

КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ГЕОЛОГИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НЕДР
(РОСКОМНЕДРА)

**СБОРНИК
НОРМ ОСНОВНЫХ
РАСХОДОВ
НА ГЕОЛОГОРАЗВЕДочНЫЕ РАБОТЫ**



**ВЫПУСК 3
ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ**

**ЧАСТЬ 1
СЕЙСМОРАЗВЕДКА**

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

**СБОРНИК
НОРМ ОСНОВНЫХ РАСХОДОВ
НА ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ
РАБОТЫ**

С Н О Р

**ВЫПУСК 3
ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ**

**ЧАСТЬ 1
СЕЙСМОРАЗВЕДКА**

МОСКВА 1995

УДК 550.831.23+550.838.003

Сборник норм основных расходов на геологоразведочные работы. СНОР. Выпуск 3. Геофизические работы. Часть I. Сейсморазведка. М., 1993. - 55 с.

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

Содержит нормы основных расходов на сейсморазведочные 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.Полубков, М.А.Комаров (ВИЭМС), Ю.П.Мокин, К.В.Шелепнев (Роскомнедра), А.А.Куденко (ИГ Геологэкспертиза).

Данная часть выпуска 3 СНОР составлена на основе Сборника сметных норм (ССН-92) В.К.Купичем и Н.И.Казутиной - членами временного творческого коллектива Института эколого-экономических проблем биосферы (Экоэкономика).

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

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

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

3. В нормативных материалах сборника, кроме данных в СНН-92, использованы:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13. В показатель нормы "Затраты на оплату труда" включены затраты по статьям "Основная заработная плата" и "Дополнительная заработная плата", а также расходы на оплату труда, учитываемые по статье "Услуги" (29% от суммы расходов на техническое обслу-

живание и текущий ремонт и затраты на оплату труда по производственному транспорту).

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

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

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

17. Нормами оборника не учтены:

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

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

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

НОРМАТИВНАЯ ЧАСТЬ

19. В настоящей части приведены в табличной форме нормы основных расходов на сейсморазведочные работы МОГТ, КМПВ, ВСП (СКТС), МСК, ЗМС-МПВ, 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.3, часть I. В тематическом заголовке таблиц норм основных расходов указаны в скобках номера таблиц норм выработки по ССН-92, вып.3, часть I, используемых совместно с нормами основных расходов при составлении проектно-сметной документации.

21. Сметные нормы основных расходов на сейсморазведку МОГТ (табл.3-5, 8-10) предусматривают применение 5 вибраторов или ГСК.

При использовании другого их количества сметные нормы корректируются в соответствии с табл.17 и формулой I:

$$C_n = C_5 + C_1 (n - 5). \quad (I)$$

где: C_n - всего основных расходов при использовании n -го количества вибраторов или ГСК, руб.;

C_5 - всего основных расходов при использовании пяти вибраторов или ГСК (табл.3-5, 8-10), руб.;

C_1 - всего основных расходов при использовании одного вибратора или ГСК (табл.17), руб.

22. Сметные нормы основных расходов на сейсморазведку КМПВ (табл.11-12) предусматривают работу с четырьмя-пятью пунктами взрыва с использованием четырех взрывных бригад.

При работе по схеме менее четырех или более пяти пунктов взрыва предусматривается: для 2-3 пунктов взрыва - две взрывные бригады; для 6-7 пунктов взрыва - 5 взрывных бригад; для 8-9 пунктов взрыва - 6 взрывных бригад; для 10 и более пунктов взрыва - 7 взрывных бригад. Общее количество взрывных бригад не должно превышать 7, независимо от количества пунктов взрыва. Нормы основных расходов для одной взрывной бригады приведены в табл.18.

I. Метод общей глубинной точки (МОГТ)

Таблица I

Нормы основных расходов
на сейсморазведочные работы МОГТ способом продольного и продольно-непродольного
профилирования для сеймостанции "Прогресс-2" с использованием взрывов из окважин,
шпуров (СН-92, табл.4)

(в рублях на одну отрядо-смену)

№ стро- ки	Количество сейс- моприемников в группе, шт.	Расстояние между центрами групп сейсмоприемников, м										
		до 40					более 40					
		всего основ- ных расхо- дов	в том числе				всего основ- ных расхо- дов	в том числе				
			затра- ты на оплату труда	отчис- ления на со- циаль- ные нужды	мате- риаль- ные затра- ты	амор- тиза- ция		затра- ты на оплату труда	отчис- ления на со- циаль- ные нужды	мате- риаль- ные затра- ты	амор- тиза- ция	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
			Одна сеймостанция									
			Категория трудности I-II									
I	До 20	51481	13635	5310	22900	9636	56982	15158	5903	25615	10306	
2	Более 20	56917	14395	5606	26280	9636	61418	15918	6199	28995	10306	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
Категория трудности III											
3	До 20	57673	I4I60	55I5	26806	III92	63I74	I5683	6I08	2952I	II862
4	Более 20	62I09	I4920	58II	30I86	III92	676I0	I6443	6404	3290I	II862
Категория трудности IV											
5	До 20	74927	I3253	5I69	39993	I65I2	83975	I4784	5766	45I7I	I8254
6	Более 20	79363	I40I3	5465	43373	I65I2	884II	I5544	6062	4855I	I8254
Категория трудности V											
7	До 20	73482	I3458	5249	36688	I8087	8224I	I5030	5862	4I205	20I44
8	Более 20	779I8	I42I8	5545	40068	I8087	86677	I5790	6I58	44585	20I44
Две сейсмостанции											
Категория трудности I-II											
9	До 20	78903	I9097	7430	36234	I6I42	89908	22I42	86I9	4I665	I7482
10	Более 20	87053	20098	7820	42993	I6I42	98059	23I44	9009	48424	I7482
Категория трудности III											
II	До 20	85095	I9622	7635	40I40	I7698	96I00	22667	8824	4557I	I9038
I2	Более 20	93245	20623	8025	46899	I7698	I0425I	23669	92I4	52330	I9038

Продолжение табл. I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Категория трудности IV											
I3	До 20	II2725	18703	7294	60847	2588I	I3082I	2I764	8489	7I203	29365
I4	Более 20	I20875	I9704	7684	67606	2588I	I38972	22766	8879	77962	29365
Категория трудности V											
I5	До 20	II0702	I8990	7406	56220	28086	I28220	22I33	8633	65254	32200
I6	Более 20	II8852	I999I	7796	62979	28086	I3637I	23I35	9023	720I3	32200
Три сейсмостанции											
Категория трудности I-II											
I7	До 20	I06I93	245I0	9532	49505	22646	I22699	29079	II3I4	57650	24656
I8	Более 20	II8058	25753	I00I7	59642	22646	I34563	30322	II798	67787	24656
Категория трудности III											
I9	До 20	II2385	25035	9737	534II	24202	I2889I	29604	II5I9	6I556	262I2
20	Более 20	I24250	26278	I0222	63548	24202	I40755	30847	I2003	7I693	262I2
Категория трудности IV											
2I	До 20	I50386	24I03	9399	8I636	35248	I77532	28697	III92	97I69	40474
22	Более 20	I6225I	25346	9884	9I773	35248	I89396	29940	II676	I07306	40474

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	До 20	147785	24472	9543	75687	38083	174064	29189	11384	89237	44254
24	Более 20	159650	25715	10028	85824	38083	185928	30432	11868	99374	44254

Таблица 2

Нормы основных расходов
на сейморазведочные работы МОГТ способом продольного и продольно-непродольного
профилирования для сейсмостанции "Прогресс-2" с использованием ЛДШ (ССН-92, табл.4)

(в рублях на одну отрядо-смену)

№ строки	Количество сеймоприемников в группе, шт.	Расстояние между центрами групп сеймоприемников, м									
		до 40					более 40				
		Всего основных расходов	в том числе				Всего основных расходов	в том числе			
затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды		материальные затраты	амортизация	затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды		материальные затраты	амортизация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Одна сейсмостанция								
			Категория трудности I-II								
I	До 20	61050	14252	5549	28928	12321	66551	15774	6143	31643	12991
2	Более 20	65486	15012	5845	32308	12321	70987	16534	6439	35023	12991
			Категория трудности III								
3	До 20	67242	14777	5754	32834	13877	72743	16299	6348	35549	14547
II 4	Более 20	71678	15537	6050	36214	13877	77179	17059	6644	38929	14547

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
			Категория трудности IV									
5	До 20	80498	13852	5403	43450	17793	89545	15383	5999	48628	19535	
6	Более 20	84934	14612	5699	46830	17793	93981	16143	6295	52008	19535	
			Категория трудности V									
7	До 20	79053	14057	5483	40145	19368	87811	15629	6095	44662	21425	
8	Более 20	83489	14817	5779	43525	19368	92247	16389	6391	48042	21425	
			Две сейсмостанции									
			Категория трудности I-II									
9	До 20	88571	19714	7670	42360	18827	99575	22759	8858	47791	20167	
10	Более 20	96721	20715	8060	49119	18827	107726	23761	9248	54550	20167	
			Категория трудности III									
11	До 20	94763	20239	7875	46266	20383	105767	23284	9063	51697	21723	
12	Более 20	102913	21240	8265	53025	20383	113918	24286	9453	58456	21723	
			Категория трудности IV									
13	До 20	118393	19302	7527	64402	27162	136489	22363	8722	74758	30646	
14	Более 20	126543	20303	7917	71161	27162	144640	23365	9112	81517	30646	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Категория трудности У											
15	До 20	116370	19589	7639	59775	29367	133888	22732	8866	68809	33481
16	Более 20	124520	20590	8029	66534	29367	142039	23734	9256	75568	33481
Три сейсмостанции											
Категория трудности I-II											
17	До 20	116007	25127	9771	55778	25331	132513	29695	11554	63923	27341
18	Более 20	127872	26370	10256	65915	25331	144377	30938	12038	74060	27341
Категория трудности III											
19	До 20	122199	25652	9976	59684	26887	138705	30220	11759	67829	28897
20	Более 20	134064	26895	10461	69821	26887	150569	31463	12243	77966	28897
Категория трудности IV											
21	До 20	156203	24702	9633	85339	36529	183348	29296	11425	100872	41755
22	Более 20	168068	25945	10118	95476	36529	195212	30539	11909	111009	41755
Категория трудности У											
23	До 20	153602	25071	9777	79390	39364	179880	29788	11617	92940	45535
24	Более 20	165467	26314	10262	89527	39364	191744	31031	12101	103077	45535

