

КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ГЕОЛОГИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НЕДР  
(РОСКОМНЕДРА)

# **СБОРНИК**

**НОРМ ОСНОВНЫХ РАСХОДОВ  
НА ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ  
РАБОТЫ**

# **С Н О Р**

**ВЫПУСК 6  
МОРСКИЕ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

**МОСКВА 1995**

КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ГЕОЛОГИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НЕДР  
(РОСКОМНЕДРА)

**СБОРНИК**  
**НОРМ ОСНОВНЫХ РАСХОДОВ**  
**НА ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ**  
**РАБОТЫ**

**С Н О Р**

**ВЫПУСК 6**  
**МОРСКИЕ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

**МОСКВА 1995**

Сборник норм основных расходов на геологоразведочные работы СНОР, вып.6. Морские геологоразведочные работы. М., 1993 г., 38 с.

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

Содержит нормы основных расходов на морские геологоразведочные работы и содержание научно-исследовательских судов, а также исходные данные для индексации показателей этих норм "Материальные затраты" и "Амортизация".

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

Данный выпуск 6 СНОР составлен на основе Сборника сметных норм (ССН-92): Н.Ю.Баньолесси, В.М.Баньолесси, А.В.Голубковым, Э.И.Зинюк, Т.А.Шишановой - членами временного творческого коллектива Института эколого-экономических проблем (Экоэкономика).

## ОБЩАЯ ЧАСТЬ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7. Дополнительная заработная плата учтена в следующих размерах (в процентах от суммы основной заработной платы): для работников, занятых на поверхностных работах, включая морские и 3

аэрогеофизические работы - 7,9; для работников, занятых на подземных работах - 14,3; для работников, занятых на открытых горных работах - 9,6.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

17. Нормами Сборника не учтены:

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

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

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

## НОРМАТИВНАЯ ЧАСТЬ

19. В настоящей части приведены в табличной форме нормы основных расходов на морские геологоразведочные работы, содержание научно-исследовательских судов и 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.6. В тематическом заголовке таблиц указан в скобках номер таблицы норм времени по ССН-92, вып.6, используемых совместно с нормами основных расходов при составлении проектно-сметной документации.

### I. Проектно-сметные работы

Таблица I

Нормы основных расходов  
на составление проектно-сметной документации  
(ССН-92, табл.2)

(в рублях на I комплект)

Наименование работ	Категория	Всего основных расходов	В том числе:		
			затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты
Геолого-геофизические работы	I	80216	55306	21568	3342
	II	113152	78012	30425	4715
	III	162690	112166	43745	6779
Комплексные геофизические работы	I	83599	57637	22479	3483
	II	92463	63749	24862	3852
	III	116256	80153	31259	4844
Работы с использованием морского производственного транспорта		36571	25214	9833	1524

## 2. Сейсморазведка МОГТ

Таблица 2

Нормы основных расходов  
на сейсморазведочные работы МОГТ  
(ССН-92, табл.5,6)

(в рублях на I отрядо-смену)

Наименование работ	Количество каналов	Всего основных расходов	В том числе:			
			затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
С плавающей сейсмокозой	24	38164	3840	1498	7307	25519
	48	38447	3851	1502	7369	25725
С донной сейсмокозой	96	48167	3981	1553	8083	34550
	48	37969	4112	1604	7462	24791

Примечания: I. В показателе "Амортизация" количество источников и пьезосейсмографных кос принято в расчете по I комплекту. Дополнительное количество комплектов источников и пьезосейсмографных кос обосновывается проектом.

2. В показателе "Материальные затраты" не учтены расходы магнитной ленты, расход которой рассчитывается по табл.10, ССН-92, вып.6.



### 3. Сейсморазведка МПВ

Таблица 3

Нормы основных расходов  
на сейсморазведочные работы МПВ с АДСР  
(ССН-92, табл.14)

(в рублях на I отрядо-смену)

Всего основных расходов	В том числе			
	затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
24 494	3 809	1 486	6 114	13 085

Примечания: 1. В показателе "Амортизация" количество источников возбуждения и АДСР комплекс "Медуза" принято в расчете по I комплекту. Дополнительное количество комплектов источников и АДСР обосновываются в проекте.

2. В показателе "Материальные затраты" не учтены расходы магнитной ленты и капронового каната, расход которых рассчитывается по табл.18, 19 ССН-92, вып.6.

## 4. Сейсмоакустика

Таблица 4

Нормы основных расходов  
на сейсмоакустические работы  
(СН-92, табл.22)

(в рублях на I отряд-смену)

Наименование работ	Аппаратура	Всего основных расходов	В том числе			
			затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
Аналоговая регистрация	Аквamarin	9828	2660	1037	1306	4825
Цифровая регистрация: (профилирование и зондирование)	ГAK, ГРОТ	21324	3651	1424	4424	11825
	ГРАД-AM	16418	3481	1358	2469	8377

Примечания: 1. В показателе "Амортизация" количество источников возбуждения упругих колебаний принято в расчете I комплект. Дополнительное количество обосновывается в проекте.

2. В показателе "Материальные затраты" не учтены расходы магнитной ленты, расход которой рассчитывается по табл.27,28 и п.76 СН-92, вып.6.

## 5. Гравиразведка

Таблица 5

Нормы основных расходов  
на гравиразведку и лабораторное обеспечение  
(ССН-92, табл.32,33)  
(в рублях на I отрядо-смену)

Наименование работ	Всего основных расходов	В том числе			
		затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
Гравиразведка с надводными гравиметрами:					
аналоговая регистрация	3958	1450	566	799	1143
цифровая регистрация без маятника с обработкой на БВЦ	3958	1450	566	799	1143
цифровая регистрация без маятника с обработкой на ПЭВМ	4724	1648	643	943	1490
цифровая регистрация с маятником с обработкой на БВЦ	4973	1673	652	1061	1587
цифровая регистрация с маятником с обработкой на ПЭВМ	5741	1872	730	1205	1934
Гравиразведка с донными гравиметрами:					
с одним оператором	6290	2087	814	2475	914
с двумя операторами	6922	2542	991	2475	914
Лабораторное обеспечение	5316	1715	669	1779	1153

П р и м е ч а н и е. При регистрации на ПЭВМ в показатель "Материальные затраты" дополнительно включаются затраты на дискеты, бумагу для АЦПУ и бумагу для плоттеров.

