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 1

РАБОТЫ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СОДЕРЖАНИЯ

Части 1 - 4

МОСКВА "ВИЭМС" 1996

gost.e-ecolog.ru

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 1

Работы геологического содержания

Части 1 - 4

Москва, ВИЭМС, 1996

Дополнение к Сборнику норм основных расходов на геологоразведочные работы (СНОР-93). Вып. 1. Работы геологического содержания. Части 1 - 4. (ВНИИ экономики минерального сырья и недропользования (ВИЭМС). - М.: ВИЭМС,,1996. - 23 с.

Предназначено для определения сметной стоимости работ геологического содержания, не вошедших в СНОР-93, вып. 1, ч. 1 - 4.

Содержит нормы основных расходов на работы общего назначения (ч. 1), съемки геологического содержания и поиски полезных ископаемых (ч. 2), геохимические работы при поисках и разведке твердых полезных ископаемых (ч. 3), гидрогеологические и связанные с ними работы (ч. 4), а также исходные данные для индексации показателей этих норм "Материалы" и "Амортизация".

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

Разработчики: Е.Г.Григорович, Р.П.Моторина, Г.С.Ведерников - члены 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. 1, части 1 - 4.

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. Дополнение к СНОР-93 содержит нормы основных расходов и исходные данные для индексации показателей этих норм "Материальные затраты" и "Амортизация".

5. Нормативные материалы приведены в табличной форме и сгруппированы как в Дополнении к ССН-92 (нормы основных расходов) или по работам, незначительно отличающимся по номенклатуре основных материалов, малоценных и быстроизнашивающихся предметов или основных производственных фондов (исходные данные для индексации норм основных расходов).

Часть 1. РАБОТЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

А. НОРМЫ ОСНОВНЫХ РАСХОДОВ

Таблица 1

Нормы основных расходов
на подготовительные работы
и полевые работы общего характера

(в рублях на 1 человеко-месяц)

N строки	N таблицы (параграфа) норм длительности по Дополнению к 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. Подготовительные работы					
1	п. 9	Выявление обеспеченности территории исследований МАКС	22621	16064	6265	292	-
2	Табл. 2	Систематизация МАКС	18074	12814	4919	541	-
3	Табл. 4	Составление смет	19341	13564	5290	487	-
		2. Полевые работы общего характера					
4	п. 36	Рекогносцировочное обследование участков рек для организации стационарных гидрологических наблюдений	32606	21085	8223	2932	366
	п. 43	Разбивка временных гидрометрических створов:					
5		- весельная лодка	32711	20275	7907	2943	1586
6		- моторная лодка	59076	22117	8626	25809	2524
7	Табл. 7	Промеры глубин русла рек вброд штангой (наметкой)	32266	21348	8326	2226	366
	Табл. 8	Промеры глубин русла рек с лодки:					
8		- весельная лодка	30104	19119	7456	2226	1303
9		- моторная лодка	56468	20961	8175	25092	2240

Окончание табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8
10	Табл. 9	Промеры глубин русла рек со льда наметкой или лотом при готовых лунках с измерением толщины льда ледомерной рейкой	28788	18839	7347	2236	366
	Табл. 10	Измерение скоростей течения рек (каналов) гидрометрической вертушкой с переправ:					
11		- дорожный мост	27952	18561	7239	1786	366
12		- весельная лодка	29697	18561	7239	2594	1303
13		- моторная лодка	59053	22556	8797	25460	2240
14	Табл. 11	Измерение скоростей течения рек (каналов) гидрометрической вертушкой со льда при готовых лунках	28609	18998	7409	1836	366
15	п. 73	Измерение скоростей течения рек (каналов) поверхностными поплавками при забрасывании их с берега без промеров глубин русла рек	29053	19119	7456	2112	366
16	п. 77	Измерение расхода воды в реках с помощью гидрометрических лотков	19455	12214	4763	2112	366
17	Табл. 13	Установка реек или свай на временных гидрометрических створах	28875	19123	7458	1928	366
18	Табл. 14	Гидрологические наблюдения и измерения на временных постах	17800	11656	4546	1232	366
19	Табл. 15	Вычисление расхода воды в реках (каналах) аналитическим способом при измерении скоростей течения гидрометрической вертушкой	19735	13305	5189	875	366
20	п. 94	Вычисление расхода воды в реках (каналах) аналитическим способом при измерении скоростей течения поверхностными поплавками	18742	12591	4910	875	366

