

КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ГЕОЛОГИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НЕДР
(РОСКОМНЕДРА)

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

ДОПОЛНЕНИЕ
К СБОРНИКУ СМЕТНЫХ НОРМ
НА ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ РАБОТЫ
(ССН-92)

ВЫПУСК 3

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

ЧАСТИ 1,2,3,6

МОСКВА "ВИЭМС" 1995

КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ГЕОЛОГИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НЕДР
(РОСКОМНЕДРА)

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

ДОПОЛНЕНИЕ
К СБОРНИКУ СМЕТНЫХ НОРМ
НА ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ РАБОТЫ
(ССН-92)

ВЫПУСК 3

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

ЧАСТИ 1,2,5,6

МОСКВА "ВИЭМС" 1995

УДК 550.8.003.1

Дополнение к Сборнику сметных норм на геологоразведочные работы (СН - 92). Выпуск 3. Геофизические работы. Части 1,2,5,6. (ВНИИ экономики минерального сырья и недропользования (ВИЭМС), М., 1995. - 68 с.

Содержит трудовые нормы, нормы расхода материалов, нормы износа малоценных и быстроизнашивающихся предметов, перечни основных производственных фондов, предназначенные для определения сметной стоимости геофизических работ, не вошедших в СН-92.

Методическое руководство и координацию работ по составлению Дополнения к СН-92 осуществляли: Ахмет В.Х., Ведерников Г.С. (ВИЭМС), Мокин Ю.П. (Роскомнедра).

Разработчики: Купич В.К., Кааутина Н.И. (часть 1), Отставнов О.А, Пучкова Л.И. (часть 2), Тюрина Г.Н. (часть 5), Ртищева В.Ф. (часть 6).

Общая часть

1. Настоящий документ содержит нормативные материалы, не вошедшие в Сборник сметных норм на геологоразведочные работы (ССН-92).

2. Дополнение к ССН-92 подготовлено согласно Техническому заданию Роскомнедра и обязательно для применения в организациях и на предприятиях, проводящих геологоразведочные и геолого-экологические работы за счет средств Российской Федерации на ГРР.

3. В Дополнениях к ССН-92 нормативные материалы размещены в порядке нумерации выпусков ССН и их обязательных частей без приведения (в силу идентичности) разделов "Введение" и "Общие положения". В тех случаях, когда трудовые нормы установлены в зависимости от факторов, сгруппированных в ССН-92 по отдельным таблицам (пунктам), последние в данном документе не приводятся, указывается лишь ссылка на них.

Нормативная часть

4. Нормативными материалами охвачены работы, не включенные в части 1,2,5,6 выпуска 3.

Часть 6. Скважинная геофизика

1. Межскважинное дипольное электромагнитное профилирование (МДЭМП) с аппаратурой СИНУС

1. Представлены нормативные материалы на геофизические работы методом межскважинного дипольного электромагнитного профилирования (МДЭМП), осуществляемого с помощью комплексной скважинной индукционной аппаратуры СИНУС.

2. Содержание работы при МДЭМП соответствует изложенному в п. п. 27-29 и 41.1 ССН, относящемуся к ДЭМПС.

3. Нормы времени в отрядо-сменах на 100 м исследования скважин для МДЭМП указаны в табл. 1, с применением поправочных коэффициентов из табл.1 ССН.

4. Затраты времени на проверку и профилактический осмотр аппаратуры, оборудования и приборов и разметку кабеля в полевой период определяются в три отрядо-смены в месяц.

5. Нормы времени на выезд геофизического отряда к месту работы и обратно приведены в табл. 3 ССН.

6. Численный и квалификационный состав ИТР и рабочих определяется соответственно по табл. 32 и 33 ССН. Количество рабочих на геофизических работах 3 разряда устанавливается в два человека.

7. Перечень и количество основных производственных фондов на отряд, а также нормы амортизационных отчислений на полное их восстановление на год приведены в табл. 11 ССН.

