

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 1

РАБОТЫ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СОДЕРЖАНИЯ

ЧАСТИ 1 - 4

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 1

РАБОТЫ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СОДЕРЖАНИЯ

ЧАСТИ 1 - 4

УДК 550.8.003.1

Дополнение к Сборнику сметных норм на геологоразведочные работы (СН-92). Вып. I. Работы геологического содержания. (Всероссийский научно-исследовательский институт экономики минерального сырья и недропользования (ВИЭМС). - М.: ВИЭМС, 1995. - 82 с.

Содержит трудовые нормы, нормы расхода материалов, нормы износа малоценных и быстроизнашивающихся предметов, перечни основных производственных фондов, предназначенные для определения сметной стоимости разновидностей работ геологического содержания, не вошедших в СН-92, вып. I, ч. 1-4.

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

Разработчики: Г.С.Ведерников, Е.Г.Григорович, Р.П.Моторина, В.П.Феликс.

### **ОБЩАЯ ЧАСТЬ**

1. Настоящий документ содержит нормативные материалы на работы, 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 дополнении к ССН-92 нормативные материалы размещены в порядке нумерации выпусков ССН и их отдельных 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, последние в данном документе не приводятся, указывается лишь ссылка на них.

### **НОРМАТИВНАЯ ЧАСТЬ**

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

### ЧАСТЬ 3. ГЕОХИМИЧЕСКИЕ РАБОТЫ ПРИ ПОИСКАХ И РАЗВЕДКЕ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

#### 1.13. \*) Рентгенорадиометрические работы

1. В разделе представлены нормативные материалы на:
- пешеходную рентгенорадиометрическую съемку (РРС) по элювиально-делювиальным образованиям масштабов 1:10 000 и 1:5 000;
  - маршруты при пешеходной РРС по донным аллювиальным образованиям;
  - полевую камеральную обработку материалов РРС.

2. Трудовые нормы установлены в зависимости от факторов, которые или сгруппированы в таблицу по категориям проходимости местности (табл. 6, ССН) или указаны в виде конкретных числовых и смысловых значений в нормативных таблицах настоящего Дополнения.

3. Нормативные материалы разработаны под типовой состав самостоятельного поискового отряда (табл. 1).

Таблица 1

Типовой состав самостоятельного поискового отряда  
при проведении РРС

| Наименование должности и профессии                           | Количество исполнителей |
|--|-------------------------|
| Начальник отряда   | 1                       |
| Геолог   | 1                       |
| Техник-геофизик II категории                                 | 2                       |
| Рабочий на геологосъемочных и поисковых работах 3-го разряда | 2                       |
| ИТОГО:   | 6                       |

Примечания: 1. Отряд состоит из двух производственных (маршрутных) групп. Одну из них возглавляет начальник отряда, другую - геолог. 2. При РРС с отбором проб и измерением в них содержания определяемых элементов на базе отряда или в полевом лагере, количественный состав отряда уменьшается на одного техника-геофизика. 3. При РРС с одновременной разбивкой профилей в состав отряда дополнительно включаются два рабочих на геологосъемочных и поисковых работах 2-го разряда.

\*) Нумерация подразделов сквозная в соответствии с ССН-92, выпуск 1, ч.3 (далее ССН).

1.13.1. Пешеходная РРС по элювиально-делювиальным образованиям масштабов 1:10 000 и 1:5 000

4. Съемка проводится с отбором проб рыхлых горных пород и измерением содержания определяемых элементов в кюветах непосредственно на профиле или в полевом лагере (на базе отряда) и без отбора проб с помещением блока возбуждения и детектирования при измерениях непосредственно на выровненную поверхность дна копушей, вскрывающих представительный подпочвенный горизонт.

5. Содержание работы общее для всех случаев (см. п.4). Ориентирование на местности. Географическая, геоморфологическая и высотная привязка пунктов наблюдения (измерения). Двукратное измерение концентраций определяемых элементов в пробе или в поверхностном слое рыхлых горных пород на дне копуши (взятие и запись отсчетов). Изучение и описание ландшафтно-геохимических условий местности по профилю, включая необходимые зарисовки. Отражение и закрепление тушью на маршрутной карте линии профиля, пунктов наблюдения, установленных границ и других элементов документации. Перемещение исполнителей по профилю и на следующий профиль. Раскраска цветными карандашами контуров и нанесение тушью значковой нагрузки на маршрутной карте. Корректировка записей в полевой книжке (дневнике). Написание выводов по маршруту.