## 6. Гидромагнитная съемка

Таблица 6

Нормы основных расходов  
на гидромагнитную съемку  
(ССН-92, табл.45,46)

(в рублях на I отрядо-смену)

Наименование работ	Вид регистрации	Всего основных расходов	В том числе			
			затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
Модульная съемка	на БВЦ	3447	1095	427	1157	768
	на ПЭВМ	4135	1304	508	1274	1049
Дифференциальная съемка	на БВЦ	6046	1951	761	1888	1446
	на ПЭВМ	6577	2047	798	2005	1727

Примечания: 1. При регистрации на ПЭВМ в показатель "Материальные затраты" дополнительно включаются затраты на диски, бумагу для АЦПУ и бумагу для плоттеров.

2. В показателе "Амортизация" не учтены магнитовариационные станции, количество которых обосновывается проектом.

3. Расход капронового каната для постановки АБМВС рассчитывается в соответствии с п.107, ССН-92, вып.6 и включается в показатель "Материальные затраты" дополнительно.

## 7. Гидролокационная съемка

Таблица 7

Нормы основных расходов  
на гидролокационную съемку  
(ССН-92, табл.52)  
(в рублях на I отрядо-смену)

Всего основных расходов	В том числе			
	затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
6 444	I 507	588	2 690	I 659

## 8. Геологическая обработка проб

Таблица 8

Нормы основных расходов  
на геологическую обработку проб  
(ССН-92, табл.59)  
(в рублях на I отрядо-смену)

Наименование работ	Вид обработки	Всего основных расходов	В том числе			
			затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
Обработка проб без фотографии	Полная	9409	1169	456	6239	1545
	Сокращенная	6038	1169	456	2868	1545
Обработка проб с фотографией	Полная	9788	1442	562	6239	1545
	Сокращенная	6415	1442	562	2868	1545

П р и м е ч а н и е. В нормах учтены примечания I,2 табл.62.

9. Донный пробоотбор

Таблица 9

Нормы основных расходов  
на донный пробоотбор  
(ССН-92, табл.58)

(в рублях на I отрядо-смену)

Наименование работ	Глубина моря	Всего основных расходов	В том числе:			
			затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
Донный пробоотбор без фотографии	До 500 м	3098	1265	493	1180	160
	Свыше 500 м	2900	1122	438	1180	160
Донный пробоотбор с фотографией	До 500 м	3888	1464	571	1693	160
	Свыше 500 м	3907	1478	576	1693	160

П р и м е ч а н и я: 1. Количество и средства пробоотбора обосновываются проектом, рассчитываются согласно табл.62,п.3.

2. Расчет расхода стального каната производится по п.131 ССН-92, вып.6 и включается в показатель "Материальные затраты" дополнительно.

10. Бурение скважин с применением  
вибрационных установок

Таблица 10

Нормы основных расходов  
на вибробурение  
(ССН-92, табл.69, 70)

(в рублях на I отрядо-смену)

Тип установки	Глубина моря	Длина колон- ковой трубы, м	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- тизация
Электро- вибраци- онный	До 50 м	0-4	2836	1386	541	827	82
		4-8	3343	1751	683	827	82
	Свыше 50 м	0-4	3451	1829	713	827	82
		4-8	3960	2195	856	827	82
Гидровиб- рационный	До 50 м	0-4	2758	1389	542	746	82
		4-8	3266	1754	684	746	82
	Свыше 50 м	0-4	3413	1832	753	746	82
		4-8	3882	2197	857	746	82

Примечания. 1. Расчет расхода стального каната производится в соответствии с п.143 ССН-92, вып.6 и включается в показатель "Материальные затраты" дополнительно.

2. В показателе "Амортизация" не учтены виброустановки. Их количество обосновывается проектом.

## II. Многочастотное эхолотное профилирование

Таблица II

Нормы основных расходов  
на работы по многочастотному  
эхолотному профилированию  
(ССН-92, табл.76)

(в рублях на I отрядо-смену)

Всего основных расходов	В том числе:			
	затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
12 946	2 243	875	2 603	7 225

Примечания: I. Расход магнитной ленты определяется по табл.80 и включается в показатель "Материальные затраты" дополнительно.

2. В показателе "Амортизация" не учтены эхолоты, так как они включаются в балансовую стоимость судна.

## 12. Геоакустическое профилирование

Таблица 12

Нормы основных расходов  
на геоакустическое профилирование  
(ССН-92, табл.84)

(в рублях на I отрядо-смену)

Наименование работ	Всего основных расходов	В том числе			
		затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
ГИК	6186	2495	973	1532	1186
МАК	14264	2677	1044	2789	7754

Примечания: I. Расход кабель-троса определяется в соответствии с п.162 ССН-92, вып.6 и включается в показатель "Материальные затраты" дополнительно.

2. В нормах учтены 2 забортные части комплексов "ГИК" и "МАК".



## 13. Фото-фототелепрофилирование

Таблица 13

Нормы основных расходов  
на фото-фототелепрофилирование  
(СН-92, табл.93)

(в рублях на I отряд-смену)

Тип установки	Всего основных расходов	В том числе			
		затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
"Мир"	16737	2627	1025	10326	2759
"Нептун"	23576	2741	1069	13485	6281

Примечания: 1. Расход кабель-троса определяется в соответствии с п.174 СН-92, вып.6 и включается в показателе "Материальные затраты" дополнительно.

2. Дополнительные материалы п.173 учтены в нормах основных расходов.

3. В нормах учтены 2 заборные части комплексов "Мир", "Нептун".

## 14. Фототелегеоакустическое профилирование

Таблица 14

Нормы основных расходов  
на фототелегеоакустическое профилирование  
комплексом "Абиссаль"  
(СН-92, табл.101)

(в рублях на I отряд-смену)

Всего основных расходов	В том числе			
	затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
27178	3884	1515	2590	19189

Примечания: 1. Расход кабель-троса определяется в соответствии с п.106 СН-92, вып.6 и включается в показатель "Материальные затраты" дополнительно.