Таблица 3

Нормы основных расходов
на сейсморазведочные работы МОГТ способом продольного и продольно-непродольного
профилирования для сейсмостанции "Прогресс-2" с использованием 5 установок типа
ГСК (СОН-92, табл.5,6) (в рублях на одну отрядо-смену)

№ отро- ки	Количество сейсмоприемников в группе, шт.	Расстояние между центрами групп сейсмоприемников, м										
		до 40					более 40					
		всего основ- ных расхо- дов	в том числе				всего основ- ных расхо- дов	в том числе				
			затраты на оп- лату труда	отчис- ления на со- циаль- ные нужды	мате- риаль- ные затра- ты	амор- тиза- ция		затраты на оп- лату труда	отчис- ления на со- циаль- ные нужды	мате- риаль- ные затра- ты	амор- тиза- ция	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				Одна сейсмостанция								
				Категория трудности I-II								
1	До 20	81944	15937	6199	31681	28127	87445	17459	6793	34396	28797	
2	Более 20	86379	16696	6495	35061	28127	91882	18219	7090	37776	28797	
				Категория трудности III								
3	До 20	88136	16462	6404	35587	29683	93637	17984	6998	38302	30353	
4	Более 20	92571	17221	6700	38967	29683	98074	18744	7295	41682	30353	

Продолжение табл.3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Категория трудности IV											
5	До 20	98474	15926	6205	43077	33266	10752I	17457	680I	48255	35008
6	Более 20	102909	16685	650I	46457	33266	III958	182I7	7098	51635	35008
Категория трудности V											
7	До 20	97896	16008	6237	41755	33896	106654	17580	6849	46272	35953
8	Более 20	10233I	16767	6533	45I35	33896	III09I	18340	7I46	49652	35953
Две сейсмостанции											
Категория трудности I-II											
9	До 20	109464	21397	8320	45II4	34633	120469	24444	9508	50544	35973
10	Более 20	II7616	22399	87II	51873	34633	1286I9	25445	9898	57303	35973
Категория трудности III											
11	До 20	II5656	21922	8525	49020	36189	12666I	24969	97I3	54450	37529
12	Более 20	123808	22924	8916	55779	36189	1348II	25970	10I03	61209	37529
Категория трудности IV											
13	До 20	136368	21375	8329	64029	42635	154465	24437	9524	74385	46II9
14	Более 20	144520	22377	8720	70788	42635	1626I5	25438	99I4	8II44	46II9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				Категория трудности У								
15	До 20	I352I2	2I539	8393	6I385	43895	I5273I	24683	9620	704I9	48009	
16	Более 20	I43364	2254I	8784	68I44	43895	I6088I	25684	I00I0	77I78	48009	
				Три сеймостанции								
				Категория трудности I-II								
17	До 20	I3690I	268I2	I042I	5853I	4II37	I53407	3I380	I2204	66676	43I47	
18	Более 20	I48743	28055	I0883	68668	4II37	I65272	32623	I2689	768I3	43I47	
				Категория трудности III								
19	До 20	I43093	27337	I0626	62437	42693	I59599	3I905	I2409	70582	44703	
20	Более 20	I54935	28580	II088	72574	42693	I7I464	33I48	I2894	807I9	44703	
				Категория трудности IV								
2I	До 20	I74I79	26776	I0435	84966	52002	20I324	3I370	I2227	I00499	57228	
22	Более 20	I8602I	280I9	I0897	95I03	52002	2I3I89	326I3	I27I2	II0636	57228	
				Категория трудности У								
23	До 20	I72445	27022	I053I	8I000	53892	I98723	3I739	I237I	94550	60063	
24	Более 20	I84287	28265	I0993	9II37	53892	2I0588	32982	I2856	I04687	60063	

Таблица 4

Нормы основных расходов
на сейсморазведочные работы МОИТ способом продольного и продольно-непродольного
профилирования для сейсмостанции "Прогресс-3" с использованием 5 вибраторов
СВ-5-150 (СОН-92, табл.7,8)

(в рублях на одну отрядо-смену)

№ строки	Количество сейсмоприемников в группе, шт.	Расстояние между центрами групп сейсмоприемников, м									
		до 40					более 40				
		всего основных расходов	в том числе				всего основных расходов	в том числе			
затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды		материальные затраты	амортизация	затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды		материальные затраты	амортизация		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Одна сейсмостанция							
				Категория трудности I-II							
1	До 20	104600	16454	6400	34493	47253	110103	17977	6994	37209	47923
2	Более 20	109035	17213	6696	37873	47253	114539	18737	7290	40589	47923
				Категория трудности III							
3	До 20	110792	16979	6605	38399	48809	116295	18502	7199	41115	49479
4	Более 20	115227	17738	6901	41779	48809	120731	19262	7495	44495	49479

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Категория трудности IV											
5	До 20	II8354	I6455	6409	44236	5I254	I27403	I7986	7007	494I4	52996
6	Более 20	I22789	I72I4	6705	476I6	5I254	I3I839	I8746	7303	52794	52996
Категория трудности V											
7	До 20	II7776	I6537	644I	429I4	5I884	I26536	I8I09	7055	4743I	5394I
8	Более 20	I222II	I7296	6737	46294	5I884	I30972	I8869	735I	508II	5394I
Две сейсмостанции											
Категория трудности I-II											
9	До 20	I3322I	2I934	8528	48236	54523	I44226	24980	97I6	53667	55863
10	Более 20	I4I37I	22935	89I8	54995	54523	I52377	2598I	IOIO7	60426	55863
Категория трудности III											
11	До 20	I394I3	22459	8733	52I42	56079	I504I8	25505	992I	57573	574I9
12	Более 20	I47563	23460	9I23	5890I	56079	I58569	26506	IO3I2	64332	574I9
Категория трудности IV											
13	До 20	I57349	2I923	854I	65498	6I387	I75445	24985	9735	75854	6487I
14	Более 20	I65499	22924	893I	72257	6I387	I83596	25986	IOI26	826I3	6487I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				Категория трудности У								
15	До 20	156193	22087	8605	62854	62647	173711	25231	9831	71888	66761	
16	Более 20	164343	23088	8995	69613	62647	181862	26232	10222	78647	66761	
				Три сеймостанции								
				Категория трудности I-II								
17	До 20	161760	27373	10637	61959	61791	178265	31942	12419	70103	63801	
18	Более 20	173624	28616	11121	72096	61791	190130	33185	12904	80240	63801	
				Категория трудности III								
19	До 20	167952	27898	10842	65865	63347	184457	32467	12624	74009	65357	
20	Более 20	179816	29141	11326	76002	63347	196322	33710	13109	84146	65357	
				Категория трудности IV								
21	До 20	196255	27343	10655	86739	71518	223399	31937	12446	102272	76744	
22	Более 20	208119	28586	11139	96876	71518	235264	33180	12931	112409	76744	
				Категория трудности У								
23	До 20	194521	27589	10751	82773	73408	220798	32306	12590	96323	79579	
24	Более 20	206385	28832	11235	92910	73408	232663	33549	13075	106460	79579	

Нормы основных расходов
на сейсморазведочные работы МОГТ способом продольного и продольно-непродольного
профилирования для сейсмостанции "Прогресс-3" с использованием 5 вибраторов
СВ-10-100 (ССН-92, табл.7,8)

(в рублях на одну отрядно-смену)

№ стро- ки	Количество сейсмоприемников в группе, шт.	Расстояние между центрами групп сейсмоприемников, м										
		до 40					более 40					
		всего основ- ных расхо- дов	в том числе				всего основ- ных расхо- дов	в том числе				
			затраты на оп- лату труда	отчис- ления на со- циаль- ные нужды	мате- риаль- ные затра- ты	амор- тиза- ция		затраты на оп- лату труда	отчис- ления на со- циаль- ные нужды	мате- риаль- ные затра- ты	амор- тиза- ция	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
			Одна сейсмостанция									
			Категория трудности I-II									
1	До 20	II0345	I6203	6297	36257	5I588	II5848	I7725	6892	38973	52258	
2	Более 20	II4780	I6962	6593	39637	5I588	I20284	I8485	7188	42353	52258	
			Категория трудности III									
3	До 20	II6537	I6728	6502	40I63	53I44	I22040	I8250	7097	42879	538I4	
4	Более 20	I20972	I7487	6798	43543	53I44	I26476	I90I0	7393	46259	538I4	

Продолжение табл.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Категория трудности IV							
5	До 20	I24098	I6203	6306	46000	55589	I33I47	I7734	6904	5II78	5733I
6	Более 20	I28533	I6962	6602	49380	55589	I37583	I8494	7200	54558	5733I
				Категория трудности V							
7	До 20	I23520	I6285	6338	44678	562I9	I32280	I7857	6952	49I95	58276
8	Более 20	I27955	I7044	6634	48058	562I9	I367I6	I86I7	7248	52575	58276
				Две сейсмостанции							
				Категория трудности I-II							
9	До 20	I38964	2I683	8425	50000	58856	I49969	24729	96I3	5543I	60I96
10	Более 20	I47II4	22684	88I5	56759	58856	I58I20	25730	I0004	62I90	60I96
				Категория трудности III							
11	До 20	I45I56	22208	8630	53906	604I2	I56I6I	25254	98I8	59337	6I752
12	Более 20	I53306	23209	9020	60665	604I2	I643I2	26255	I0209	66096	6I752
				Категория трудности IV							
13	До 20	I6309I	2I67I	8438	67262	65720	I8II89	24734	9633	776I8	69204
14	Более 20	I7I24I	22672	8828	7402I	65720	I89340	25735	I0024	84377	69204