6. В содержание работы, дополнительно к указанному в п.5, включается:

- при работе по предварительно разбитым профилям: проверка сохранности пикетажа и его нумерации;
- при работе с одновременной разбивкой профилей: собственно разбивка профиля с обозначением пунктов по профилю пикетами, привязка начального пункта профиля;
- при работе с отбором проб: выбор места отбора, отбор, изучение и описание материала проб, маркировка мешочков для проб, их этикетирование, упаковка и регистрация в журнале;
- при работе без отбора проб с измерением содержания определяемых элементов на дне копушей: проходка копушей с выравниванием дна, их документация и засыпка.

7. Условия работы. Привязка пунктов наблюдения - глазомерная. Разбивка профилей - полуинструментальная. Пробы отбираются без проходки копушей или из копушей и не обрабатываются. В случае проходки копушей, глубина их до 50 см, площадь сечения 0,16 м<sup>2</sup>. Копуши проходятся вручную по рыхлым немерзлым горным породам при

помощи лопаты. Обозначение проб и их регистрация - на бланках этикеток и в журнале установленной формы.

3. Трудовые нормы указаны в табл. 2 и п. 9, нормы расхода материалов - в табл. 6, нормы износа малоценных и быстроизнашивающихся предметов - в табл. 7, перечень основных производственных фондов, используемых при РРС, - в табл. 9.

Таблица 2

Нормы длительности  
проведения пешеходной РРС по элювиально-делювиальным  
образованиям, смена

Измеритель - 1 км<sup>2</sup> территории

| N стро-<br>ки                          | Шаг отбора проб<br>или интервалов<br>измерения содер-<br>жания определяе-<br>мых химических<br>элементов, м | По предварительно<br>разбитым профилям |        | С одновременной<br>разбивкой профилей |        |
|--|---|--|--------|---------------------------------------|--------|
|  |   | масштаб РРС                            |        |                                       |        |
|  |   | 1:10 000                               | 1:5000 | 1:10 000                              | 1:5000 |
| 1                                      | 2   | 3                                      | 4      | 5                                     | 6      |
| Без отбора проб                        |   |  |        |                                       |        |
| 1                                      | 20  | 6,76                                   | -      | 8,25                                  | -      |
| 2                                      | 10  | 13,32                                  | -      | 16,38                                 | -      |
| 3                                      | 5   | 25,84                                  | 49,35  | 32,04                                 | 61,19  |
| 4                                      | 2   | -                                      | 108,41 | -                                     | 135,51 |
| С отбором проб и измерением на профиле |   |  |        |                                       |        |
| 5                                      | 20  | 6,08                                   | -      | 7,45                                  | -      |
| 6                                      | 10  | 11,95                                  | -      | 14,78                                 | -      |
| 7                                      | 5   | 23,18                                  | 44,20  | 28,77                                 | 54,59  |
| 8                                      | 2   | -                                      | 84,11  | -                                     | 105,14 |

| 1  | 2  | 3     | 4     | 5     | 6     |
|--|----|-------|-------|-------|-------|
| С отбором проб и измерением в полевом лагере |    |       |       |       |       |
| 9  | 20 | 5,05  | -     | 6,21  | -     |
| 10   | 10 | 9,94  | -     | 12,32 | -     |
| 11   | 5  | 19,48 | 36,49 | 24,35 | 45,29 |
| 12   | 2  | -     | 76,47 | -     | 97,88 |

9. Затраты труда (в человеко-сменах) каждого исполнителя в отряде (табл. 1), проводящем пешеходную РРС по элювиально-делювиальным образованиям, численно равны нормам длительности выполнения этой работы (табл. 2).

1.13.2. Маршруты при пешеходной РРС по донным аллювиальным образованиям

10. Работа проводится с отбором проб донных аллювиальных образований и измерением в них содержания искомым химических элементов непосредственно в маршруте или в полевом лагере (на базе отряда).

11. Содержание работы. Ориентирование на местности. Выбор места отбора проб. Географическая, геоморфологическая и высотная привязка пунктов наблюдения (измерения). Отбор проб. Изучение и описание материала проб. Маркировка мешочков для проб. Эtiquетирование и упаковка проб. Просушка проб в мешочках над костром. Двукратное измерение содержания определяемых элементов в пробе (непосредственно в маршруте или на базе отряда). Изучение и описание ландшафтно-геохимических условий местности по маршруту, включая необходимые зарисовки. Перемещение исполнителей по маршруту. Отражение и закрепление тушью на маршрутной карте пунктов наблюдения, установленных границ и других элементов документации. Раскраска цветными карандашами контуров и нанесение тушью значковой нагрузки на маршрутной карте. Корректировка записей в полевой книжке (дневнике). Регистрация проб в журнале. Написание выводов по маршруту.