2. Дополнительные материалы п.185 учтены в нормах основных расходов.

3. В нормах учтены 2 заборные части комплекса.

15. Навигационно-гидрографическое и  
геодезическое обеспечение

Таблица 15

Нормы основных расходов  
на навигационно-гидрографические  
и геодезические работы  
(ССН-92, п.189)

(в рублях на I отрядо-смену)

Производство работ	Всего основных расходов	В том числе			
		затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
Без промера	1174	689	269	216	-
С промером	1734	1092	426	216	-

Примечание. Расход термохимической бумаги ЭТБ определяется по табл.103 ССН-92, вып.6 и включается в показатель "Материальные затраты" дополнительно.

16. Обработка геолого-геофизической информации  
на бортовых вычислительных центрах

Таблица 16

Нормы основных расходов  
на работу бортовых вычислительных центров  
(ССН-92, табл.112-118)

(в рублях на I машино-час)

Тип вычислительных центров	Всего основных расходов	В том числе			
		затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
ЕС-1011	7598	236	92	6605	665
ЕС-1011 КМТВ	8016	254	99	6682	981

Примечание. Расход магнитной ленты на обработку геофизической информации определяется согласно п.207 ССН-92, вып.6.

17. Камеральные работы

Таблица 17

Нормы основных расходов  
на камеральную обработку и составление отчета  
материалов сейсморазведки МОГТ  
(ССН-92, табл.124)

(в рублях на единицу работ)

Наименование работ	Количество горизонтов на 1000 км профилей	Всего основных расходов	В том числе		
			затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты
Региональные работы с плавающей косой	До 3	209547	144472	56344	8731
	4-6	280908	193672	75532	11704
	7 и более	333012	229595	89562	13875
Поисково-детальные работы с плавающей и донной косой	До 3	404229	278695	108691	16843
	4-6	541281	373186	145542	22553
	7 и более	678334	467676	182394	28264
Составление отчета		237264	163581	63797	9886

Таблица 18  
 Нормы основных расходов  
 на камеральные обработку и составление отчета  
 материалов сейсморазведочных работ МПВ с АДСС  
 (ССН-92, табл.125)  
 (в рублях на единицу работ)

Наименование работ	Всего основных расходов	В том числе		
		затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты
Обработка 1000 км годовых графов	183384	126435	49310	7639
Составление отчета	196229	135290	52763	8176

Таблица 19  
 Нормы основных расходов  
 на камеральные обработку и составление отчета  
 материалов сейсмоакустики  
 (ССН-92, табл.126)  
 (в рублях на единицу работ)

Наименование работ	Всего основных расходов	В том числе		
		затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты
Профилирование:				
обработка 1000 км	115444	79593	31041	4810
составление отчета	154129	106264	41443	6422
Зондирование:				
обработка 50 станций	88783	61212	23872	3699
составление отчета	18964	13075	5099	790

Таблица 20

Нормы основных расходов  
 на камеральные обработки и составление отчета  
 материалов гравиразведочных работ  
 (ССН-92, табл.127)  
 (в рублях на единицу работ)

Наименование работ	Всего основных расходов	В том числе:		
		затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты
Гравиразведочные работы с надводными гравиметрами:				
обработка 1000 км географов	77759	53610	20908	3240
составление отчета	163482	112712	43958	6812
Гравиразведочные работы с донными гравиметрами:				
обработка 100 физ. наблюдений	78733	54282	21170	3281
составление отчета	99546	68631	26766	4148

Таблица 21

Нормы основных расходов  
на камеральные обработку и составление отчета  
материалов по гидромагнитной съемке  
(ССН-92, табл.128)

(в рублях на единицу работ)

Наименование работ	Всего основных расходов	В том числе		
		затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты
1000 координатных пунктов				
Модульная съемка:				
без наблюдений магнитных вариаций	45601	31440	12261	1900
с одной магнито-вариационной станцией	53138	36636	14288	2214
с двумя магнито-вариационными станциями	59542	41051	16010	2481
Дифференциальная съемка:				
без наблюдений магнитных вариаций	76965	53063	20695	3207
с одной магнито-вариационной станцией	84499	58258	22720	3521
с двумя магнито-вариационными станциями	90737	62558	24398	3781
составление отчета	172332	118814	46337	7181

Таблица 22

Нормы основных расходов  
на камеральные обработку и составление отчета  
материалов гидролокационной съемки  
(ССН-92, табл.129)

(в рублях на единицу работ)

Наименование работ	Всего основных расходов	В том числе:		
		затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты
Обработка 100 км	25708	17724	6913	1071
Составление отчета	27435	18915	7377	1143

Таблица 23

Нормы основных расходов  
на камеральные обработку и составление отчета  
материалов донного пробоотбора и виброобустройства  
(ССН-92, табл.130)

(в рублях на единицу работ)

Наименование работ	Всего основных расходов	В том числе		
		затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты
Обработка 100 станций или скважин	525029	361981	141172	21676
Составление отчета	111550	76908	29994	4648

Таблица 24

Нормы основных расходов  
на камеральные обработку и составление отчета  
материалов многочастотного эхолотного профилирования  
(ССН-92, табл.131)

(в рублях на единицу работ)

Наименование работ	Всего основных расходов	В том числе		
		затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты
Обработка 1000 км	56063	38653	15074	2336
Составление отчета	105382	72655	28336	4391

Таблица 25

Нормы основных расходов  
на камеральные обработку и составление отчета  
материалов геоакустического профилирования  
(ССН-92, табл.132)

(в рублях на единицу работ)

Наименование работ	Всего основных расходов	В том числе		
		затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты
Обработка 100 км	48954	33751	13163	2040
Составление отчета	144905	99904	38963	6038



Таблица 26

**Нормы основных расходов  
на камеральную обработку и составление отчета  
материалов фото(теле)профилирования  
(ССН-92, табл. I33)  
(в рублях на единицу работ)**