Б. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИНДЕКСАЦИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НОРМ ОСНОВНЫХ РАСХОДОВ "МАТЕРИАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ" И "АМОРТИЗАЦИЯ"

6. В таблицах исходных данных указаны в отдельной графе номер таблицы норм основных расходов и номер строки в этой таблице по настоящему дополнению, часть 1.

Таблица 2

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

N таблицы и строки по Дополнению к СНОР-93	Наименование основных материалов, малоценных и быстроизнашивающихся предметов (индикаторов)	Единица	Удельный вес индикаторов, %	Цена за единицу, принятая в СНОР, руб.
1	2	3	4	5
	1. Подготовительные работы			
Табл. 1, строка 1	Блокнот	шт.	14,8	28
	Стол однотумбовый	шт.	49,7	4700
	Стул конторский	шт.	35,5	1670
	Итого		100,0	
Табл. 1, строка 2	Конверты бумажные разные	шт.	77,4	1
	Стол однотумбовый	шт.	22,6	4700
	Итого		100,0	
Табл. 1, строка 3	Бланки форм сметной документации	шт.	68	1
	Стол однотумбовый	шт.	32	4700
	Итого		100,0	

Окончание табл. 2

1	2	3	4	5
	2. Полевые работы общего характера			
Табл. 1, строка 4	Мешок спальный с 2-мя вкладышами	компл.	51	10700
	Фотоаппарат	шт.	20	13000
	Фиксаж кислый	уп.	29	510
	Итого		100,0	
Табл. 1, строка 5	Журналы разные	шт.	18	338
	Мешок спальный с 2-мя вкладышами	компл.	48	10700
	Репер деревянный	шт.	22	100
	Рейка нивелирная	шт.	12	1562
	Итого		100,0	
Табл. 1, строки 6, 9, 13	Бензин А-76	кг	57	31
	Масло автомобильное	кг	43	107
	Итого		100,0	
Табл. 1, строки 7, 8, 10	Журналы разные	шт.	24	338
	Мешок спальный с 2-мя вкладышами	компл.	63	10700
	Стол походный раскладной	шт.	13	2250
	Итого		100,0	
Табл. 1, строки 11-18	Журналы разные	шт.	20	338
	Мешок спальный с 2-мя вкладышами	компл.	80	10700
	Итого		100,0	
Табл. 1, строки 19-20	Журналы разные	шт.	64	338
	Стол походный раскладной	шт.	36	2250
	Итого		100,0	

Таблица 3

Исходные данные
для индексации показателя норм основных расходов
"Амортизация"

N таблицы и строки по Дополнению к СНОР-93	Наименование основных производственных фондов (индикаторов)	Единица	Удельный вес индикаторов, %	Цена за единицу, принятая в СНОР, руб.
1	2	3	4	5
	2. Полевые работы общего характера			
Табл. 1, строки 4,7,10, 11,14-20	Палатка 2-местная	шт.	100	8800
Табл. 1, строка 5	Лодка весельная	шт.	72	37500
	Палатка 2-местная	шт.	28	8800
	Итого		100	
Табл. 1 строки 6, 9, 13	Лодка моторная типа "Казанка"	шт.	100	75600
Табл. 1 строки 8, 12	Лодка весельная	шт.	100	37500

Часть 2. СЪЕМКИ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СОДЕРЖАНИЯ И ПОИСКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

А. НОРМЫ ОСНОВНЫХ РАСХОДОВ

1. Проектирование работ

1.1. Составление проекта

Таблица 1

Нормы основных расходов
на составление графической части проектов

(в рублях на 1 человеко-месяц)