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				Категория трудности У								
15	До 20	161935	21835	8502	64618	66980	179455	24980	9729	73652	71094	
16	Более 20	170085	22836	8892	71377	66980	187606	25981	10120	80411	71094	
				Три сейсмостанции								
				Категория трудности I-II								
17	До 20	167499	27116	10534	63723	66126	184004	31685	12316	71867	68136	
18	Более 20	179363	28359	11018	73860	66126	195869	32928	12801	82004	68136	
				Категория трудности III								
19	До 20	173691	27641	10739	67629	67682	190196	32210	12521	75773	69692	
20	Более 20	185555	28884	11223	77766	67682	202061	33453	13006	85910	69692	
				Категория трудности IV								
21	До 20	202000	27092	10552	88503	75853	229143	31685	12343	104036	81079	
22	Более 20	213864	28335	11036	98640	75853	241008	32928	12828	114173	81079	
				Категория трудности У								
23	До 20	200266	27338	10648	84537	77743	226542	32054	12487	98087	83914	
24	Более 20	212130	28581	11132	94674	77743	238407	33297	12972	108224	83914	

Таблица 6

Нормы основных расходов
на сейсморазведочные работы МОГТ способом продольного и продольно-непродольного
профилирования для сейсмостанции "Прогресс-96" с использованием взрывов из
скважин, шпуров (ССН-92, табл.9)

(в рублях на одну отрядо-смену)

№ стро- ки	Количество сейсмоприемников в группе, шт.	Расстояние между центрами групп сейсмоприемников, м									
		до 40					более 40				
		всего основ- ных расхо- дов	в том числе				всего основ- ных расхо- дов	в том числе			
затраты на оп-лату труда	отчис-ления на со-циаль-ные нужды		мате-риаль-ные затра-ты	амор-тиза-ция	затраты на оп-лату труда	отчис-ления на со-циаль-ные нужды		мате-риаль-ные затра-ты	амор-тиза-ция		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Одна сеймостанция								
			Категория трудности I-II								
I	До 20	79606	16328	6358	35125	21795	87709	17851	6951	40442	22465
2	Более 20	86632	17329	6748	40760	21795	94737	18853	7342	46077	22465
			Категория трудности III								
3	До 20	85798	16853	6563	39031	23351	93901	18376	7156	44348	24021
3	Более 20	92824	17854	6953	44666	23351	100929	19378	7547	49983	24021

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Категория трудности IV											
5	До 20	106598	15954	6220	54681	29743	118248	17485	6817	62461	31485
6	Более 20	113624	16955	6610	60316	29743	125276	18487	7208	68096	31485
Категория трудности V											
7	До 20	104864	16200	6316	50715	31633	116225	17772	6929	57834	33690
8	Более 20	111890	17201	6706	56350	31633	123253	18774	7320	63469	33690
Две сейсмостанции											
Категория трудности I-II											
9	До 20	133666	24029	9348	59829	40460	149874	27075	10536	70463	41800
10	Более 20	146664	25272	9833	71099	40460	162872	28318	11021	81733	41800
Категория трудности III											
11	До 20	139858	24554	9553	63735	42016	156066	27600	10741	74369	43356
12	Более 20	152856	25797	10038	75005	42016	169064	28843	11226	85639	43356
Категория трудности IV											
13	До 20	174578	23650	9218	89367	52343	197880	26713	10413	104927	55827
14	Более 20	187576	24893	9703	100637	52343	210878	27956	10898	116197	55827

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Категория трудности У											
15	До 20	171977	24019	9362	83418	55178	194701	27164	10589	97656	59292
16	Более 20	184975	25262	9847	94688	55178	207699	28407	11074	108926	59292
Три сеймостанции											
Категория трудности I-II											
17	До 20	187456	31679	12320	84366	59091	211769	36248	14102	100318	61101
18	Более 20	206425	33164	12899	101271	59091	229097	37733	14681	115582	61101
Категория трудности III											
19	До 20	193648	32204	12525	88272	60647	217961	36773	14307	104224	62657
20	Более 20	212617	33689	13104	105177	60647	235289	38258	14886	119488	62657
Категория трудности IV											
21	До 20	242289	31297	12197	123886	74909	277242	35891	13990	147226	80135
22	Более 20	261258	32782	12776	140791	74909	294570	37376	14569	162490	80135
Категория трудности У											
23	До 20	238821	31789	12389	115954	78689	272907	36506	14230	137311	84860
24	Более 20	257790	33274	12968	132859	78689	290235	37991	14809	152575	84860

Нормы основных расходов
на сейморазведочные работы МОГТ способом продольного и продольно-непродольного
профилирования для сейсмостанции "Прогресс-96" с использованием ЛДШ (ССН-92, табл.9)
(в рублях на одну отрядо-смену)

№ строки	Количество сейсмоприемников в группе, шт.	Расстояние между центрами групп сейсмоприемников, м									
		до 40					более 40				
		всего основных расходов	в том числе				всего основных расходов	в том числе			
затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды		материальные затраты	амортизация	затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды		материальные затраты	амортизация		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Одна сейсмостанция								
			Категория трудности I-II								
1	До 20	89420	16945	6597	41398	24480	97523	18467	7191	46715	25150
2	Более 200	96446	17946	6987	47033	24480	104551	19469	7582	52350	25150
			Категория трудности III								
3	До 20	95612	17470	6802	45304	26036	103715	18992	7396	50621	26706
4	Более 20	102638	18471	7192	50939	26036	110743	19994	7787	56256	26706

Продолжение табл.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
			Категория трудности IV									
5	До 20	II24I5	I6554	6454	58383	3I024	I24063	I8084	7050	66I63	32766	
6	Более 20	II944I	I7555	6844	640I8	3I024	I3I09I	I9086	744I	7I798	32766	
			Категория трудности V									
7	До 20	II068I	I6800	6550	544I7	329I4	I22040	I837I	7I62	6I536	3497I	
8	Более 20	II7707	I780I	6940	60052	329I4	I29068	I9373	7553	67I7I	3497I	
			Две сеймостанции									
			Категория трудности I-II									
9	До 20	I43608	24645	9588	66230	43I45	I598I6	2769I	I0776	76864	44485	
10	Более 20	I56606	25888	I0073	77500	43I45	I728I4	28934	II26I	88I34	44485	
			Категория трудности III									
11	До 20	I49800	25I70	9793	70I36	4470I	I66008	282I6	I098I	80770	4604I	
12	Более 20	I62798	264I3	I0278	8I406	4470I	I79006	29459	II466	92040	4604I	
			Категория трудности IV									
13	До 20	I80522	24250	945I	93I97	53624	203823	273I2	I0646	I08757	57I08	
14	Более 20	I93520	25493	9936	I04467	53624	2I682I	28555	III3I	I20027	57I08	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Категория трудности У							
I5	До 20	I7792I	246I9	9595	87248	56459	200644	27763	I0822	I0I486	60573
I6	Более 20	I909I9	25862	I0080	985I8	56459	2I3642	29006	II307	II2756	60573
				Три сеймостанции							
				Категория трудности I-II							
I7	До 20	I97465	32295	I2559	90835	6I776	22I778	36864	I4342	I06786	63786
I8	Более 20	2I6434	33780	I3I38	I07740	6I776	239I06	38349	I492I	I22050	63786
				Категория трудности III							
I9	До 20	203657	32820	I2764	9474I	63332	227970	37389	I4547	II0692	65342
20	Более 20	222626	34305	I3343	III646	63332	245298	38874	I5I26	I25956	65342
				Категория трудности IV							
2I	До 20	248300	3I896	I2430	I27784	76I90	283253	36490	I4223	I5II24	8I4I6
22	Более 20	267269	3338I	I3009	I44689	76I90	30058I	37975	I4802	I66388	8I4I6
				Категория трудности У							
23	До 20	244832	32388	I2622	II9852	79970	2789I8	37I05	I4463	I4I209	86I4I
24	Более 20	26380I	33873	I320I	I36757	79970	296246	38590	I5042	I56473	86I4I

Таблица 8

Нормы основных расходов
на сейсморазведочные работы МОГТ способом продольного и продольно-непродольного
профилдрования для сейсмостанции "Прогресс-96" с использованием 5 установок
типа ГСК (СН-92, табл. I0, II)

(в рублях на одну отрядо-смену)