Наименование работ	Всего основных расходов	В том числе:		
		затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты
Обработка 1000 кадров вручную	42226	29113	11354	1759
Обработка 100 км	45075	31077	12120	1878
Составление отчета	146975	101332	39519	6124

Таблица 27

**Нормы основных расходов  
на камеральную обработку и составление отчета материалов  
навигационно-гидрографического и геодезического  
обеспечения  
(ССН-92, табл. I34)  
(в рублях на единицу работ)**

Наименование работ	Всего основных расходов	В том числе:		
		затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты
При донном пробоотборе:				
обработка 10 станций	4651	3206	1251	194
составление отчета	34492	23781	9274	1437
При профильных геофизических работах:				
обработка 100 км	8979	6191	2414	374
составление отчета	27958	19283	7520	1165
При фототелегеофизическом профилировании:				
обработка 100 км	6762	4662	1818	282
составление отчета	16856	1622	4532	702

## 18. Содержание морских научно-исследовательских судов

Таблица 28

Нормы основных расходов  
на содержание НИС  
(в рублях на одни судо-сутки)

Проект	Период работ	Основная заработная плата	Дополнительная заработная плата	Отчисления на социальные нужды	Материалы	Износ
I	2	3	4	5	6	7
12883	Эксплуатация:					
	в рейсе	20326	1606	8553	3353	1524
	междурейсовая стоянка в порту	13151	1039	5534	2170	986
	ремонт	8467	669	3563	1397	634
	отстой (консервация)	2385	188	1004	-	-
12883М	Эксплуатация:					
	в рейсе	21601	1706	9090	3564	1620
	междурейсовая стоянка в порту	14013	1107	5897	2312	1050
	ремонт	8618	681	3627	1422	646
	отстой (консервация)	2385	188	1004	-	-
1288	Эксплуатация:					
	в рейсе	25092	1982	10559	4140	1882
	междурейсовая стоянка в порту	16106	1272	6777	2657	1208
	ремонт	11388	900	4792	1879	854
	отстой (консервация)	2444	193	1028	-	-

Продолжение табл.28

I	2	3	4	5	6	7
656	Эксплуатация: в рейсе между рейсовой стоянкой в порту ремонт отстой (кон- сервация)	14421 9043 7023 1549	1139 714 555 122	6068 3805 2955 652	1947 1221 948 -	1081 678 527 -
310- 312	Эксплуатация: в рейсе между рейсовой стоянкой в порту ремонт отстой (кон- сервация)	13093 8197 6737 2000	1034 648 532 158	5510 3450 2835 842	1767 1106 909 -	982 615 505 -
1615, 1615i	Эксплуатация: в рейсе между рейсовой стоянкой в порту ремонт отстой (кон- сервация)	11287 7379 6237 1806	892 583 493 143	4750 3105 2625 760	1524 996 842 -	846 553 468 -
0503I	Эксплуатация: в рейсе между рейсовой стоянкой в порту ремонт отстой (кон- сервация)	10795 7046 5638 1296	853 557 445 102	4543 2965 2372 545	1133 740 591 -	860 528 423 -

Окончание табл.28

I	2	3	4	5	6	7
502М	Эксплуатация: в рейсе между рейсовая стоянка в порту ремонт отстой (кон- сервация)	18000 11757 9507 3441	1422 929 751 272	7575 4948 4001 1448	1889 1234 998 -	1350 882 713 -
535М	Эксплуатация: в рейсе между рейсовая стоянка в порту ремонт отстой (кон- сервация)	8543 5553 4401 1720	675 439 348 136	3595 2337 1852 724	897 583 462 -	641 416 330 -
388М	Эксплуатация: в рейсе между рейсовая стоянка в порту ремонт отстой (кон- сервация)	6642 4553 4010 1609	675 439 348 136	2854 1947 1700 681	697 478 421 -	498 341 301 -

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

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

25. В таблицах исходных данных указаны в отдельной графе номер таблицы норм основных расходов по настоящему выпуску СНОР (табл.29, 30).

Таблица 29

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

№ табл. по СНОР	Наименование основных материалов, малоценных и быстроизнашивающихся предметов (индикаторов)	Единица измере- ния	Удельный вес ин- дикатора, %	Цена за единицу, принятая в СНОР, руб.
I	2	3	4	5
	<b>1. Проектно-сметные работы</b>			
I	К материальным затратам применяется тот же индекс, что и к заработной плате			
	<b>2. Сейсморазведка МОИТ</b>			
2	Канат стальной	м	10,4	147
	Кабель геофизический (кабель-трос)	м	27,2	462
	Рукав резиновый высо- кого давления	м	13,6	385
	Лента перфор. универ- сальная (ЛПУ-420)	кг	10,7	454
	Втулки фторопластовые	шт.	38,1	5400
	И т о г о		100	

Продолжение табл.29

I	2	3	4	5
3	3. Сейсморазведка МПВ с АДСР  Канат стальной 10-12 мм Фанера клееная Втулки фторопластовые Канат капроновый	м м <sup>3</sup> шт. кг	12,2 27,6 44,8 15,4	147 66500 5400 461
4	И т о г о  4. Сейсмоакустика (цифровая)  Кабель КИРТЭ Кабель РКГМ-50 Рукав резиновый высокого давления	м м м	100  11,4 44,7 43,9	500 196 385
4	И т о г о  5. Сейсмоакустика (аналоговая)  Кабель РКГМ-50 Шланг полихлорвиниловый Кабель КИРТЭ	м м м	100  71,7 10,4 17,9	196 480 500
5	И т о г о  6. Гравирозведка (надводная)  Батарея ГРМЦ-6 Лента изоляционная Канат стальной 8-10 мм Кабель судовой для системы питания Бумага диаграммная Войлок	шт. кг м м рулон кг	100  14,2 10,6 43,3 6,5 4,3 7,1	2900 454 147 132 122 1675
	И т о г о		100,0	

