения			
Табл.8, строка I,2; табл.9, строка I,2; табл.I0, строка I,2; табл.II, строка I,3	Бумага миллиметровая	рулон	9,I	220
	Журнал регистрационный	шт.	42,5	338
	Калька бумажная	рулон (40 м)	I2,2	294

Продолжение табл.24

1	2	3	4	5
	Микрокалькулятор на солнечных батареях	компл.	24,4	7000
	Стол однотумбовый	шт.	11,8	4700
	И т о г о		100	
Табл.11, строка 2	Бинокль полевой	шт.	71,9	5952
	Полевая сумка	шт.	28,1	666
	И т о г о		100	
Табл.11, строка 4,5	Бутылка стеклянная, вместимостью 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.13, строка 1	Циркуль пропорциональный	шт.	42,2	1426
	Стол однотумбовый	шт.	33,8	4700
	Стул конторский	шт.	24,0	1670
	И т о г о		100	
Табл.13, строка 2	Труба диаметром 1,5"	м	100	141
Табл.13, строки 3,5	Ручка шариковая	шт.	46,7	35
	Стержень для ручки шариковой	шт.	53,3	8
	И т о г о		100	
Табл.13, строка 4	Пластина дюралевая 80х30 см	кг	63,8	40
	Шурупы 5х20 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
	И т о г о		100	
Табл.15, строки 1,2	Мешок спальный ватный с двумя вкладышами	компл.	69,7	10700
	Ящик деревянный (тара)	шт.	15,6	200
	Стол походный раскладной	шт.	14,7	2250
	И т о г о		100	
Табл.16, строки 1,2	Стереоскоп зеркально-линзовый	шт.	24,9	10290
	Стол однотумбовый	шт.	24,5	4700
	Стул конторский	шт.	23,2	1670
	Микрокалькулятор на солнечных батареях	компл.	14,0	5800
	Ящик вьючный деревянный	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	шт.	41,1	178
	Лента магнитная 127 мм ОРО-425, 430	катушка	30,1	2500
	Пакет сменных дисков ЕС-5269, 5261	шт.	28,8	64000
	Итого		100	
	6. Проведение гидрогеологических наблюдений по специализированной региональной сети в целях прогноза сильных землетрясений			
Табл.18, строка 1	Ручка шариковая (без стержня)	шт.	81,4	35
	Стержень для шариковой ручки	шт.	18,6	8
	Итого		100	
Табл.18, строки 2,3	Доска необрезная, 3 сорт	$м^3$	100	4350
Табл.18, строка 4	Мешок спальный с двумя вкладышами	шт.	21,2	10700
	Доска необрезная, 2 сорт	$м^3$	50,1	5850
	Болты с гайками	кг	28,7	145
	Итого		100	
Табл.18, строки 5,7	Электроэнергия	кВт-ч	21,4	4
	Брезент	шт.	9,9	2200
	Секундомер	шт.	16,1	5450
	Стол походный	шт.	20,2	2250
	Стул походный	шт.	14,0	520
	Тиски ручные	шт.	10,1	1130
	Ящик вьючный	шт.	8,3	1850
	Итого		100	

Продолжение табл.24

I	2	3	4	5
Табл.I8, строка 6	Ручка шариковая без стержня	шт.	I00	35
	7. Радиометрические экологические работы			
Табл.I9, строка I	Мешок шламовый	шт.	I5,6	25
	Монокристалл 30х25	шт.	28,0	5600
	Элемент 343	шт.	I9,I	I7
	Фотоумножитель ФЭУ-49	шт.	I2,5	2500
	Контейнер свинцовый	шт.	24,8	36000
	И т о г о		I00	
Табл.I9, строка 2	Готовальня	шт.	8,6	723
	Микрокалькулятор "Электроника"	ед.	I8,3	3I00
	Стол конторский	шт.	44,3	4700
	Стул конторский	шт.	I9,7	I670
	Чертежная доска	шт.	9,I	775
	И т о г о		I00	
Табл.I9, строка 3	Бензин А-76	кг	23,6	3I
	Монокристалл I00х200	шт.	7,4	8600
	Лента диаграммная	рулон	4,8	III
	Контейнер свинцовый	шт.	I7,0	36000
	Комплект эталонных источников (ОСТИ)	шт.	47,2	66000
	И т о г о		I00	
Табл.I9, строка 4	Микрокалькулятор "Электроника"	ед.	27,6	3I00
	Стол конторский	шт.	50,I	4700
	Стул конторский	шт.	22,3	I670
	И т о г о		I00	