N строки	N параграфа норм длительности по Дополнению к ССН-92	Наименование чертежа по табл. 1 Дополнения к ССН-92	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. 4, 5	Схема расположения проектируемых сооружений (мостов, переездов, ЛЭП и др.) или схема транспортировки грузов и персонала в пределах территории исследований	30042	21363	8332	347	-

2. Предполевые работы

Таблица 2

Нормы основных расходов на составление дополнительных чертежей, составляемых в предполевой период

(в рублях на 1 человеко-месяц)

N строки	N таблицы норм длительности по Дополнению к ССН-92	Наименование чертежа по табл. 1 Дополнения к ССН-92	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. 3, 4, 5	Предварительная геодинамическая карта; предварительная карта закономерностей размещения полезных ископаемых; морфометрическая схема неотектоники	21093	14916	5817	360	-
2	Табл. 6	Карта остаточного рельефа; карта разностей базисных поверхностей; карта базисных поверхностей	18758	13236	5162	360	-

4. Камеральная обработка материалов

4.5. Составление специальных (вспомогательных) карт (схем)

Таблица 3

Нормы основных расходов
на составление специальных (вспомогательных) карт (схем)

(в рублях на 1 человеко-месяц)

N строки	N таблицы норм длительности по Дополнению к ССН-92	Наименование чертежа по табл. 8 Дополнения к ССН-92	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. 10, 11, 15, 19, 27, 29	Геологическая карта поверхности; геологическая карта рыхлых четвертичных образований; геодинамическая карта; карта (схема) геологической интерпретации геофизических материалов; карта (схема) гидрогеологической интерпретации геофизических материалов; ландшафтно-индикационная карта	21919	15505	6054	360	-

Окончание табл. 3

1	2	3	4	5	6	7	8
2	Табл. 12-14, 16-18, 20, 22, 23, 25, 28, 30	Карта (схема) изомощностей рыхлых отложений; тектоническая карта (схема); структурная карта (схема) по характерным горизонтам покровного комплекса; геоморфологическая карта; шлиховая карта; радиометрическая карта; гидродинамическая карта; карта глубин залегания, минерализации и химического состава подземных вод; карта засоления пород зоны аэрации; карта типов водного питания болот; карта стратиграфо-генетических комплексов и состава горных пород; карта мощности многолетнемерзлых пород	20415	14428	5627	360	-

В. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИНДЕКСАЦИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НОРМ ОСНОВНЫХ РАСХОДОВ "МАТЕРИАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ"

7. В таблицах исходных данных указаны в отдельной графе номер таблицы норм основных расходов и номер строки в этой таблице по настоящему Дополнению, часть 2.

Таблица 4

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

N таблицы и строки по Дополнению к СНОР-93	Наименование основных материалов, малоценных и быстроизнашивающихся предметов (индикаторов)	Единица	Удельный вес индикаторов, %	Цена за единицу, принятая в СНОР, руб.
1	2	3	4	5
	1. Проектирование работ			
	1.1. Составление проекта			
	2. Предполевые работы			
	4. Камеральная обработка материалов			
	4.5. Составление специальных (вспомогательных) карт (схем)			
Табл. 1, строка 1; табл. 2, строки 1, 2; 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	

Часть 3. ГЕОХИМИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

ПРИ ПОИСКАХ И РАЗВЕДКЕ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

А. НОРМЫ ОСНОВНЫХ РАСХОДОВ

Таблица 1

Нормы основных расходов
на рентгенорадиометрические работы

(в рублях на 1 отряд-месяц)

N строки	N таблицы норм длительности по Дополнению к 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	Табл. 2	Пешеходная РРС по элювиально-делювиальным образованиям масштабов 1:10000 и 1:5000 при работе по предварительно разбитым профилям с отбором проб	253269	55357	21589	175136	1187
2		то же без отбора проб	135891	66902	26092	41710	1187
3		при работе с одновременной разбивкой профилей и с отбором проб	270457	67636	26378	175256	1187
4		то же без отбора проб	153079	79181	30881	41830	1187