Продолжение табл.29

1	2	3	4	5
5	7. Гравиразведка (донная)			
	Буй "Астраханский"	шт.	98,4	30000
	Канат стальной	м	10,6	147
	И т о г о		100	
5	8. Лабораторное обеспечение гравиметрических работ			
	Гиromотор	шт.	87,8	6000
	Подшипник типа 1000, 100	шт.	12,2	828
	И т о г о		100	
6	9. Гидромагнитная съемка			
	Лента магнитная	бобина	67,5	560
	Трубка винипластовая	м	5,8	232
	Кабель силовой 4-жильный морской немагнитный	м	26,7	135
	И т о г о		100	
7	10. Гидролокационная съемка			
	Кабель КГ-1-44-90	м	56,4	580
	Бумага ЭХБ-4	рулон	43,6	440
	И т о г о		100	
9	11. Донный пробоотбор			
	Канат капроновый диаметром 8 мм	м	38,0	461
	Литье чугунное	кг	32,9	40
	Дель капроновая	кг	29,1	1062
	И т о г о		100	

Продолжение табл.29

I	2	3	4	5
8	12. Геологическая обработка проб на борту (с фотографированием)  Мешок для образцовой пробы  Мешок для пробы  Банка стеклянная 0,5 л  Канат капроновый 6 мм  Банка металлическая	шт.  шт.  шт.  кг  шт.	36,3  21,6  16,1  13,9  12,1	180  48  40  461  30
	И т о г о  (без фотографирования)  Канат капроновый 6 мм  Мешочек для пробы  Банка стеклянная 0,5 л  Мешок для бороздовой пробы  Банка металлическая кон- сервная	кг  шт.  шт.  шт.  шт.	100  38,7  16,8  16,8  15,0  12,7	461  43  40  180  30
10	И т о г о  13. Бурение скважин с применением виброустановок  Канат капроновый диаметром 8 мм  Труба колонковая длиной 8 м., диаметром 108-146 мм	м  шт.	100  34,4  65,6	461  6600
11	И т о г о  14. Многочастотное эхолотное профилирование  Кабель КНРТЭ  Смола эпоксидная  Бумага ТХБ-4	м  кг  рулон	100  52,6  28,1  19,3	500  320  440
	И т о г о		100	



Продолжение табл.29

I	2	3	4	5
15. Геоакустическое профилирование				
I2	Кабель КТМ	м	49,8	880
	Бумага ЭХБ-4	рулон	24,9	440
	Канат капроновый	кг	13,3	588
	Смола эпоксидная	кг	12,0	320
И т о г о			100	
16. Фото-фототелепрофилирование				
I3	Кассеты для видеозаписи	шт.	32,1	5000
	Аэрофотопленка	м	39,6	65
	Кабель КТМ	м	28,3	880
И т о г о			100	
17. Фототелегеоакустическое профилирование				
I4	Кабель КТМ	м	34,6	880
	Аэрофотопленка	м	24,3	65
	Кассета для видеозаписи	шт.	15,3	5000
	Стальной уголок	кг	14,8	376
	Лампа импульсная ИЖ	шт.	11,0	2679
И т о г о			100	
18. Навигационно-гидрографическое и геодезическое обеспечение				
I5	Бумага ТХБ (ЭТБ-4)	рулон	87,7	444
	Калька на лавсановой основе	рулон	12,3	6842
И т о г о			100	
19. Обработка геолого-геофизической информации на бортовых вычислительных центрах				
I6	Лента магнитная (750 м)	бобина	93,3	960
	Лента красящая	м	6,7	36
И т о г о			100	

1	2	3	4	5
17-27	20. Камеральные работы К материальным затратам применяется тот же индекс, что и к заработной плате			

Таблица 30

Исходные данные  
для индексации показателя нормы основных расходов  
"Амортизация"

№ таблицы по СНОР	Наименование основной аппаратуры и оборудования (индикаторов)	Единица измерения	Удельный вес индикатора, %	Цена за единицу, принятая в СНОР, тыс.руб.
1	2	3	4	5
	I. Сейсморазведка МОГГ			
2	Автоматизированная система сбора геофизических данных ГФОТ(ГАК)	комплект	62,8	27500
	Пьезосейсмографная коса ПСК-12	комплект	30,1	26300
	Источник возбуждения упругих колебаний Пульс-1А	комплект	7,1	3125
	И т о г о		100	
	2. Сейсморазведка МПВ с АДСР			
3	Автоматический донный сейсмический регистратор, комплекс "Медуза"	комплект	42,2	16800
	Источник возбуждения упругих колебаний СИИ-5	комплект	15,1	3000
	Станок перемосточный с вышками	комплект	42,7	8487
	И т о г о		100	

Продолжение табл.30

I	2	3	4	5
	3. Сейсмоакустика (цифровая)			
4	Система сбора геофизической информации ГРОТ, ГАР	комплект	100	27500
	4. Сейсмоакустика (аналоговая)			
4	Сейсмоакустическая кося ПСК-А-7-7,5	комплект	43,7	3981
	Аналоговая сейсморазведочная аппаратура "Акварин"	комплект	21,3	970
	Источник возбуждения упругих колебаний:			
	забортная часть	комплект	20,5	935
	бортовая часть	комплект	14,5	660
	И т о г о		100	
	5. Гравиразведка			
5	Гравиметр морской надводный ГМН-Р	комплект	48,0	1500
	Автоматизированный маятниковый прибор АМП-1	комплект	52,0	3250
	И т о г о		100	
	6. Лабораторное обеспечение гравиразведочных работ			
5	Стенд горизонтальных ускорений	комплект	32,7	1750
	Стенд динамический СИН-3	комплект	27,1	1450
	Персональная ЭВМ	комплект	40,2	860
	И т о г о		100	
	7. Гидромагнитная съемка			
6	Гидромагнитометр МАМП	комплект	61,0	1346
	Персональная ЭВМ РС/АТ	комплект	39,0	860
	И т о г о		100	