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 вьючный	шт.	11,7	1850
	Итого		100	
Табл.19, строка 6	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
	Чертежная доска	шт.	10,0	775
	Итого		100	
Табл.19, строка 7	Бензин А-76	кг	42,3	31
	Комплект эталонных источников (ОСИ)	компл.	42,4	66000
	Контейнер свинцовый	шт.	15,3	36000
	Итого		100	
Табл.19, строка 8	Микрокалькулятор "Электроника"	ед.	28,8	3100
	Планиметр	шт.	21,4	4611
	Стол конторский	шт.	34,3	4700
	Стул конторский	шт.	15,5	1670
	Итого		100	
Табл.20, строки 1-5; табл.21, строки 1-3; табл.22, строки 1-3; табл.23, строки 1-5	Диск магнитный СМ00Г	ед.	100	35000

Таблица 25

Исходные данные
для индексации показателя норм основных расходов
"Амортизация"

№ таблицы и строки по СНОР	Наименование основных производственных фондов (индикаторов)	Единица	Удельный вес индикаторов, %	Цена за единицу, принятая в СНОР, руб.
I	2	3	4	5
	I. Предварительное геолого-экологическое дешифрирование космо- и аэрофотоматериалов и материалов специализированных видов космо- и аэросъемок: тепловой инфракрасной (ТИКАС), радиолокационной (РЛС) и многозональной (МЗС)			
Табл.I, строка 2	Дешифровочный прибор многократного увеличения	компл.	I00	3000000
Табл.I, строки 6,7	Многоспектральный проектор	компл.	I00	7000000
	2. Эколого-геохимические работы			
Табл.2, строки I,3; табл.3, строки I,3; 9,II; табл.5, строки I,2	Палатка 2-местная	шт.	I00	8800
Табл.2, строки 2,4; табл.3, строки 2, 4,I0	Палатка 4-местная	шт.	I00	I0800
Табл.2, строки 5,6; табл.3, строки 5,6	Анализатор газо-ртутный переносной (АГП-0I) с аккумулятором	ед.	40,5	300000
	Осциллограф светолучевой	ед.	59,5	440000
	И т о г о		I00	

Продолжение табл.25

1	2	3	4	5
Табл.2, строка 7; табл.3, строка 12; табл.4, строки 1,2	Палатка 4-местная	шт.	55,5	10800
	Лаборатория полевая для анализа воды типа "Комар"	ед.	44,5	12000
	И т о г о		100	
Табл.3, строка 7	Шахтный интерферометр	ед.	100	477000
Табл.3, строка 8	Аспирационная установка	ед.	100	200000
Табл.5, строка 3	Палатка 2-местная	шт.	50,4	8800
	Лаборатория полевая для анализа воды типа "Комар"	ед.	49,6	12000
	И т о г о		100	
Табл.7, строки 1, 2,3,4	Палатка 6-местная	шт.	52,6	12000
	Палатка 4-местная	шт.	47,4	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 АЦПУ ЕС-7040	ед.	50,9	1206000
	Итого		100	
Табл.17, строки 3,4	ЭВМ 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 НМТ, КИТ	ед.	45,8	1270000
	Итого		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
	Итого		100	
Табл.19, строка 3	Автогамма спектрометр "Нева"	ед.	67,7	183000
	Геофизический радиометр СРП-88Н	ед.	35,3	100000
	Итого		100	

Окончание табл.25

I	2	3	4	5
Табл.I9, строки 5,6	Полевой вычислительный комплекс(на базе персональных ЭВМ) ПВК-Л(С-АТ)	ед.	I9,8	965000
	Модуль обработки лент МОЛ-80I	ед.	80,2	3900000
	И т о г о		I00	
Табл.I9, строка 7	Автомобиль УАЗ легковой	ед.	25,9	4I9 000
	Концентрометр РКП-305	ед.	74,I	349000
	И т о г о		I00	
Табл.20, строки I-5; табл.2I, строки I-3; табл.22, строки I-3; табл.23, строки I-5	Аэрогеофизическая станция СКАТ-77	ед.	75,6	I2070000
	Модуль обработки лент МОЛ-80I	ед.	24,4	3900000
	И т о г о		I00	

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Стр.

Общая часть 3

Нормативная часть 6

А. Нормы основных расходов 6

1. Предварительное геолого-экологическое дешифрирование космо- и аэрофотоматериалов и материалов специализированных видов космо- 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 Государственного водного кадастра (ГВК), раздел 2 "Подземные воды" 27

6. Проведение гидрогеологических наблюдений по специализированной региональной сети в целях прогноза сильных землетрясений 29

7. Радиометрические экологические работы . .3I

Б. Исходные данные для индексации показателей норм основных расходов "Материальные затраты" и "Амортизация" 35

Технический редактор И.В.Тютина
Корректор И.И.Богданович

Сдано в печать I6.04.93. Подписано к печати 06.05.93.