Окончание табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8
5	Табл. 3	Маршруты при пешеходной РРС по донным аллювиальным образованиям и измерением содержания определяемых химических элементов в полевом лагере (на базе отряда)	253269	55357	21589	175136	1187
6		то же в маршруте	135891	66902	26092	41710	1187
7	Табл. 4, 5	Полевая камеральная обработка материалов РРС по элювиально-делювиальным образованиям при работе по предварительно разбитым профилям с отбором проб	82767	55357	21589	5803	18
8		то же без отбора проб	99260	66902	26092	6248	18
9		при работе с одновременной разбивкой профилей и с отбором проб	100866	67636	26378	6834	18
10		то же без отбора проб	117220	79181	30881	7140	18
11		по донным аллювиальным образованиям при измерении содержания химических элементов в маршруте	99260	66902	26092	6248	18
12		при измерении содержания химических элементов в полевом лагере (на базе отряда)	82767	55357	21589	5803	18

Б. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИНДЕКСАЦИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НОРМ ОСНОВНЫХ РАСХОДОВ "МАТЕРИАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ" И "АМОРТИЗАЦИЯ"

8. В таблицах исходных данных указаны в отдельной графе номер таблицы норм основных расходов и номер строки в этой таблице по настоящему Дополнению, часть 3.

Таблица 2

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

N таблицы и строки по Дополнению к СНОР-93	Наименование основных материалов, малоценных и быстроизнашивающихся предметов (индикаторов)	Единица	Удельный вес индикаторов, %	Цена за единицу, принятая в СНОР, руб.
1	2	3	4	5
Табл. 1, строки 1-6	Мешок для проб	шт.	100	330
Табл. 1, строки 7-12	Ящик (тара)	шт.	25,6	200
	Кровать походная	шт.	9,6	1800
	Мешок спальный с 2-мя вкладышами	компл.	57,1	10700
	Рюкзак брезентовый	шт.	7,7	717
	Итого		100	

Таблица 3

Исходные данные
для индексации показателя норм основных расходов
"Амортизация"

N таблицы и строки по Дополнению к СНОР-93	Наименование основных производственных фондов (индикаторов)	Единица	Удельный вес индикаторов, %	Цена за единицу, принятая в СНОР, руб.
1	2	3	4	5
Табл. 1, строки 1-6	Анализатор амплитудный (спектрометр)	шт.	100	465000
Табл. 1, строки 7-12	Палатка 4-местная	шт.	100	10800

Часть 4. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И СВЯЗАННЫЕ С НИМИ РАБОТЫ

А. НОРМЫ ОСНОВНЫХ РАСХОДОВ

1. Опытные гидрогеологические работы

Таблица 1

Нормы основных расходов
на опытные гидрогеологические работы

(в рублях на 1 месяц работы производственной группы)

N строки	N параграфа норм длительности по дополнению к 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
		Опыт по откачке воды из одиночной горной выработки погружным электрическим насосом вибрационного типа при электроснабжении от электростанции передвижной:					
1	п. 7	- подготовка и ликвидация опыта	49880	26600	10374	3404	9502
2	п. 8	- проведение опыта	67443	21582	8417	34277	3167
		То же, при электроснабжении от государственной электросети:					
3	п. 7	- подготовка и ликвидация опыта	41853	27770	10830	705	2548
4	п. 8	- проведение опыта	38169	21582	8417	7321	849
		Опыт по откачке воды из одиночной горной выработки поверхностным насосом с приводом от карбюраторного двигателя:					
5	п. 15	- подготовка и ликвидация опыта	44233	29108	11352	1108	2665
6	п. 16	- проведение опыта	43631	21582	8417	12744	888

2. Работы, связанные с изучением режима и баланса подземных вод

Нормы основных расходов на проведение разных работ, связанных с изучением режима и баланса подземных вод

(в рублях на принятый измеритель)

N строки	N параграфа нормы длительности по Дополнению к ССН-92	Разновидность работ	Измеритель	Всего основных расходов	в том числе			
					затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	п. 22	Измерение уровня воды в буровых скважинах, оборудованных самописцами	1 месяц работы производственной группы	23724	16390	6392	498	444
2	п. 28	Теплобалансные наблюдения	1 человеко-месяц	27881	15225	5938	6352	366

Б. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИНДЕКСАЦИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НОРМ ОСНОВНЫХ РАСХОДОВ "МАТЕРИАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ" И "АМОРТИЗАЦИЯ"

9. В таблицах исходных данных указаны в отдельной графе номер таблицы норм основных расходов и номер строки в этой таблице по настоящему Дополнению, часть 4.