Продолжение табл.30

I	2	3	4	5
	8. Гидролокационная съемка			
7	Гидролокатор бокового обзора "Катран"	комплект	100	1800
	9. Донный пробоотбор			
9	Средство пробоотбора ГФУ-6-8	комплект	53,2	127,5
	Дночерпатель Океан-0,25	комплект	39,3	94,2
	Прямочная трубка ПТ-146	комплект	7,5	18
	И т о г о		100	
	10. Геологическая обработка проб на борту судна			
8	Спектрофотометр С-II2	комплект	100	5100
	11. Бурение скважин с применением виброустановок			
10	Виброустановка АБВ	комплект	100	1370
	12. Многочастотное эхолотное профилирование			
11	Геофизическая система ГАК, ГРОТ	комплект	100	27500
	13. Геоакустическое профилирование			
12	Геоакустический комплекс МАК-1	комплект	100	15000
	14. Фото-фототелепрофилирование			
13	Комплекс "Нептун"	комплект	100	8600
	15. Фототелепрофилирование			
14	АТК "Абиссаль"	комплект	100	27700

Окончание табл.30

I	2	3	4	5
16	16. Обработка геолого-геофизической информации на бортовых вычислительных центрах			
	ЭВМ ЕС-1011	комплект	65,6	21163
	Компьютизированный модуль КМТВ	комплект	34,4	11087
	И т о г о		100	

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Общая часть . . . . .	3
Нормативная часть . . . . .	6
<b>А. Нормы основных расходов . . . . .</b>	<b>6</b>
1. Проектно-сметные работы . . . . .	6
2. Сейсморазведка МОГТ . . . . .	7
3. Сейсморазведка МПВ . . . . .	8
4. Сейсмоакустика . . . . .	9
5. Гравиразведка . . . . .	10
6. Гидромагнитная съемка . . . . .	11
7. Гидролокационная съемка . . . . .	12
8. Геологическая обработка проб . . . . .	12
9. Донный пробоотбор . . . . .	13
10. Бурение скважин с применением вибрационных установок . . . . .	14
11. Многочастотное эхолотное профилирование . . . . .	15
12. Геоакустическое профилирование . . . . .	15
13. Фото-фототелепрофилирование . . . . .	16
14. Фототелегеоакустическое профилирование . . . . .	16
15. Навигационно-гидрографическое геодезическое обеспечение . . . . .	17
16. Обработка геолого-геофизической информации на бортовых вычислительных центрах . . . . .	17
17. Камеральные работы . . . . .	18
18. Содержание морских научно-исследовательских судов . . . . .	25
<b>Б. Исходные данные для индексации показателей норм основных расходов "Материальные затраты" и "Амортизация" . . . . .</b>	<b>28</b>

Заказ 547

Тираж 50

---

ГПН "Росгеолфонд"

КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ГЕОЛОГИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НЕДР  
(ГОСКОМНЕДРА)

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

# Дополнение

К СБОРНИКУ НОРМ ОСНОВНЫХ РАСХОДОВ  
НА ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ РАБОТЫ

(СНОР-93)

ВЫПУСК 6

МОРСКИЕ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ  
РАБОТЫ

МОСКВА "ВИЭМС" 1996



Комитет Российской Федерации по геологии и  
использованию недр (Роскомнедра)

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

**Д О П О Л Н Е Н И Е**

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

**(СНОР-93)**

**В ы п у с к 6**

**Исследования геологоразведочные работы**

Москва, ВИЭМС, 1998

Дополнение к Сборнику норм основных расходов на геологоразведочные работы (СНОР-93). Вып.6. Морские геологоразведочные работы (ВЕИИ экономики минерального сырья и недропользования (ВИЭМС). М.: ВИЭМС. 1996. - 16 с.

Предназначено для определения сметной стоимости геологоразведочных и связанных с ними работ, не вошедших в Сборник норм основных расходов на геологоразведочные работы (СНОР-93), вып. 6.

Содержит нормы основных расходов на морские геологоразведочные работы, а также исходные данные для индексации показателей этих норм "Материальные затраты" и "Амортизация".

Методическое руководство и координацию работ по составлению Дополнения к СНОР-93, вып.6 осуществляли: В.Х.Ахмет, Г.С.Ведерников, А.В.Голубков (ВИЭМС), Ю.П.Можин, К.В.Шелепнев, В.А.Бондаренко (Роскомнедра), И.М.Мирчинк (Снеангеоресурс).

Работотчики: Н.Ю.Баньолесси, В.М.Баньолесси, А.В.Голубков - 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. 6.

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

### НОРМАТИВНАЯ ЧАСТЬ

4. Приведены нормы основных расходов на морские геологоразведочные работы и исходные данные для индексации показателей норма "Материальные затраты" и "Амортизация".

#### А. Нормы основных расходов

5. Нормы основных расходов сгруппированы как в Дополнении к ССН-92, вып. 6. В тематическом заголовке таблиц указан в скобках номер таблиц (пункт) норм времени по Дополнению к ССН-92, вып. 6.

1. Навигационно-гидрографическое и геодезическое обеспечение  
МГРР с применением донной системы навигации

Таблица 1

Нормы основных расходов  
на навигационно-гидрографическое и геодезическое обеспечение  
МГРР с применением донной системы навигации (табл. 2, 3, 4, 5, 6)

(в рублях на 1 отряд-смену)

Всего основных расходов	в том числе			
	затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
2165	1251	527	153	135

Примечания:

1. В показателе "Амортизация" не учтено количество и стоимость навигационного комплекса, маяки-ответчики и запросчик ПТС.
2. В показателе "Материальные затраты" не учтено количество элементов питания и литье чугунное.
3. Профилирование гидролокатором бокового обзора ГБО ДД

Таблица 2

Нормы основных расходов  
на профилирование гидролокатором бокового обзора ГБО ДД  
(табл. 11)

(в рублях на 1 отряд-смену)

Всего основных расходов	в том числе			
	затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
37327	3159	1215	3861	23092

### 3. Работы с комплексом КАДР-1

Таблица 3

Нормы основных расходов  
на работы с комплексом КАДР-1 (табл. 17)

(в рублях на 1 отрядо-смену)

Всего основных расходов	в том числе			
	затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
8690	1452	565	2413	4260

### 4. Обработка проб и геотермических измерений на борту судна при работах с комплексом КАДР-1

Таблица 4

Нормы основных расходов  
на обработку проб и геотермических измерений  
на борту судна при работах с комплексом КАДР-1 (п. 30)

(в рублях на 1 отрядо-смену)

Всего основных расходов	в том числе			
	затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
8013	2018	787	4895	313

## 5. Гидролого-геохимическое зондирование

Таблица 5

Нормы основных расходов  
на гидролого-геохимическое зондирование (табл. 26)

(в рублях на 1 отрядо-смену)

Наименование работы	Всего основных расходов	в том числе			
		затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
С батометрами	5314	1508	588	3066	152
Без батометров	4669	1306	517	2694	152

Примечание: В показателе "Амортизация" не учтена стоимость гидролого-геохимического комплекса.