12. Условия работы. Привязка пунктов наблюдения - глазомерная. Масса пробы 400-500 г. Пробы не обрабатываются. Обозначение



проб и их регистрация - на бланках этикеток и журнала установленной формы.

13. Трудовые нормы приведены в табл. 3 и п. 14; нормы расхода материалов - в табл. 6, нормы износа малоценных и быстроизнашивающихся предметов - в табл. 7, перечень основных производственных фондов, используемых при выполнении маршрутов, - в табл. 9.

Таблица 3

Нормы длительности проведения маршрутов при пешеходной РРС по донным аллювиальным образованиям, смена

Измеритель - 10 км маршрутов

| N строки | Шаг отбора проб, м | Измерение содержания определяемых химических элементов |      |      |       |                                   |      |      |       |
|----------|--------------------|--|------|------|-------|-----------------------------------|------|------|-------|
|          |                    | в маршруте   |      |      |       | в полевом лагере (на базе отряда) |      |      |       |
|          |                    | категория проходимости местности (табл. 6, ССН)        |      |      |       |                                   |      |      |       |
|          |                    | 1-3  | 4    | 5-6  | 7     | 1-3                               | 4    | 5-6  | 7     |
| 1        | 2                  | 3  | 4    | 5    | 6     | 7                                 | 8    | 9    | 10    |
| 1        | 50                 | 6,32   | 6,85 | 7,86 | 11,79 | 6,00                              | 6,51 | 7,47 | 11,20 |
| 2        | 100                | 3,45   | 3,85 | 4,40 | 6,61  | 3,28                              | 3,65 | 4,18 | 6,28  |
| 3        | 250                | 1,79   | 2,04 | 2,34 | 3,51  | 1,70                              | 1,94 | 2,22 | 3,33  |

14. Затраты труда (в человеко-сменах) каждого исполнителя в отряде (табл. 1), проводящем маршруты при пешеходной РРС по донным аллювиальным образованиям, численно равны нормам длительности выполнения этой работы (табл. 3).

#### 1.13.3. Полевая камеральная обработка материалов РРС

15. Нормативные материалы представлены на обе разновидности РРС (см. п. 1) и установлены под типовой состав самостоятельного поискового отряда (табл. 1).

16. Содержание работы. Обработка, уточнение и увязка всех полевых наблюдений, их анализ и сопоставление. Составление карты фактического материала, полевой карты изоконцентрат или содержания установленных химических элементов. Составление графиков содержания определяемых химических элементов по профилям. Рабочее

оформление карт и графиков. Составление краткого полевого отчета (записки) с описанием новых данных по всем целевым вопросам. Систематизация проб. Составление сопроводительных ведомостей проб и оформление заказов на сторонние лабораторные исследования. Упаковка проб и других предметов в ящики и отправка их по назначению. Текущая административно-хозяйственная и подсобно-вспомогательная работа.

17. Трудовые нормы указаны в табл. 4, 5 п.18, нормы расхода материалов - в табл. 6, нормы износа малоценных и быстроизнашивающихся предметов - в табл. 8, перечень основных производственных фондов, используемых при полевой камеральной обработке материалов РРС, - в табл. 9.

Таблица 4

Нормы длительности  
полевой камеральной обработки материалов РРС  
по элювиально-делювиальным образованиям, смена

Измеритель - 10 км<sup>2</sup> территории

| N<br>строки | Шаг отбора проб или интервал<br>измерения содержания химических<br>элементов, м | Масштаб РРС |        |
|-------------|---|-------------|--------|
|             |   | 1:10 000    | 1:5000 |
| 1           | 2   | 3           | 4      |
| 1           | 20  | 9,20        | -      |
| 2           | 10  | 14,72       | -      |
| 3           | 5   | 21,34       | 42,01  |
| 4           | 2   | -           | 67,64  |

Таблица 5

Нормы длительности  
полевой камеральной обработки материалов РРС по донным  
аллювиальным образованиям, смена

Измеритель - 100 км<sup>2</sup> территории

| N<br>строки | Шаг отбора проб, м | Масштаб РРС |          |
|-------------|--------------------|-------------|----------|
|             |                    | 1:100 000   | 1:50 000 |
| 1           | 2                  | 3           | 4        |
| 1           | 250                | 4,32        | -        |
| 2           | 100                | 7,08        | 11,55    |
| 3           | 50                 | -           | 16,63    |

18. Затраты труда (в человеко-сменах) каждого исполнителя в отряде (табл. 1), проводящем полевую камеральную обработку материалов РРС, численно равны нормам длительности выполнения этой работы (табл. 4 или 5).