Таблица 3

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

N таблицы и строки по Дополнению к СНОР-93	Наименование основных материалов, малоценных и быстроизнашивающихся предметов (индикаторов)	Единица	Удельный вес индикаторов, %	Цена за единицу, принятая в СНОР, руб.
1	2	3	4	5
	1. Опытные гидрогеологические работы			
Табл. 1, строки 1-2	Дизельное топливо	кг	100	24
Табл. 1, строка 3	Нутрометр	шт.	12,7	2100
	Резина прокладочная	кг	56,4	1290
	Сталь листовая	кг	30,9	370
	Итого		100,0	
Табл. 1, строка 4	Бура	г	48,8	874
	Наматырь	г	31,3	281
	Мешок спальный с 2-мя вкладышами	компл.	19,9	10700
	Итого		100,0	

Окончание табл. 3

1	2	3	4	5
Табл. 1, строка 5	Бензин А-72	кг	66,2	33
	Резина прокладочная	кг	33,8	1290
	Итого		100,0	
Табл. 1, строка 6	Бензин А-72	кг	58,5	33
	Бура	г	25,3	874
	Нашатырь	г	16,2	281
	Итого		100,0	
	2. Работы, связанные с изучением режима и баланса подземных вод			
Табл. 2, строка 1	Олифа	кг	32,7	90
	Резина прокладочная	кг	48,1	1290
	Рюкзак "Альпинист"	шт.	19,2	1600
	Итого		100,0	
Табл. 2, строка 2	Бумага миллиметровая	рулон 20 м	20,7	220
	Журналы регистрационные разные	шт.	79,3	338
	Итого		100,0	

Таблица 4

Исходные данные
для индексации показателя норм основных расходов
"Амортизация"

N таблицы и строки по Дополнению к СНОР-93	Наименование основных производственных фондов (индикаторов)	Единица	Удельный вес индикаторов, %	Цена ва единицу, принятая в СНОР, руб.
1	2	3	4	5
	1. Опытные гидрогеологические работы			
Табл. 1, строки 1-2	Электростанция передвижная ПЭС-15Л	ед.	100	400000
Табл. 1, строки 3-4	Погружной электрический насос (типа "Малыш")	ед.	100	142000
Табл. 1, строки 5-6	Поверхностный насос типоразмера 1,5 К-6	ед.	100	125000
	2. Работы, связанные с изучением режима и баланса подземных вод			
Табл. 2, строка 1	Самописец "Валдай" ГР-38	ед.	100	16000
Табл. 2, строка 2	Палатка 2-местная	шт.	100	8800

Содержание

Стр.

Введение..... 3

Нормативная часть..... 3

Часть 1. Работы общего назначения..... 4
А. Нормы основных расходов..... 4
Б. Исходные данные для индексации показателей норм основных расходов "Материальные затраты" и "Амортизация"..... 6

Часть 2. Съемки геологического содержания и поиски полезных ископаемых..... 9
А. Нормы основных расходов..... 9
Б. Исходные данные для индексации показателей норм основных расходов "Материальные затраты"..... 13

Часть 3. Геохимические работы при поисках и разведке твердых полезных ископаемых..... 14
А. Нормы основных расходов..... 14
Б. Исходные данные для индексации показателей норм основных расходов "Материальные затраты" и "Амортизация"..... 16

Часть 4. Гидрогеологические и связанные с ними работы.... 18
А. Нормы основных расходов..... 18
Б. Исходные данные для индексации показателей норм основных расходов "Материальные затраты" и "Амортизация"..... 20

Заказ 62 тираж 400 экз.
Типография Всероссийского научно-исследовательского института
экономики минерального сырья и недропользования (ВИЭМС)
123853, Москва, 3-я Магистральная ул., 38

gost.e-ecolog.ru