№ отро- ки	Количество сейсмоприемников в группе, шт.	Расстояние между центрами групп сейсмоприемников, м										
		до 40					более 40					
		всего основ- ных расхо- дов	в том числе				всего основ- ных расхо- дов	в том числе				
			затраты на оп- лату труда	отчис- ления на со- циаль- ные нужды	мате- риаль- ные затра- ты	амор- тиза- ция		затраты на оп- лату труда	отчис- ления на со- циаль- ные нужды	мате- риаль- ные затра- ты	амор- тиза- ция	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
			Одна сейсмостанция									
			Категория трудности I-II									
I	До 20	II0510	18644	7252	44328	40286	II8613	20166	7846	49645	40956	
2	Более 20	II7536	19645	7642	49963	40286	I25640	2II67	8237	55280	40956	
			Категория трудности III									
3	До 20	II6702	19169	7457	48234	41842	I24805	20691	8051	53551	42512	
4	Более 20	I23728	20170	7847	53869	41842	I31832	21692	8442	59186	42512	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				Категория трудности IV								
5	До 20	130587	18642	726I	58187	46497	142237	20I73	7858	65967	48239	
6	Более 20	137613	19643	765I	63822	46497	149264	2II74	8249	7I602	48239	
				Категория трудности V								
7	До 20	129720	18765	7309	56204	47442	14108I	20337	7922	63323	49499	
8	Более 20	136746	19766	7699	61839	47442	148108	2I338	83I3	68958	49499	
				Две сейсмостанции								
				Категория трудности I-II								
9	До 20	164503	26330	10239	68983	5895I	180709	29374	II426	79618	6029I	
10	Более 20	177500	27573	10723	80253	5895I	193707	30617	II9II	90888	6029I	
				Категория трудности III								
11	До 20	170695	26855	10444	72889	60507	18690I	29899	II63I	83524	61847	
12	Более 20	183692	28098	10928	84159	60507	199899	3II42	12II6	94794	61847	
				Категория трудности IV								
13	До 20	198499	26324	10254	92824	69097	22I798	29385	II448	108384	7258I	
14	Более 20	2II496	27567	10738	104094	69097	234796	30628	II933	II9654	7258I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
			Категория трудности У									
15	До 20	196765	26570	10350	88858	70987	219486	29713	11576	103096	75101	
16	Более 20	209762	27813	10834	100128	70987	232484	30956	12061	114366	75101	
			Три сейсмостанции									
			Категория трудности I-II									
17	До 20	218367	33981	13210	93594	77582	242679	38549	14992	109546	79592	
18	Более 20	237336	35466	13789	110499	77582	260007	40034	15571	124810	79592	
			Категория трудности III									
19	До 20	224559	34506	13415	97500	79138	248871	39074	15197	113452	81148	
20	Более 20	243528	36991	13994	114405	79138	266199	40559	15776	128716	81148	
			Категория трудности IV									
21	До 20	266284	33971	13233	127417	91663	301235	38564	15025	150757	96889	
22	Более 20	285253	35456	13812	144322	91663	318563	40049	15604	166021	96889	
			Категория трудности У									
23	До 20	263683	34340	13377	121468	94498	297767	39056	15217	142825	100669	
24	Более 20	282652	35825	13956	138373	94498	315095	40541	15796	158089	100669	

**Нормы основных расходов
на сейсморазведочные работы МОИТ способом продольного и продольно-непродольного
профилирования для сейсмостанции "Прогресс-96" с использованием 5 вибраторов
СВ-5-150 (ССН-92, табл.12,13)**

(в рублях на одну отрядно-смену)

№ стро- ки	Количество сейсмоприемников в группе, шт.	Расстояние между центрами групп сейсмоприемников, м										
		до 40				более 40						
		всего основ- ных расхо- дов	в том числе				всего основ- ных расхо- дов	в том числе				
			затра- ты на оплату труда	отчис- ления на со- циаль- ные нужды	мате- риаль- ные затра- ты	амор- тиза- ция		затраты на оп- лату труда	отчис- ления на со- циаль- ные нужды	мате- риаль- ные затра- ты	амор- тиза- ция	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
			Одна сейсмостанция									
			Категория трудности I-II									
1	До 20	132233	19143	7446	46996	58648	140338	20666	8041	52313	59318	
2	Более 20	139261	20145	7837	52631	58648	147364	21667	8431	57948	59318	
			Категория трудности III									
3	До 20	138425	19668	7651	50902	60204	146530	21191	8246	56219	60874	
4	Более 20	145453	20670	8042	56537	60204	153556	22192	8636	61854	60874	

Продолжение табл.9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				Категория трудности IV								
5	До 20	I49532	I9I52	7459	59200	6372I	I6II84	20684	8057	66980	65463	
6	Более 20	I56560	20I54	7850	64835	6372I	I682I0	2I685	8447	726I5	65463	
				Категория трудности V								
7	До 20	I48665	I9275	7507	572I7	64666	I60028	20848	8I2I	64336	66723	
8	Более 20	I55693	20277	7898	62852	64666	I67054	2I849	85II	6997I	66723	
				Две сейсмостанции								
				Категория трудности I-II								
9	До 20	I86326	2683I	I0432	7I750	773I3	202535	29877	II62I	82384	78653	
10	Более 20	I99324	28074	I09I7	83020	773I3	2I5532	3II20	I2I05	93654	78653	
				Категория трудности III								
11	До 20	I925I8	27356	I0637	75656	78869	208727	30402	II826	86290	80209	
12	Более 20	2055I6	28599	III22	86926	78869	22I724	3I645	I23I0	97560	80209	
				Категория трудности IV								
13	До 20	2I7546	26836	I0452	93937	8632I	240847	29898	II647	I09497	89805	
14	Более 20	230544	28079	I0937	105207	8632I	253844	3II4I	I2I3I	I20767	89805	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				Категория трудности У								
15	До 20	215812	27082	10548	89971	88211	238535	30226	11775	104209	92325	
16	Более 20	228810	28325	11033	101241	88211	251532	31469	12259	115479	92325	
				Три сейсмостанции								
				Категория трудности I-II								
17	До 20	240352	34490	13405	96513	95944	264664	39059	15187	112464	97954	
18	Более 20	259320	35974	13984	113418	95944	281991	40543	15766	127728	97954	
				Категория трудности III								
19	До 20	246544	35015	13610	100419	97500	270856	39584	15392	116370	99510	
20	Более 20	265512	36499	14189	117324	97500	288183	41068	15971	131634	99510	
				Категория трудности IV								
21	До 20	285485	34485	13432	128681	108887	320437	39079	15224	152021	114113	
22	Более 20	304453	35969	14011	145586	108887	337764	40563	15803	167285	114113	
				Категория трудности У								
23	До 20	282884	34854	13576	122732	111722	316969	39571	15416	144089	117893	
24	Более 20	301852	36338	14155	139637	111722	334296	41055	15995	159353	117893	

Таблица 10

Нормы основных расходов
на сейморазведочные работы МОГТ способом продольного и продольно-непродольного
профилирования для сеймостанции "Прогресс-96" с использованием 5 вибраторов
СВ-10-100 (СОН-92, табл.12,13)

(в рублях на одну отрядно-смену)

№ строки	Количество сейсмоприемников в группе, шт.	Расстояние между центрами групп сейсмоприемников, м										
		до 40					более 40					
		всего основных расходов	в том числе				всего основных расходов	в том числе				
			затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация		затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
			Одна сеймостанция									
			Категория трудности I-II									
1	До 20	137978	18891	7344	48760	62983	146083	20415	7938	54077	63653	
2	Более 20	145006	19893	7735	54395	62983	153109	21416	8328	59712	63653	
			Категория трудности III									
3	До 20	144170	19416	7549	52666	64539	152275	20940	8143	57983	65209	
4	Более 20	151198	20418	7940	58301	64539	159301	21941	8533	63618	65209	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Категория трудности IV											
5	До 20	I55277	I890I	7356	60964	68056	I66928	20432	7954	68744	69798
6	Более 20	I62305	I9903	7747	66599	68056	I73954	2I433	8344	74379	69798
Категория трудности V											
7	До 20	I544I0	I9024	7404	5898I	6900I	I65772	20596	80I8	66I00	7I058
8	Более 20	I6I438	20026	7795	646I6	6900I	I72798	2I597	8408	7I735	7I058
Две сеймостанции											
Категория трудности I-II											
9	До 20	I9207I	26579	I0330	735I4	8I648	208280	29625	II5I9	84I48	82988
10	Более 20	205069	27822	I08I5	84784	8I648	22I277	30868	I2003	954I8	82988
Категория трудности III											
11	До 20	I98263	27I04	I0535	77420	83204	2I4472	30I50	II724	88054	84544
12	Более 20	2II26I	28347	II020	88690	83204	227469	3I393	I2208	99324	84544
Категория трудности IV											
13	До 20	223290	26584	I0349	9570I	90656	246593	29647	II545	III26I	94I40
14	Более 20	236288	27827	I0834	I0697I	90656	259590	30890	I2029	I2253I	94I40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
			Категория трудности У									
I5	До 20	22I556	26830	I0445	9I735	92546	24428I	29975	II673	I05973	96660	
I6	Более 20	234554	28073	I0930	I03005	92546	257278	3I2I8	I2I57	II7243	96660	
			Три сейсмостанции									
			Категория трудности I-II									
I7	До 20	24609I	34233	I3303	98276	I00279	270403	3880I	I5085	II4228	I02289	
I8	Более 20	265059	357I7	I3882	II5I8I	I00279	287730	40285	I5664	I29492	I02289	
			Категория трудности III									
I9	До 20	252283	34758	I3508	I02I82	I0I735	276595	39326	I5290	II8I34	I03845	
20	Более 20	27I25I	36242	I4087	II9087	I0I835	293922	408I0	I5869	I33398	I03845	
			Категория трудности IV									
2I	До 20	29I23I	34234	I3330	I30445	II3222	326I8I	38827	I5I2I	I53785	II8448	
22	Более 20	3I0I99	357I8	I3909	I47350	II3222	343508	403II	I5700	I69049	II8448	
			Категория трудности У									
23	До 20	288630	34603	I3474	I24496	II6057	3227I3	393I9	I53I3	I45853	I22228	
24	Более 20	307598	36087	I4053	I4I40I	II6057	340040	40803	I5892	I6III7	I22228	

2. Корреляционный метод преломленных волн (КМПВ)

Таблица II

Нормы основных расходов
на сейсморазведочные работы КМПВ с использованием взрывов в скважинах (СН-92, табл.23)
(в рублях на одну отрядо-смену)