Таблица 6

Нормы расхода  
материалов на проведение РРС

Измеритель - 1 месяц работы отряда

| N<br>п/п | Наименование материалов         | Единица | Измерение содержания элементов |          | Полевая камеральная обработка материалов |
|----------|---------------------------------|---------|--------------------------------|----------|--|
|          |                                 |         | в маршруте                     | в лагере |  |
| 1        | 2                               | 3       | 4                              | 5        | 6  |
| 1        | Батарейки (элемент 343)         | шт.     | 9,0                            | 5,0      | -  |
| 2        | Батарейки для карманного фонаря | ""      | 2,0                            | 2,0      | -  |

| 1  | 2                                       | 3                  | 4    | 5    | 6    |
|----|---|--------------------|------|------|------|
| 3  | Эланки этикеток                         | шт.                | 100  | 1000 | -    |
| 4  | Блокноты малого размера                 | -"-                | -    | -    | 2,0  |
| 5  | Бумага миллиметровая                    | рулон              | -    | 0,25 | 0,5  |
| 6  | Бумага наждачная                        | лист               | 0,5  | 0,25 | -    |
| 7  | Бумага оберточная                       | кг                 | 2,0  | 2,0  | 8,0  |
| 8  | Бумага писчая                           | -"-                | -    | -    | 0,4  |
| 9  | Бязь для подклейки карт,<br>шириной 0,8 | м                  | 0,4  | 0,4  | -    |
| 10 | Веревка хозяйственная                   | кг                 | -    | -    | 0,5  |
| 11 | Гвозди тарные                           | кг                 | -    | -    | 0,6  |
| 12 | Диоды (разные)                          | шт.                | 1,0  | 0,5  | -    |
| 13 | Журналы регистрационные<br>(разные)     | -"-                | 6,0  | 6,0  | -    |
| 14 | Кабель                                  | м                  | 0,5  | 0,25 | -    |
| 15 | Калька бумажная натураль-<br>ная (40 м) | рулон              | -    | -    | 0,2  |
| 16 | Канифоль                                | кг                 | 0,02 | 0,01 | -    |
| 17 | Карандаш простой                        | шт.                | 4,0  | 4,0  | 4,0  |
| 18 | Карандаши цветные (24<br>цвета)         | коробка            | 0,2  | 0,2  | 0,5  |
| 19 | Керосин                                 | кг                 | -    | -    | 3,0  |
| 20 | Кислота соляная                         | -"-                | -    | -    | 0,1  |
| 21 | Кисточка для клея                       | шт.                | 0,1  | 0,1  | 0,3  |
| 22 | Клеенка                                 | м                  | -    | -    | 2,0  |
| 23 | Клей конторск. силикатный               | флакон             | -    | -    | 0,5  |
| 24 | Клей резиновый                          | тюбик              | 0,5  | 0,5  | -    |
| 25 | Книга конторская                        | шт.                | -    | -    | 0,2  |
| 26 | Кнопки канцелярские                     | коробка<br>250 шт. | -    | -    | 0,2  |
| 27 | Конденсаторы бумажные                   | шт.                | 0,5  | 0,25 | -    |
| 28 | Конденсаторы керамические               | -"-                | 0,5  | 0,25 | -    |
| 29 | Конденсаторы электролити-<br>ческие     | -"-                | 0,5  | 0,25 | -    |
| 30 | Лампочки для карманного<br>фонаря       | -"-                | 0,5  | 0,5  | -    |
| 31 | Лейкопластырь (узкий)                   | коробка            | 0,5  | 0,5  | 1,0  |
| 32 | Лента изоляционная                      | кг                 | 0,2  | 0,1  | -    |
| 33 | Линейка чертежная                       | шт.                | 0,25 | 0,25 | 0,25 |

