

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 (Госкомнедра)

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 чугуниное	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 (ГВО 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