№ стро- ки	Расстояние меж- ду центрами групп сейсмо- приемников, м	Количество сейсмостанций "Прогресс-2"										
		I					2					
		всего основ- ных расхо- дов	затраты на оп- лату труда	отчис- ления на со- циаль- ные нужды	мате- риаль- ные затра- ты	амор- тиза- ция	всего основ- ных расхо- дов	затраты на оп- лату труда	отчис- ления на со- циаль- ные нужды	мате- риаль- ные затра- ты	амор- тиза- ция	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
			Категория трудности I-II									
1	Менее 100	50308	15235	5934	18784	10355	73474	20016	7789	28973	16696	
2	100 и более	54917	16714	6511	20615	11077	80945	21764	8472	32621	18088	
			Категория трудности III									
3	Менее 100	56500	15760	6139	22690	11911	79666	20541	7994	32879	18252	
4	100 и более	61109	17239	6716	24521	12633	87137	22289	8677	36527	19644	
			Категория трудности IV									
5	Менее 100	80491	15091	5886	41274	18240	115593	19970	7788	60391	27444	
6	100 и более	89296	16624	6484	46154	20034	131456	21826	8513	70137	30980	

Окончание табл. II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
			Категория трудности У									
7	Менее 100	78757	15337	5982	37308	20130	113281	20298	7916	55103	29964	
8	100 и более	87273	16911	6596	41527	22239	128566	22236	8673	63527	34130	

Нормы основных расходов
на сейсморазведочные работы КМПВ с использованием взрывов в скважинах (СОН-92, табл.23,24)
(в рублях на одну отрядно-смену)

№ отро- ки	Расстояние между центрами групп сейсмоприемников, м	Количество сейсмостанций										
		три "Прогресс-2"					одна "Прогресс-96"					
		всего основ- ных расхо- дов	в том числе				всего основ- ных расхо- дов	в том числе				
			затра- ты на оплату труда	отчис- ления на со- циаль- ные нужды	мате- риаль- ные затра- ты	амор- тиза- ция		затраты на оп- лату труда	отчис- ления на со- циаль- ные нужды	мате- риаль- ные затра- ты	амор- тиза- ция	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
			Категория трудности I-II									
1	Менее 100	100819	25891	10072	41011	23845	80497	19631	7646	30016	23204	
2	100 и более	112139	28632	11141	46459	25907	88859	21379	8329	34555	24596	
			Категория трудности III									
3	Менее 100	107011	26416	10277	44917	25401	86689	20156	7851	33922	24760	
4	100 и более	118331	29157	11346	50365	27463	95051	21904	8534	38461	26152	
			Категория трудности IV									
5	Менее 100	152061	25431	9918	79674	37038	119072	19595	7640	58604	33233	
6	100 и более	175969	28334	11050	94269	42316	135826	21451	8365	69241	36769	

Окончание табл. I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
			Категория трудности У									
7	Менее 100	149171	25841	10078	73064	40188	116760	19923	7768	53316	35753	
8	100 и более	172212	28867	11258	85676	46411	132936	21861	8525	62631	39919	

3. Вертикальное сейсмическое профилирование (ВСП) и сейсмический каротаж глубоких скважин (СКГС)

Таблица 13

Нормы основных расходов на сейсморазведочные работы ВСП, СКГС с использованием одной сейсмостанции "Прогресс-2" (ССН-92, табл.29-31) (в рублях на одну отрядо-смену)

№ строки	Виды источников и количество взрывных источников	Всего основных расходов	В том числе			
			затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
I	2	3	4	5	6	7
Категория трудности I-II						
1	Взрывы в скважинах	46680	10847	4231	21114	10488
2	ГСК; 4	73143	13918	5426	28689	25110
Категория трудности III						
3	Взрывы в скважинах	52872	11372	4436	25020	12044
4	ГСК; 4	79335	14443	5631	32595	26666
Категория трудности IV						
5	Взрывы в скважинах	65278	10239	3994	34567	16478
6	ГСК; 4	95498	14406	5617	44747	30728
Категория трудности V						
7	Взрывы в скважинах	64411	10362	4042	32584	17423
8	ГСК; 4	95209	14447	5633	44086	31043

4. Микросейсмокаротаж (МСК)

Таблица I4

Нормы основных расходов
на сейсморазведочные работы МСК с использованием
сейсмостанции "Прогресс-2" (ССН-92, табл.35)
(в рублях на одну отрядо-смену)

№ стро-ки	Категория трудности	Всего основ-ных расхо-дов	В том числе			
			затраты на оп-лату труда	отчис-ления на со-циаль-ные нужды	мате-риаль-ные затра-ты	амор-тиза-ция
I	2	3	4	5	6	7
1	I-III	20029	4672	1813	7797	5747
2	IV	27706	4716	1839	13676	7475
3	V	27717	4757	1855	13015	7790

5. Зона малых скоростей методом первых вступлений (ЗМС-МПВ)

Таблица I5

Нормы основных расходов
на сейсморазведочные работы ЗМС-МПВ с использованием
невырванных источников ГСК и сейсмостанции
"Прогресс-2" (ССН-92, табл.38)
(в рублях на одну отрядо-смену)

№ стро-ки	Количество бри-гад возбуждения	Всего основ-ных расхо-дов	В том числе			
			затраты на оп-лату труда	отчис-ления на со-циаль-ные нужды	мате-риаль-ные затра-ты	амор-тиза-ция
I	2	3	4	5	6	7
	Категория трудности I-II					
1	Одна	32752	6708	2606	13128	10310
2	Две	40565	7779	3022	15353	14411

I	2	3	4	5	6	7
Категория трудности III						
3	Одна	38944	7233	2811	17034	11866
4	Две	46757	8304	3227	19259	15967
Категория трудности I-II						
5	Одна	49452	7266	2829	24567	14790
6	Две	57265	8337	3245	26792	18891
Категория трудности У						
7	Одна	49163	7307	2845	23906	15105
8	Две	56976	8378	3261	26131	19206

Таблица I6

Нормы основных расходов
на сейсморазведочные работы ЗМС-МПВ с использованием
взрывных источников и сейсмостанции "Прогресс-2"

(ССН-92, табл.38)

(в рублях на одну отрядно-смену)

№ стро- ки	Количество бри- гад возбуждения	Всего основ- ных расхо- дов	В том числе			
			затраты на оп- лату труда	отчис- ления на со- циаль- ные нужды	мате- риаль- ные затра- ты	амор- тиза- ция
I	2	3	4	5	6	7
Категория трудности I-II						
1	Одна	26064	6235	2423	10916	6490
2	Две	29590	7367	2865	12212	7146
Категория трудности III						
3	Одна	32256	6760	2628	14822	8046
4	Две	35782	7892	3070	16118	8702
Категория трудности IV						
5	Одна	37932	6333	2470	19844	9285
6	Две	45591	7519	2933	24189	10950
Категория трудности У						
7	Одна	37354	6415	2502	18522	9915
8	Две	44724	7642	2981	22206	11895

Таблица 17

Нормы основных расходов
на содержание одной установки
(в рублях на одну отрядо-смену)

№ строки	Вид взрывных источников	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	Установка типа ГСК	7782	1070	416	2195	4101
2	Вибратор СВ-5-150	12600	1218	474	3051	7857
3	Вибратор СВ-10-100	13857	1176	456	3501	8724

Таблица 18

Нормы основных расходов
на содержание одной взрывной бригады
(в рублях на одну отрядо-смену)

№ строки	Категория трудности	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	I-III	3331	1146	447	1056	682
2	IV	7438	1200	468	4105	1665
3	V	7149	1241	484	3444	1980

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

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

24. В таблицах исходных данных приведены в скобках номера таблиц норм основных расходов и номера строк в этих таблицах по настоящей части СНОР.

Таблица 19

Исходные данные
для индексации показателя норм основных расходов
"Материальные затраты" при сейсморазведочных работах МОГТ

№ таблицы, строки, графы 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
I. Независимые источники или ЛДЦ				
Одна сейсмостанция "Прогресс-2" или "Прогресс-3"				
Табл. 2, 3-5, 7-10, строки 1-8 графы 6, II	Бензин А-76	кг	54,6	31
	Войлок (кошма) технический	кг	5,8	6177
	Микросхемы разные (23 наименования)	шт.	9,8	145
	Триоды разные КТ	шт.	6,2	150
	Кабель для сеймомокоз КСПВ-27	км	12,3	27500
	Сейсмоприемники СВ-10Ц для группирования	шт.	11,3	1150
И т о г о			100	
Три сейсмостанции "Прогресс-2" или "Прогресс-3"				
Табл. 2, 3-5, строки 17-24, графы 6, II	Бензин А-76	кг	34,3	31
	Войлок (кошма) технический	кг	4,0	6177

Продолжение табл.19

I	2	3	4	5
	Микросхемы разные (23 наименования)	шт.	12,5	145
	Триоды разные КТ	шт.	7,9	150
	Кабель для сейсмокос КСНВ-27	км	15,8	27500
	Сейсмоприемники СВ-ЮЦ для группирования	шт.	14,4	1150
	И т о г о		100	

2. Взрывы в скважинах или в штурах (без их группирования)

Одна сейсмостанция "Прогресс-2"				
Табл. I строки 1-8, графы 6, II	Бензин А-76	кг	39,4	31
	Войлок (кошма) техниче- ский	кг	6,3	6177
	Микросхемы разные (23 наименования)	шт.	10,7	145
	Триоды разные КТ	шт.	6,7	150
	Провод для взрывных работ ИМВхО,75	км	11,1	1150
	Кабель для сейсмокос КСНВ-27	км	13,5	27500
	Сейсмоприемники СВ-ЮЦ для группирования	шт.	12,3	1150
	И т о г о		100	

3. Взрывы в скважинах (группирование 21 и более) или в штурах (группирование 76-100)

Одна сейсмостанция "Прогресс-2"				
Табл. I строки 1-8, графы 6, II	Бензин А-76	кг	24,6	31
	Войлок (кошма) техниче- ский	кг	3,9	6177
	Микросхемы разные (23 наименования)	шт.	6,7	145
	Триоды разные КТ	шт.	4,2	150
	Провод для взрывных работ ИМВхО,75	км	44,2	1150