Тираж 250 экз. Формат 60x90/I6 Печ.л. 3,0 Заказ I74

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).

В В Е Д Е Н И Е

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 строки	N 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	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 строки	N таблицы (параграфа) норм длительности	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	п.21	Измерение мощности экспозиционной дозы (МЭД) внешнего гамма-излучения внутри зданий	1 месяц работы производственной группы	24289	12943	5048	2973	3325
2	п.25	Измерение эквивалентной равновесной объемной активности (ЭРОА) радона и его дочерних продуктов распада (ДПР) в воздухе 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	Эманационная съемка с отбором проб подпочвенного воздуха	- " -	43596	22734	8866	3415	8581
5	табл.4	Эманационная 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 затраты" 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 затраты"

N 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 однотумбовый	шт.	11,8	4700
	Итого		100,0	

Продолжение табл. 5

1	2	3	4	5
	7. Радиометрические экологические работы			
табл.2 строка 1	Монокристалл NaJ (Tl) 25х40	шт.	24,0	5600
	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 строка 2	Детектор ZnS (Ag)	шт.	28,7	16400
	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 строка 3	Фильтры РМА-20	пачка (100шт)	98,4	1120
	Ящик металлический для документов	шт.	1,6	7850
	Итого		100,0	
табл.2 строка 4	Детектор ZnS (Ag)	шт.	38,6	16400
	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 строка 5	Детектор ZnS (Ag)	шт.	21,3	16400
	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 строка 6	Монокристалл NaJ (Tl) 25x40	шт.	36,2	5600
	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 строка 7	Монокристалл NaJ (Tl) 80x80	шт.	55,8	36000
	Батарея 3336	шт.	11,4	21
	Журнал геофизический	шт.	32,8	338
	Итого		100,0	
табл.2 строка 8	Бумага калька (чертежная)	рулон	20,8	294
	Фломастеры	коробка	14,4	480
	Стол однотумбовый	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 строки 1, 2	Стол однотумбовый	шт.	33,7	4700
	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 строка 3	Бумага миллиметровая	рулон (20 м)	51,5	900
	Стол однотумбовый	шт.	21,5	4700
	Циркуль пропорциональный	шт.	27,0	1426
	Итого		100,0	
табл.3 строка 4	Бумага писчая	кг	41,7	51
	Папка для бумаг	шт.	32,7	60
	Стол однотумбовый	шт.	25,6	4700
	Итого		100,0	
табл.3 строка 5	Бланки форм сметной документации	шт.	68,0	1
	Стол однотумбовый	шт.	32,0	4700
	Итого		100,0	
	9. Камеральная обработка материалов ЭГИК			
табл.4 строки 1, 3, 4	Стол однотумбовый	шт.	33,7	4700
	Стул конторский	шт.	24,0	1670
	Циркуль пропорциональный	шт.	42,3	1426
	Итого		100,0	

Таблица 6

Исходные данные
для индексации показателя норм основных расходов
"Амортизация"

N таблицы и строки	Наименование основных производственных фондов (индикаторов)	Единица	Удельный вес индикаторов, %	Цена за единицу, принятая 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

Приложение

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 строки	N таблицы (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. 124	Пешеходная гамма-съемка. Полевые работы	1 месяц работы производственной группы	37991	23240	9064	2460	3227
2	Табл. 126	Камеральная обработка полевых материалов пешеходной гамма-съемки	1 месяц работы геофизического 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"

N 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
	7. Радиометрические экологические работы			
табл.19 строка 1	Монокристалл NaJ (Tl) 25x40 (30x25)	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 (Tl) 10x200	шт.	11.4	8600
	Лента диаграммная	рулон	7,3	111
	Комплект эталонных источников ОСГИ	комп-т	55,1	50000
	Контейнер свинцовый	шт.	26.2	36000
	Итого		100,0	
табл.19 строка 7	Монокристалл NaJ (Tl) 30x25 (40x25)	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 ОСГИ	комп-т	71,2	50000
	Итого		100,0	

Таблица 5

Исходные данные
для индексации показателя норм основных расходов
"Амортизация"

N таблицы и строки по СНОР	Наименование основных производственных фондов (индикаторов)	Единица	Удельный вес индикаторов, %	Цена за единицу, принятая 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, приведеным 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

gost.e-ecolog.ru