

**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 стро-ки	N пара-графа норм-длин-тель-ности	Разновидность работ	Всего основных расходов	в том числе			
				затраты на оплату 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 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	24299	12948	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	-

**В. Исходные данные
для индексации показателей норм основных расходов
"Материальные втраты" 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 втраты"**

№ 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 строка 1	Монокристалл NaJ (Tl) 25x40	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	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 ЭГК				
табл. 4	Стол одностумбовый	шт.	33,7	4700
строки	Стул конторский	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"

N 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 Устройство для отбора аэрозолей УОА-2/400	комп-т	37,8	202700
		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 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 с 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

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 (Т1) 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 (Т1) 10х200	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 (Т1) 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 ОСГИ	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