## 6. Отбор проб батометрами

Таблица 6

Нормы основных расходов  
на отбор проб батометрами (табл. 31, 32)

(в рублях на 1 отрядо-смену)

Наименование работы	Всего основных расходов	в том числе			
		затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
С пингером	2807	1237	482	1035	52
Без пингера	2304	1076	420	809	-

Примечания: 1. В показателе "Амортизация" не учтено количество и стоимость батометров и устройства регистрации.

2. В показателе "Материальные затраты" не учтены расходы по износу термометра глубоководного гидрологического.

7. Отбор гидробиологических проб

Таблица 7

Нормы основных расходов  
на отбор гидробиологических проб (табл. 39, 40)

(в рублях на 1 отрядо-смену)

Наименование работы	Всего основных расходов	в том числе			
		затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
С пингером	2626	1219	475	879	52
Без пингера	2307	1076	420	811	-

Примечание: В показателе "Амортизация" не учтена стоимость пингера и устройства регистрации.

8. Исследования с применением АБС

Таблица 8

Нормы основных расходов  
на исследование с применением АБС (табл. 48)

(в рублях на 1 отрядо-смену)

Всего основных расходов	в том числе			
	затраты на оплату труда	отчисления на социальные нужды	материальные затраты	амортизация
10099	2515	981	6419	183

Примечания: 1. В показателе "Амортизация" не учтено количество и стоимость приборов типа Поток-2М.

2. В показателе "Материальные затраты" не учтены расходы по элементам питания.

### 3. Камеральные работы

Таблица 9

Нормы основных расходов  
на камеральную обработку материалов и составление отчета  
навигационно-гидрографического обеспечения МГРР с применением  
донной системы навигации (табл. 54)

(в рублях на единицу работ)

Наименование работы	Всего основных расходов	в том числе		
		затраты на опла- ту труда	отчисле- ния на социаль- ные нужды	материаль- ные затра- ты
Обработка 100 коорди- натных пунктов	14483	9984	3895	603
Составление отчета	16857	11621	4533	702

Таблица 10

Нормы основных расходов  
на камеральную обработку материалов и составление отчета  
материалов профилирования гидролокатором бокового обзора  
дальнего действия (ГБО ДД) (табл. 55, 56)

(в рублях на единицу работ)

Наименование работы	Всего основных расходов	в том числе		
		затраты на опла- ту труда	отчисле- ния на социаль- ные нужды	материаль- ные затра- ты
Обработка 100 км	27407	18894	7371	1142
Составление отчета	29221	20145	7859	1218



Таблица 11

Нормы основных расходов  
на камеральную обработку материалов и составление отчета  
по материалам, полученным комплексным прибором донной разведки  
(Кадр-1) (табл. 57, 58, 59)

(в рублях на единицу работ)

Наименование работы	Всего основных расходов	в том числе		
		затраты на опла- ту труда	отчисле- ния на социаль- ные нужды	материаль- ные затра- ты
Обработка 10 станций геотермического зондирования	17805	12275	4788	742
Обработка 10 станций отбора проб воды	14407	9932	3875	600
Составление отчета	183370	126414	49315	7640

Таблица 12

Нормы основных расходов  
на камеральную обработку материалов и составление отчета  
по материалам гидролого-гидрохимического зондирования (табл. 60)

(в рублях на единицу работ)

Наименование работы	Всего основных расходов	в том числе		
		затраты на опла- ту труда	отчисле- ния на социаль- ные нужды	материаль- ные затра- ты
Обработка 10 станций	10388	7162	2724	433
Составление отчета	44805	30889	12050	1867

Таблица 13

Нормы основных расходов  
на камеральную обработку материалов и составление отчета  
по материалам отбора гидробиологических проб (ДЖОМ) (табл. 61)

(в рублях на единицу работ)

Наименование работы	Всего основных расходов	в том числе		
		затраты на опла- ту труда	отчисле- ния на социаль- ные нужды	материаль- ные затра- ты
Обработка 10 станций	20865	14394	5611	869
Составление отчета	50230	34628	13509	2093

Таблица 14

Нормы основных расходов  
на камеральную обработку материалов и составление отчета  
по материалам отбора проб батометрами (табл. 62)

(в рублях на единицу работ)

Наименование работы	Всего основных расходов	в том числе		
		затраты на опла- ту труда	отчисле- ния на социаль- ные нужды	материаль- ные затра- ты
Обработка 10 станций	24713	17037	6646	1030
Составление отчета	54348	37467	14616	2264

Таблица 15

Нормы основных расходов  
на камеральную обработку материалов и составление отчета  
по материалам, полученным с применением  
автономных буйковых станций (табл. 63)

(в рублях на единицу работ)

Наименование работы	Всего основных расходов	в том числе		
		затраты на опла- ту труда	отчисле- ния на социаль- ные нужды	материаль- ные затра- ты
Обработка 10 станций	14504	9999	3901	604
Составление отчета	47562	32803	12797	1983

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

Б. Исходные данные сгруппированы по работам, незначительно  
отличающимся по номенклатуре основных материалов, малоценных и  
быстроизнашивающихся предметов или основных производственных фон-  
дов.