Продолжение табл.19

I	2	3	4	5
	Кабель для сейсмокос КСПВ-27	км	8,4	27500
	Сейсмоприемники СВ-ЮЦ для группиро- вания	шт.	7,7	1150
	И т о г о		100	

4. Взрывы в скважинах или в шпурах (без их группирования)

Три сейсмостанции "Прогресс-2"				
Табл. I строки 17-24, графы 6, II	Бензин А-76	кг	27,9	31
	Войлок (кошма) тех- нический	кг	4,9	6177
	Микросхемы разные (23 наименования)	шт.	15,3	145
	Триоды разные КТ	шт.	9,6	150
	Провод для взрывных работ ВМВх0,75	км	5,3	1150
	Кабель для сейсмокос КСПВ-27	км	19,4	27500
	Сейсмоприемники СВ-ЮЦ для группиро- вания	шт.	17,6	1150
	И т о г о		100	

5. Взрывы в скважинах (21 и более) или шпурах
(группирование 76-100)

Три сейсмостанции "Прогресс-2"				
Табл. I, строки 17-24, графы 6, II	Бензин А-76	кг	21,6	31
	Войлок (кошма) тех- нический	кг	3,8	6177
	Микросхемы разные (23 наименования)	шт.	11,9	145
	Триоды разные КТ	шт.	7,5	150
	Провод для взрывных работ ВМВх0,75	км	26,5	1150

1	2	3	4	5
	Кабель для сейсмокос КСПВ-27	км	15,0	27500
	Сейсмоприемники СВ-10Ц для группиро- вания	шт.	13,7	1150
	Итого		100	

Примечание. По данной таблице индексируется показатель норм основных расходов "Материальные затраты" при ВСИ или СКТС и МСК, а также ЗМС-МПВ для невзрывных источников.

Таблица 20

Исходные данные
для индексации показателя норм основных расходов
"Материальные затраты" при сейсморазведочных работах КМПВ

№ таблицы, строки, графы 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

I. Взрывы в скважинах или шурдах (II-I5 скв. или 26-50 шурдов)

Табл. II, строки I-8, графа 6	Одна сейсмостанция "Прогресс-2"			
	Бензин А-76	кг	47,2	31
	Войлок (кошма) технический	кг	7,8	6177
	Микросхемы разные (23 наименования)	шт.	13,2	145
	Триоды разные КТ	шт.	8,3	150
	Провод для взрывных работ МВх0,75	км	13,0	1150
	Кабель для сейсмокос КСПВ-27	км	7,0	27500
	Сейсмоприемники СВ-10Ц для группирования	шт.	3,4	1150
	Итого		100	

I	2	3	4	5
2. Взрывы в скважинах или штурах (II-15 скв. или 26-50 штуров)				
Две сейсмостанции "Прогресс-2", одна сейсмостанция "Прогресс-96"				
Табл. II, строки I-8, графа 6; табл. I2, строки I-8, графа II	Бензин А-76	кг	39,2	3I
	Войлок (кошма) техни- ческий	кг	6,7	6I77
	Микросхемы разные (23 наименования)	шт.	17,2	I45
	Триоды разные КТ	шт.	10,8	I50
	Провод для взрывных работ ИМВх0,75	км	6,6	I50
	Кабель для сейсмокос	км	15,0	27500
	Сейсмоприемники СВ-ЮЦ для группирования	шт.	4,5	II50
Итого			100	
3. Взрывы в скважинах или штурах (II-15 скв. или 26-50 штуров)				
Три сейсмостанции "Прогресс-2"				
Табл. I2, строки I-8, графа 6	Бензин А-76	кг	3I,2	3I
	Войлок (кошма) техни- ческий	кг	5,6	6I77
	Микросхемы разные (23 наименования)	шт.	2I,2	I45
	Триоды разные КТ	шт.	I3,3	I50
	Провод для взрывных работ	км	0,2	II50
	Кабель для сейсмокос КСПВ-27	км	22,9	27500
	Сейсмоприемники СВ-ЮЦ для группиро- вания	шт.	5,6	II50
Итого			100	

Примечание. По данной таблице индексируется показатель норм основных расходов "Материальные затраты" при ЭМС-МПВ с применением взрывных источников.

Таблица 21

Исходные данные
для индексации показателя норм основных расходов
"Амортизация"

№ таблицы, строки, графы по СНОР	Наименование основных производственных фондов (индикаторов)	Единица	Удельный вес индикаторов, %	Цена за единицу, принятая по СНОР, руб.
1	2	3	4	5
I. Метод общей глубинной точки (МОГТ)				
Табл. 4, 5; строки 1-8, графы 7, 12	Вибратор СВ-5-150 или СВ-10-100	комплект	87,8	9818250
	Сейсмостанция "Прогресс-3"	комплект	12,2	6825000
И т о г о			100	
Табл. 9, 10, строки 1-8, графы 7, 12	Вибратор СВ-5-150 или СВ-10-100	комплект	71,5	9818250
	Сейсмостанция "Прогресс-96"	комплект	28,5	19600000
И т о г о			100	
Табл. 4, 5, строки 17-24, графы 7, 12	Вибратор СВ-5-150 или СВ-10-100	комплект	70,6	9818250
	Сейсмостанция "Прогресс-3"	комплект	29,4	6825000
И т о г о			100	
Табл. 3, строки 1-8, графы 7, 12	Установка ГСК	комплект	80,6	4900000
	Сейсмостанция "Прогресс-2"	комплект	19,4	5912000
И т о г о			100	
Табл. 8, строки 1-8, графы 7, 12	Установка ГСК	комплект	55,0	4900000
	Сейсмостанция "Прогресс-96"	комплект	45,0	19600000
И т о г о			100	

Продолжение табл.2I

I	2	3	4	5
Табл.3, строки 17-24, графы 7,12	Установка ГСК-6М 3 сейсмостанции "Прогресс-2"	комплект	58,0	4900000
		комплект	42,0	5912000
Табл.1,2, строки 1-8, графы 7,12	И т о г о Вервы в скважинах и ЛДШ Сейсмостанция "Прогресс-2" Машина смоточная СМ-66М Станция взрывного пункта СВП-6	комплект	100 55,4	5912000
		комплект	22,5	920000
		комплект	22,1	784000
Табл.6,7, строки 1-8, графы 7,12	И т о г о Вервы в скважинах и ЛДШ Сейсмостанция "Прогресс-96" Машина смоточная СМ-66М Станция взрывного пункта СВП-6	комплект	100 80,1	19600000
		комплект	10,3	920000
		комплект	9,6	784000
Табл.1,2, строки 17-24, графы 7,12	И т о г о Вервы в скважинах и ЛДШ 3 сейсмостанции "Прогресс-2" Машина смоточная СМ-66М Станция взрывного пункта СВП-6	комплект	100 62,4	5912000
		комплект	29,3	920000
		комплект	8,3	784000
	И т о г о		100	

I	2	3	4	5
2. Корреляционный метод преломленных волн (КМПВ)				
Табл.11, строки 2,4, 6,8, графа 7	Взрывы в скважинах			
	Сейсмостанция "Прогресс-2"	комплект	55,6	5912000
	Машина смоточная СМ-66М	комплект	15,0	920000
	Станция взрывного пункта СВЦ-6	комплект	29,4	784000
	И т о г о		100	
Табл.12, строки 2,4, 6,8, графа 12	Взрывы в скважинах			
	Сейсмостанция "Прогресс-96"	комплект	75,6	19600000
	Машина смоточная СМ-66М	комплект	12,3	920000
	Станция взрывного пункта СВЦ-6	комплект	12,1	784000
	И т о г о		100	
Табл.12, строки 2,4, 6,8, графа 7	3 сейсмостанции "Прогресс-2"	комплект	65,0	5912000
	Машина смоточная СМ-66М	комплект	23,5	920000
	Станция взрывного пункта СВЦ-6	комплект	11,5	784000
	И т о г о		100	

Примечание. Показатель норм основных расходов "Амортизация" при ВСП или СКТС и МСК индексируется по пункту 1, а при ЭМС-МПВ - по пункту 2 данной таблицы.

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Общая часть	3
Нормативная часть	5
А. Нормы основных расходов.	6
1. Метод общей глубинной точки (МОГТ)	7
2. Корреляционный метод преломленных волн (КМПВ).	38
3. Вертикальное сейсмическое профилирование (ВСП) и сейсмический каротаж глубоких сква- жин (СКГС)	42
4. Микросейсмокаротаж (МСК)	43
5. Зона малых скоростей методом первых вступле- ний (ЗМС-МПВ).	43
Б. Исходные данные для индексации показателей норм основных расходов "Материальные затраты" и "Амортизация".	46

Заказ 543

Тираж 150

ГПН "Росгеолфонд"

КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ГЕОЛОГИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НЕДР
(РОСКОНЕДРА)

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

Дополнение

К СБОРНИКУ НОРМ ОСНОВНЫХ РАСХОДОВ
НА ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ РАБОТЫ

(СНОР-93)

ВЫПУСК 3

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

Части 1, 2, 5, 6

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 3

Геофизические работы

Части 1, 2, 5, 6

Москва, ВИЭМС, 1996

Дополнение к Сборнику норм основных расходов на геологоразведочные работы (СНОР-93). Вып. 3. Геофизические работы. Части 1, 2, 5, 6 (ВНИИ экономики минерального сырья и недропользования (ВИЭМС). - М.: ВИЭМС, 1996. - 18 с.

Предназначено для определения укрупненной сметной стоимости геофизических работ, не вошедших в СНОР-93, вып. 3, ч.1, 2. 5, 6.