| 1  | 2                                       | 3       | 4    | 5    | 6    |
|----|---|---------|------|------|------|
| 34 | Мешок для проб                          | шт.     | 100  | 500  | -    |
| 35 | Нитки суровые льняные                   | кг      | -    | -    | 0,1  |
| 36 | Палка для бумаг                         | шт.     | -    | -    | 2,0  |
| 37 | Перья чертежные                         | коробка |      |      |      |
|    |   | 100 шт. | 0,02 | 0,02 | 0,1  |
| 38 | Припой ПОС-40                           | кг      | 0,2  | 0,1  | -    |
| 39 | Провод монтажный                        | м       | 1,0  | 0,5  | -    |
| 40 | Разъем                                  | шт.     | 0,2  | 0,1  | -    |
| 41 | Резинка ученическая                     | -"      | 0,5  | 0,5  | 1,0  |
| 42 | Ручка чертежная                         | -"      | 0,25 | 0,25 | 0,5  |
| 43 | Ручка шариковая<br>(без стержней)       | -"      | 0,25 | 0,25 | 1,0  |
| 44 | Свечи стеариновые                       | кг      | 1,0  | 1,0  | -    |
| 45 | Скоросшиватели                          | шт.     | -    | -    | 1,0  |
| 46 | Скрепки канцелярские                    | коробка |      |      |      |
|    |   | 250 шт. | -    | -    | 0,2  |
| 47 | Стекло для керосиновой<br>лампы         | шт.     | -    | -    | 0,5  |
| 48 | Стержень для ручки<br>шариковой         | -"      | 4,0  | 3,0  | 2,0  |
| 49 | Тетрадь общая (для поле-<br>вой книжки) | -"      | 0,6  | 0,6  | -    |
| 50 | Транзисторы (разные)                    | -"      | 1,0  | 0,5  | -    |
| 51 | Транспортер                             | -"      | 0,5  | 0,5  | 0,2  |
| 52 | Тушь черная                             | флакон  | 0,3  | 0,3  | 0,5  |
| 53 | Тушь цветная                            | -"      | 0,2  | 0,2  | 0,3  |
| 54 | Угольник чертежный                      | шт.     | 0,25 | 0,25 | 0,5  |
| 55 | Фитиль для керосиновой<br>лампы         | м       | -    | -    | 0,1  |
| 56 | Черенок для лопаты                      | шт.     | 0,25 | 0,25 | -    |
| 57 | Черенок для молотка                     | -"      | 0,3  | 0,3  | -    |
| 58 | Черенок для топора                      | -"      | 0,2  | 0,2  | -    |
| 59 | Шпагат                                  | кг      | 0,2  | 0,2  | 0,5  |
| 60 | Шило                                    | шт.     | -    | -    | 0,25 |
| 61 | Ящик (тара)                             | -"      | -    | -    | 5,0  |

Таблица 7

Нормы износа  
малоценных и быстроизнашивающихся предметов при проведении РРС

Измеритель - 1 месяц работы отряда

| N<br>п/п | Наименование предмета   | Месячная<br>норма изно-<br>са, % | Единица  | Количество<br>единиц |
|----------|-------------------------|----------------------------------|----------|----------------------|
| 1        | 2                       | 3                                | 4        | 5                    |
| 1        | Бинокль                 | 2,38                             | шт.      | 2                    |
| 2        | Брезент                 | 4,17                             | -"-      | 2                    |
| 3        | Брусok наждачный        | 8,34                             | -"-      | 1                    |
| 4        | Бусcоль *)              | 2,78                             | -"-      | 2                    |
| 5        | Дрель ручная            | 4,17                             | -"-      | 1                    |
| 6        | Замок висячий           | 8,34                             | -"-      | 2                    |
| 7        | Компас горный           | 2,78                             | -"-      | 2                    |
| 8        | Круглозубцы             | 4,17                             | -"-      | 1                    |
| 9        | Кровать походная        | 4,17                             | шт.      | 5,6 или 8**)         |
| 10       | Кусачки слесарные       | 8,34                             | -"-      | 1                    |
| 11       | Линейка логарифмическая | 2,78                             | -"-      | 2                    |
| 12       | Лопата штыковая         | 16,66                            | -"-      | 2                    |
| 13       | Луца                    | 4,17                             | -"-      | 2                    |
| 14       | Мешок спальный ватный с |                                  |          |                      |
| 15       | 2-мя вкладышами         | 4,17                             | комплект | 5,6 или 8**)         |
| 16       | Молоток геологический   | 8,34                             | шт.      | 2                    |
| 17       | Молоток слесарный       | 8,34                             | -"-      | 1                    |
| 18       | Надфили слесарные       |                                  |          |                      |
|          | (разные)                | 8,34                             | -"-      | 4                    |
| 19       | Напильники слесарные    |                                  |          |                      |
|          | (разные)                | 8,34                             | -"-      | 3                    |
| 20       | Ножовка по дереву       | 8,34                             | -"-      | 1                    |
| 21       | Отвертки (разные)       | 8,34                             | -"-      | 3                    |

\*) Используется только при работе с одновременной разбивкой профилей.