Таблица 16

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

№ таблицы по Допол- нению к СНОР	Наименование основных материалов, малоценных и быстроизнашивающихся предметов (индикаторов)	Единица	Удельный вес ин- дикато- ра, %	Цена за единицу, принятая в СНОР, тыс.руб
1	2	3	4	5
1. Навигационно-гидрографическое и геодезическое обеспечение МГРП с применением донной системы навигации				
1	Кабель-трос КП-1-150	м	5,6	880
	Фал капроновый	кг	1,7	588
	Готовальня	шт	30,2	4880

Продолжение табл. 16

1	2	3	4	5
	Микрокалькулятор	шт	32,8	5300
	Ножовочные полотна	шт	29,7	48
	Итого		100	
<b>2. Профилирование гидролокатором бокового обзора ГВО ДД</b>				
4	Брезент (покрывало)	шт	34,79	5300
	Вентилятор	шт	32,06	3696
	Готовальня	шт	32,06	4880
	Бумага термическая	рул.	0,20	500
	Дискеты 1,2 Мб	шт	0,68	500
	Кассеты (для стриммера)	шт	0,20	1000
	Итого		100	
<b>3. Работы с комплексом КАДР-1</b>				
2	Брезент	шт	5,04	5300
	Колбы	шт	11,44	60
	Канифас-блок	шт	24,37	12787
	Динамометр типа ДПУ	шт	5,07	6653
	Сталь листовая	кг	10,76	113
	Набор химреактивов	упак.	8,29	145
	Литье чугунисе	кг	5,14	30
	Лампа импульсная	шт	6,03	528
	Фал капровый	кг	16,81	588
	Ящик вьючный	шт	7,05	1850
	Итого		100	
<b>4. Обработка проб и геотермических измерений на борту судна при работах с комплексом КАДР-1</b>				
3	Бумага разная	пач.	8,34	205
	Труба полихлорвинил.	кг	10,40	186
	Мешок для проб	шт	12,56	247
	Мешок для образцов	шт	8,75	43
	Мешок полиэтиленовый	шт	15,26	15
	Банка стеклянная 0,5 л	шт	24,41	40
	Ящик зерновой	шт	7,93	1180
	Шкаф сушильный	шт	12,36	9200
	Итого		100	
<b>5. Гидролого-гидрохимическое зондирование</b>				
5	Банка 3 л	шт	12,05	86
	Дискеты 1,2 Мб	шт	70,04	500
	Канифас-блок	шт	17,91	12787
	Итого		100	

Закончание табл. 16

1	2	3	4	5
6. Отбор проб батометрами				
6	Банка 3 л	шт	24,05	86
	Канифас-блок	шт	35,74	12787
	Фал капроновый	кг	16,44	588
	Элемент питания	шт	13,47	40
	Ящик вьючный	шт	10,35	1350
	Итого		100	
7. Отбор гидробиологических проб				
7	Банка 3 л	шт	13,67	86
	Канифас-блок	шт	40,64	12787
	Фал капроновый	кг	18,68	588
	Элемент питания	шт	15,25	40
	Ящик вьючный	шт	11,76	1350
	Итого		100	
8. Исследования с применением АБС				
	Фал капроновый	кг	56,84	588
	Канифас-блок	шт	20,60	12787
	Буй (типа ГМ)	шт	22,56	35000
	Итого		100	
9. Камеральные работы				
9 - 15	К материальным затратам применяется тот же индекс, что и к заработной плате			

Таблица 17

Исходные данные для индексации показателя  
нормы основных расходов "Амортизация"

№ таблицы по Дополнению к СНОР	Наименование основной аппаратуры и оборудования (индикаторов)	Единица	Удельный вес индикатора, %	Цена за единицу, принятая в СНОР, тыс. руб.
1	2	3	4	5
1. Навигационно-гидрографическое и геодезическое обеспечение МГРР с применением донной системы навигации				
1	Персональная ЭВМ -150	к-т	79,82	260,0
	Вольтметр универсальный	шт	20,18	197,0
	Итого		100	
2. Профилирование гидролокатором бокового обзора ГБО ДД				
4	Гидролокатор бокового обзора	к-т	100,0	113000,0
	Итого		100	
3. Работы с комплексом КАДР-1				
2	Комплек геологоразведочный (бортовая часть)	к-т	81,47	4300,0
	Комплек геологоразведочный (забортная часть)	к-т	18,53	3700,0
	Итого		100	
4. Обработка проб и геотермических измерений на борту судна при работах с комплексом КАДР-1				
3	Камнерезный станок	шт	29,79	240,4
	Персональная ЭВМ	к-т	43,27	1000,0
	Радиометр	к-т	26,94	108,7
	Итого		100	

Окончание табл. 17

1	2	3	4	5
5. Гидролого-гидрохимическое зондирование				
5	Осциллограф универсальный	шт	24,37	251,0
	Персональная ЗЕМ	к-т	75,63	860,0
	Итого		100	
6. Отбор проб батометрами				
6	Осциллограф универсальный	шт	56,03	251,0
	Вольтметр универсальный	шт	43,97	197,0
	Итого		100	
7. Отбор гидробиологических проб (с пингером)				
7	Осциллограф универсальный	шт	56,03	251,0
	Вольтметр универсальный	шт	43,97	197,0
	Итого		100	
8. Исследования с применением АБС				
8	Осциллограф универсальный	шт	33,59	251,0
	Персональная ЗЕМ	к-т	66,41	860,0
	Итого		100	

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
Общая часть.....	3
Нормативная часть.....	3
А. Нормы основных расходов.....	3
1. Навигационно-гидрографическое и геодезическое обеспечение МГРР с применением донной системы навигации. ....	4
2. Профилирование гидролокатором бокового обзора (ГБО ДД).....	4
3. Работы с комплексом КАДР-1.....	5
4. Обработка проб и геотермических измерений на борту судна при работах с комплексом КАДР.....	5
5. Гидролого-гидрохимическое зондирование....	6
6. Отбор проб батометрами.....	6
7. Отбор гидробиологических проб.....	7
8. Исследования с применением АБС.....	7
9. Камеральные работы.....	8
Б. Исходные данные для индексации показателей норм основных расходов "материальные затраты" и "амортизация".....	11

Заказ 53 тысяч 100 экз.

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