Содержит нормы основных расходов на сейсморазведку (ч. 1), электроразведку (ч. 2), геофизические исследования в скважинах (ч. 5), скважинную геофизику (ч. 6), а также исходные данные для индексации показателей этих норм "Материальные затраты" 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: В.К.Купич, Н.И.Кааутина, Л.И.Пучкова, В.Ф.Ртищева, Г.Н.Тюрина, В.П.Шумов - 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. 3, части 1, 2, 5, 6.

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

Часть 1. Сейсморазведка

4. Приведены нормы основных расходов на полевую сейсморазведку корреляционным методом преломления волнц (КМПВ) при работе с четырьмя 48-канальными сейсмостанциями "Прогресс-2" и двумя 96-канальными сейсмостанциями "Прогресс-96", методами вертикального сейсмического профилирования (ВСП) и сейсмического каротажа глубоких скважин (СКГС) с неварьными источниками упругих колебаний СВ-5-150 и СВ-10-100, а также исходные данные для индексации показателей этих норм "Материальные затраты" и "Амортизация".

А. Нормы основных расходов

5. Нормы основных расходов представлены в табличной форме. В тематическом заголовке таблиц указан в скобках номер таблицы норм выработки по ССН-92, вып. 3, ч. 1 или по Дополнению к ССН-92, вып. 3, ч. 1.

6. Нижеприведенными нормами основных расходов на сейсморазведку КМПВ (табл. 1, 2) предусмотрена работа с 4 - 5 пунктами взрыва и использованием четырех взрывных бригад. При работе по схеме менее 4 и более 5 пунктов взрыва количество взрывных бригад предусматривается в соответствии с п. 22 СНОР-93, вып. 3, ч. 1. Нормы основных расходов для одной взрывной бригады приведены в табл. 18 СНОР-93, вып. 3, ч. 1.

7. Нормы основных расходов на сейсморазведку ВСП или СКГС (табл. 3) определены исходя из применения четырех вибраторов.

Таблица 1

Нормы основных расходов
на сейсморазведку КМПБ с использованием
взрывных источников и четырех сейсмостанций.
"Прогресс-2" (СОН-92, табл. 23)

(в рублях на одну отрядо-смену)

N стро- ки	Расстояние между центрами групп сейсмо- приемников, м	Всего основных расходов	В том числе			
			ватра- ты на оплату труда	отчисле- ния на социаль- ные нужды	мате- риаль- ные ватра- ты	амор- тиза- ция
1	2	3	4	5	6	7
Категория трудности I - II						
1	Менее 100	124120	30219	11747	51720	30434
2	100 и более	138565	34248	13319	57832	33166
Категория трудности III						
3	Менее 100	130312	30744	11852	55526	31990
4	100 и более	144757	34773	13524	61738	34722
Категория трудности IV						
5	Менее 100	187418	29857	11640	99811	46610
6	100 и более	218707	34102	13296	117619	53590
Категория трудности V						
7	Менее 100	183950	30349	11832	91379	50390
8	100 и более	214083	34758	13552	107043	58730

Таблица 2

Нормы основных расходов
на сейсморазведку КМПБ с использованием
взрывных источников и двух сейсмостанций
"Прогресс-96" (ССН-92, табл. 24)

(в рублях на одну отрядо-смену)

N отро- ки	Расстояние между центрами групп сейсмо- приемников, м	Всего основных расходов	В том числе			
			затра- ты на оплату труда	отчисле- ния на социаль- ные нужды	мате- риаль- ные затра- ты	амор- тиза- ция
1	2	3	4	5	6	7
Категория трудности I - II						
1	Менее 100	134148	26971	10496	53684	42897
2	100 и более	149493	31000	12067	60697	45729
Категория трудности III						
3	Менее 100	140340	27496	10701	57590	44553
4	100 и более	155685	31525	12272	64603	47285
Категория трудности IV						
5	Менее 100	190358	26629	10379	95815	57735
6	100 и более	222547	30874	12084	114624	64815
Категория трудности V						
7	Менее 100	186890	27121	10571	87683	61515
8	100 и более	217923	31530	12290	104248	69855

Таблица 3

Нормы основных расходов
на сейсморазведочные работы ВСР или СКГС
с использованием одной сейсмостанции "Прогресс-3"
при работе с вибраторами (Дополнение к ССН-92, табл. 9)

(в рублях на одну отрядо-смену)

N стро- ки	Типоразмер вибратора	Всего основных расходов	В том числе			
			затра- ты на оплату труда	отчисле- ния на социаль- ные нужды	мате- риаль- ные затра- ты	амор- тиза- ция
1	2	3	4	5	6	7
Категория трудности I - II						
1	СВ-5-150	89290	13913	5419	29766	40192
2	СВ-10-100	93886	13713	5337	31176	43660
Категория трудности III						
3	СВ-5-150	95482	14438	5624	33672	41748
4	СВ-10-100	100078	14238	5542	35082	45216
Категория трудности IV						
5	СВ-5-150	108666	14292	5567	42559	46248
6	СВ-10-100	113262	14091	5485	43970	49716
Категория трудности V						
7	СВ-5-150	108377	14333	5583	41898	46563
8	СВ-10-100	112973	14132	5501	43309	50031

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

8. Исходные данные сгруппированы по работам, незначительно отличающимся по номенклатуре основных материалов, малоценных и быстроизнашивающихся предметов или основных производственных фондов, и представлены только для показателей норм на полевые работы.

9. В таблицах исходных данных приведены номера таблиц норм основных расходов и номера строк в этих таблицах по настоящей части Дополнений к СНОР-93.

Таблица 4

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

№ таблицы, строки, графы 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
КМПВ. взрывы в скважинах или шпурах, четыре сейсмостанции "Прогресс-2", две сейсмостанции "Прогресс-96"				
Табл. 1, строки 1-8, графа 6	Бензин А-76	кг	24,9	31
	Войлок (кошма) технический	кг	4,9	6177
	Микросхемы разные (23 наименования)	шт.	23,2	145
	Триоды разные КТ	шт.	15,5	150
	Провод для взрывных работ ВМВх0,75	км	0,1	1150
	Кабель для сейсмокос КСПВ-27	км	25,2	27500
	Сейсмоприемники СВ-10Ц для группирования	шт.	6,2	1150
	Итого		100,0	
ВСИ или СКГС: виброисточники				
Табл. 3, строки 1-8, графа 6	Бензин А-76	кг	54,6	31
	Войлок (кошма) технический	кг	5,8	6177
	Микросхемы разные (23 наименования)	шт.	9,8	145
	Триоды разные КТ	шт.	6,2	150
	Кабель для сейсмокос КСПВ-27	км	12,3	27500
	Сейсмоприемники СВ-10Ц для группирования	шт.	11,3	1150
	Итого		100,0	

Таблица 5

Исходные данные
для индексации показателя норм основных расходов
"Амортизация"

N таблицы, строки, графы 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
<u>КМПВ: вьрвы в скважинах или шпурах</u>				
Табл. 1, строки 1 - 8, графа 7	4 сейсмостанции "Прогресс-2" Машина смоточная СМ-66 Станция взрывного пункта СВН-6	компл. компл. компл.	65,7 25,6 8,7	5192000 920000 784000
Итого			100,0	
Табл. 2, строки 1 - 8, графа 7	2 сейсмостанции "Прогресс-96" Машина смоточная СМ-66 Станция взрывного пункта СВН-6	компл. компл. компл.	76,2 17,8 6,0	19600000 920000 784000
Итого			100,0	
<u>ВСП или СКГС: вибрационные источники СВ-5-150 и СВ-10-100</u>				
Табл. 3, строки 1 - 8, графа 7	Вибратор СВ-5-150 или СВ-10-100 Сейсмостанция "Прогресс-3"	компл. компл.	85,2 14,8	9818250 6825000
Итого			100,0	

Часть 2. Электроразведка

1. Приведены нормы основных расходов на полевую электроразведку пьезоэлектрическим методом (ПЭМ) в наземном, шахтном и скважинном вариантах с применением сейсмозлектрической 12-канальной станции "Аметист", а также исходные данные для индексации показателей этих норм "Материальные затраты" и "Амортизация".

А. Нормы основных расходов

2. Нормы основных расходов представлены в табл. 1. В тематическом заголовке таблицы указаны в скобках номера таблиц норм времени, приведенных в Дополнении к ССН-92, вып. 3, ч. 2.

Таблица 1

Нормы основных расходов
на электроразведку ПЭМ с применением станции "Аметист"
(Дополнение к ССН-92, табл. 2, 3)

(в рублях на один отряд-месяц)

N стро- ки	Вид производст- венного транс- порта	Всего основных расходов	В том числе			
			затра- ты на оплату труда	отчисле- ния на социаль- ные нужды	мате- риаль- ные затра- ты	амор- тиза- ция
1	2	3	4	5	6	7
1	Автомобиль по- вышенной прохо- димости	349749	113761	44376	125775	65837
2	Гусеничный транспортёр	436514	115132	44909	173730	102743

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

Таблица 2

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

№ 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, 2	Кабель для сейсмокос КСПВ-27	км	52,0	27500
	Реле РЭС-8	шт.	14,7	1015
	Весы технические Т-1000	шт.	15,2	16500
	Катушки для кабелей отметки момента и боевой линии	шт.	10,4	1050
	Кошма (войлок)	шт.	6,0	6177
	Нашатырь	кг	1,7	600
	Итого		100,0	

Таблица 3

Исходные данные
для индексации показателя норм основных расходов
"Амортизация"

№ 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, 2	Станция сейсмоэлектрическая "Аметист"	компл.	47,0	1250,0
	Станция варьного пункта СВП-5	компл.	28,5	784,0
	Вакуум-цистерна АЦ-3	компл.	24,5	672,0
	Итого		100,0	

Часть 5. Геофизические исследования в скважинах

1. Приведены нормы основных расходов на геофизические исследования в скважинах с испытателем пластов ИПК-65-76; с гидравлическим пробоотборником ПП-10 методом телефотометрии, а также исходные данные для индексации показателей этих норм "Материальные затраты" и "Амортизация". Во всех случаях применяется совмещенная каротажная установка.