\*\*\*) Количество предметов обуславливается составом геофизического отряда (табл.1)

Окончание табл. 7

| 1  | 2                           | 3    | 4   | 5           |
|----|-----------------------------|------|-----|-------------|
| 22 | Пассатижи                   | 5,56 | шт. | 1           |
| 23 | Паяльник                    | 4,17 | "-  | 1           |
| 24 | Рулетка тесная              | 8,34 | "-  | 2           |
| 25 | Рюкзак брезентовый          | 8,34 | "-  | 5,6 или 8*) |
| 26 | Сверла (разные)             | 8,34 | "-  | 3           |
| 27 | Совок металлический         | 4,17 | "-  | 1           |
| 28 | Стол походный раскладной    | 8,34 | "-  | 2           |
| 29 | Стулья походные складные *) | 8,34 | "-  | 2           |
| 30 | Сумка полевая кирзовая      | 8,34 | "-  | 2           |
| 31 | Топор                       | 4,17 | "-  | 1           |
| 32 | Фонарь электрический        | 8,34 | "-  | 2           |
| 33 | Ящик вьючный                | 2,78 | "-  | 2           |

\*) Количество предметов обуславливается составом геофизического отряда (табл.1)

Таблица 8

Нормы износа  
малоценных и быстроизнашивающихся предметов при полевой  
камеральной обработке материалов РРС

Измеритель - 1 месяц работы отряда

| N<br>п/п | Наименование предмета     | Месячная<br>норма изно-<br>са, % | Единица | Количество<br>единиц |
|----------|---------------------------|----------------------------------|---------|----------------------|
| 1        | 2                         | 3                                | 4       | 5                    |
| 1        | Готовальня малого размера | 4,17                             | набор   | 1                    |
| 2        | Доска чертежная           | 4,17                             | шт.     | 1                    |
| 3        | Дырокол                   | 8,34                             | "-      | 1                    |
| 4        | Замок висячий             | 8,34                             | "-      | 2                    |

| 1  | 2  | 3    | 4        | 5           |
|----|--|------|----------|-------------|
| 5  | Кровать походная                           | 4,17 | шт.      | 5,6 или 8*) |
| 6  | Курвиметр                                  | 4,17 | -"-      | 1           |
| 7  | Лампа керосиновая                          | 8,34 | -"-      | 2           |
| 8  | Лупа                                       | 4,17 | -"-      | 2           |
| 9  | Мешок спальный с 2-мя<br>вкладышами        | 4,17 | комплект | 5,6 или 8*) |
| 10 | Микрокалькулятор на сол-<br>нечной батарее | 2,78 | шт.      | 1           |
| 11 | Ножовка по дереву                          | 8,34 | -"-      | 1           |
| 12 | Стол походный раскладной                   | 8,34 | -"-      | 3           |
| 13 | Стул походный складной                     | 8,34 | -"-      | 3           |
| 14 | Топор                                      | 4,17 | -"-      | 1           |
| 15 | Тубус для карт                             | 2,78 | -"-      | 1           |
| 16 | Циркуль пропорциональный                   | 2,78 | -"-      | 1           |
| 17 | Ящик вьючный                               | 2,78 | -"-      | 2           |

\*) Количество предметов обуславливается составом геофизического отряда (табл.1)

Таблица 9

Перечень основных производственных фондов,  
используемых при проведении РРС

| N<br>п/п | Наименование предмета                     | Единица  | Количество<br>единиц<br>(на отряд) |
|----------|---|----------|------------------------------------|
| 1        | 2   | 3        | 4                                  |
| 1        | Анализатор амплитудный<br>(спектрометр)*) | комплект | 2                                  |
| 2        | Датчик (БВД-П-М)                          | -"-      | 2                                  |
| 3        | Осциллограф                               | -"-      | 2                                  |
| 4        | Палатка 4-местная                         | шт.      | 2                                  |
| 5        | Счетчик пропорциональный**)               | комплект | 2                                  |

\*) Используются приборы типоразмеров РРС-4-01 "Гагара", РРК-102 "Минерал-4", РРК-103 "Поиск".

\*\*\*) Используются счетчики типоразмеров СИ-6Р, СИ-11Р, СИ-12Р.