8. Количество основного технологического транспорта при МДЭМП удваивается от приведенного в табл.40 ССН для метода ДЭМПС. Соответственно увеличивается и количество водителей автомобилей.

9. Нормы расхода материалов и нормы износа малоценных и быстроизнашивающихся предметов берутся из табл. 36-39 ССН, как для ДЭМПС.

10. Камеральные работы, в том числе и составление окончательного геологического отчета о результатах работ при МДЭМП, осуществляются в соответствии с требованиями, изложенными в п. п. 72-78 ССН, а затраты труда при этом определяют по табл. 35 ССН, как для метода ДЭМПС.

Таблица 1

**Нормы времени на межскважинное
дипольное электромагнитное профилирование
(МДЭМП) синхронным способом наблюдений
с аппаратурой СИНУС**

(в отрядо-сменах на 100 м исследования скважин)

N но- рмы	Глу- бина сква- жин, м	Число записей (кривых)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
/ / / Точечная запись, шаг 5 м											
1	100	0,390	0,484	0,578	0,671	0,764	0,857	1,980	1,042	1,135	1,226
2	200	0,226	0,296	0,367	0,432	0,501	0,569	0,638	0,706	0,774	0,842
3	300	0,170	0,231	0,290	0,351	0,412	0,473	0,533	0,593	0,654	0,715
4	400	0,140	0,199	0,255	0,312	0,368	0,424	0,481	0,538	0,594	0,651
5	500	0,126	0,180	0,235	0,287	0,342	0,396	0,450	0,505	0,559	0,614
6	600	0,114	0,167	0,219	0,272	0,324	0,376	0,428	0,482	0,535	0,587
7	700	0,107	0,160	0,209	0,261	0,311	0,363	0,414	0,466	0,519	0,570
8	800	0,099	0,151	0,202	0,251	0,302	0,345	0,394	0,445	0,495	0,545
Точечная запись, шаг 10 м											
9	100	0,374	0,451	0,527	0,605	0,681	0,758	0,834	0,906	0,989	1,061
10	200	0,208	0,258	0,312	0,366	0,417	0,470	0,522	0,570	0,626	0,680
11	300	0,153	0,198	0,242	0,286	0,330	0,374	0,418	0,457	0,506	0,550
12	400	0,125	0,167	0,206	0,246	0,286	0,320	0,366	0,401	0,446	0,486
13	500	0,109	0,147	0,185	0,219	0,260	0,297	0,335	0,367	0,410	0,444
14	600	0,098	0,134	0,170	0,206	0,242	0,278	0,314	0,345	0,385	0,421
15	700	0,091	0,126	0,161	0,195	0,232	0,264	0,299	0,329	0,368	0,403
16	800	0,085	0,111	0,152	0,186	0,219	0,251	0,287	0,316	0,355	0,389

Содержание

	Стр.
Общая часть.....	3
Нормативная часть.....	3
Часть 1. Сейсморазведка.....	3
1. Корреляционный метод преломленных волн (КМПВ) при использовании счетверенных 48-канальных и спаренных 96-канальных сейсмостанций.....	3
2. Вертикальное сейсмическое профилирование (ВСП) и сейсмический каротаж глубоких скважин (СКГС) при использовании виброисточников СВ-5-150 и СВ-10-100.....	25
Часть 2. Электроразведка.....	34
1. Пьезоэлектрический метод (ПЭМ) в наземном, шахтном и скважинном вариантах с использованием станции "Аметист".....	34
Часть 5. Геофизические исследования в скважинах.....	49
1. Геофизические исследования в скважинах с испытателем пластов на кабеле.....	49
2. Телефотогеологические исследования в скважинах ТФГИС.....	56
3. Отбор образцов гидравлическим породотборником ПГ-10.....	64
Часть 6. Скважинная геофизика.....	66
1. Межскважинное дипольное электромагнитное профилирование (МДЭМП) с аппаратурой СИНУС.....	66

Тираж 400 экз.

Заказ 586