А. Нормы основных расходов

2. Нормы основных расходов представлены в табличной форме. В тематическом заголовке таблиц указаны в скобках номера таблиц норм времени по Дополнению к ССН-92, вып. 3, ч. 5.

Таблица 1

Нормы основных расходов
на геофизические исследования в скважинах
с испытателем пластов ИПК-65-76
(Дополнение к ССН-92, табл. 1, 2)

(в рублях на 1 месяц работы отряда)

N стро-ки	Коэффициент производитель-ной загрузки	Всего основных расходов	В том числе			
			затра-ты на оплату труда	отчисле-ния на социаль-ные нужды	мате-риаль-ные затра-ты	амор-тиза-ция
1	2	3	4	5	6	7
1	Менее 30	402933	64934	25283	131933	180778
2	30 - 40	421294	75804	29523	135189	180778
3	41 - 50	440847	85266	33213	141590	180778
4	Более 50	463143	94728	36903	150734	180778

Таблица 2

Нормы основных расходов
на геофизические исследования в скважинах
методом телефотометрии (ТФИС)
(Дополнение к ССН-92, табл. 5)

(в рублях на 1 месяц работы отряда)

N строки	Коэффициент производительной загрузки	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	Менее 30	331361	82416	32118	117902	98925
2	30 - 40	338600	85287	33235	121153	98925
3	41 - 50	349065	88208	34378	127554	98925
4	Более 50	366184	93948	36613	136698	98925

Таблица 3

Нормы основных расходов
на геофизические исследования в скважинах с ПГ-10
(Дополнение к ССН-92, табл. 10)

(в рублях на 1 месяц работы отряда)

N строки	Коэффициент производительной загрузки	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	Менее 30	361416	64209	25075	125134	146998
2	30 - 40	379777	75079	29315	128385	146998
3	41 - 50	399330	84541	33005	134786	146998
4	Более 50	421626	94003	36695	143930	146998

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

Таблица 4

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

№ табли- цы и строки по Допол- нению к СНОР-93	Наименование основных материалов, малоценных и быстроизнашивающих- ся предметов (индикаторов)	Едини- ца	Удель- ный вес инди- като- ров, %	Цена за еди- ницу, приня- тая в СНОР, руб.
1	2	3	4	5
С испытателем пластов ИПК-65-76				
Табл. 1, строки 1 - 4	Автобензин А-76	кг	41,0	31
	Масло моторное	кг	6,0	125
	Материалы для отбора образцов	компл.	10,0	13920
	Кабель каротажный	тыс. м	12,0	89100
	Грунтососы	компл.	22,0	156700
	Источники радиосективные	шт.	9,0	168800
	Итого		100,0	
Методом телефотометрии				
Табл. 2, строки 1 - 4	Автобензин А-76	кг	44,0	31
	Масло моторное	кг	35,0	125
	Кабель каротажный	тыс. м	21,0	89100
	Итого		100,0	
С гидравлическим породотборником ПГ-10				
Табл. 3, строки 1 - 4	Автобензин А-76	кг	62,0	31
	Масло моторное	кг	7,0	125
	Источники радиосективные	шт.	13,0	168800
	Кабель каротажный	тыс. м	18,0	89100
	Итого		100,0	

Таблица 5

Исходные данные
для индексации показателя норм основных расходов
"Амортизация"

№ табли- цы и строки по Допол- нению к СНОР-93	Наименование основных производ- ственных фондов (индикаторов)	Едини- ца	Удель- ный вес инди- като- ров, %	Цена за еди- ницу, приня- тая в СНОР, руб.
1	2	3	4	5
С испытателем пластов ИПК-65-76				
Табл. 1, строки	Каротажная установка совмещен- ная	компл.	38,2	2825000
1 - 4	КУРА 2М	компл.	11,9	56700
	ПАРУС-1 с АНКМ	компл.	18,4	1360000
	Испытатель пластов	компл.	31,5	1500000
	Итого		100,0	
Методом телефотограмметрии				
Табл. 2, строки	Каротажная установка совмещен- ная	компл.	62,4	2825000
1 - 4	Аппаратура ТФГИС	компл.	37,6	1700000
	Итого		100,0	
С гидравлическим породотборником ПГ-10				
Табл. 3, строки	Каротажная установка совмещен- ная	компл.	50,0	2825000
1 - 4	КУРА 2М	компл.	16,0	56700
	ПАРУС-1 с АНКМ	компл.	24,0	1360000
	Испытатель пластов	компл.	10,0	366000
	Итого		100,0	

Часть 6. Скважинная геофизика

1. Приведены нормы основных расходов на геофизические работы методом межскважинного дипольного электромагнитного профилирования (МДЭМП) и исходные данные для индексации показателей этих норм "Материальные затраты" и "Амортизация"

А. Нормы основных расходов

2. Нормы основных расходов представлены в табличной форме. В тематическом заголовке таблиц указан в скобках номер таблицы норм времени по Дополнению к ССН-92, вып. 3, ч. 6 или по ССН-92, вып. 3, ч. 6.

Таблица 1

Нормы основных расходов
на полевые геофизические работы методом МДЭМП
(Дополнение к ССН-92, табл. 1)

(в рублях на один отряд-месяц)

N строки	Типоразмер станции, глубина скважины	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	СКС-1-АУ-1-0,1; ≤ 750 м	417973	92615	36095	197513	91750
2	СКС-1-АУ-1-0,2; ≤ 750 м	466820	93528	36441	208857	127994
3	СКС-1-74М; ≥ 750 м	390697	91996	35860	195605	67236

Таблица 2

Нормы основных расходов
на камеральную обработку полевых материалов
(ССН-92, табл. 55)

(в рублях на отряд-смену)

Всего основных расходов	В том числе			
	затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
1	2	3	4	5
80314	51061	19883	9370	-

**Б. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИНДЕКСАЦИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
НОРМ ОСНОВНЫХ РАСХОДОВ "МАТЕРИАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ" И "АМОРТИЗАЦИЯ"
(полевые работы)**

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

Таблица 3

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

№ 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
Метод МДЭМП				
Табл. 1, строка 1	Автобензин А-76	кг	8,9	31
	Батарея-элемент 1,6-ФМЦ-У-3,2	шт.	47,4	3300
	Резисторы разные СП	шт.	19,6	1819
	Фторопласт	набор	11,6	53900
	Кабель КГ-3-18-70В0	км	8,0	5583
	Головка зонда	шт.	4,5	316
	Итого		100,0	
Табл. 1, строка 2	Автобензин А-76	кг	11,8	31
	Батарея-элемент 1,6-ФМЦ-У-3,2	шт.	45,8	3300
	Резисторы разные СП	шт.	19,0	1819
	Фторопласт	набор	11,2	53900
	Кабель КГ-3-18-70В0	км	7,8	5583
	Головка зонда	шт.	4,4	316
	Итого		100,0	
Табл. 1, строка 3	Автобензин А-76	кг	7,8	31
	Батарея-элемент 1,6-ФМЦ-У-3,2	шт.	41,3	3300
	Резисторы разные СП	шт.	22,6	1819
	Фторопласт	набор	10,1	53900
	Кабель КГ-3-18-70В0	км	12,2	5583
	Головка зонда	шт.	5,9	316
	Итого		100,0	

Таблица 4

Исходные данные
для индексации показателя норм основных расходов
"Амортизация"

№ табли- цы и строки по Допол- нению к СНОР-93	Наименование основных производ- ственных фондов (индикаторов)	Едини- ца	Удель- ный вес инди- като- ров, %	Цена за единицу, принятая в Допол- нении к СНОР, руб.
1	2	3	4	5
Метод скважинного дипольного электромагнитного профилирования (МДЭМП)				
Табл. 1, строка 1	Станция СКС-1-АУ-1-0,1 Аппаратура "СИНУС"	компл.	61,6	2949000
	Контрольно-измерительная аппаратура	компл.	36,1	1729000
			2,3	911600
	Итого		100,0	
Табл. 1, строка 2	Станция СКС-1-АУ-1-0,1 Аппаратура "СИНУС"	компл.	72,5	4840000
	Контрольно-измерительная аппаратура	компл.	25,9	1729000
			1,6	911600
	Итого		100,0	
Табл. 1, строка 3	Станция СКС-1-74М Аппаратура "СИНУС"	компл.	47,6	1670000
	Контрольно-измерительная аппаратура	компл.	49,3	1729000
			3,1	911600
	Итого		100,0	

4. При определении сметной стоимости камеральных работ по МДЭМП необходимо учитывать, что суммарная величина материальных затрат составляет 11,7% от величины "Всего основных расходов" (см. табл. 2 данного Дополнения по МДЭМП).

Содержание

	Стр.
Введение.....	3
Часть 1. Сейсморазведка.....	3
А. Нормы основных расходов.....	3
Б. Исходные данные для индексации показателей норм основных расходов "Материальные затраты" и "Амортизация".....	7
Часть 2. Электроразведка.....	9
А. Нормы основных расходов.....	9
Б. Исходные данные для индексации показателей норм основных расходов "Материальные затраты" и "Амортизация".....	10
Часть 5. Геофизические исследования в скважинах.....	11
А. Нормы основных расходов.....	11
Б. Исходные данные для индексации показателей норм основных расходов "Материальные затраты" и "Амортизация".....	13
Часть 6. Скважинная геофизика.....	15
А. Нормы основных расходов.....	15
Б. Исходные данные для индексации показателей норм основных расходов "Материальные затраты" и "Амортизация".....	16

Заказ 59 тираж 400 экз.

Типография Всесоюзного научно-исследовательского
института экономики минерального сырья и недрополь-
зования (ВИЭИС)

123853, Москва, 3-я Магистральная ул., 38