

министерство науки и высшего образования российской федерации

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Федеральный исследовательский центр

"Кольский научный центр Российской академии наук"

(ФИЦ КНЦ РАН)

**Горный институт КНЦ РАН**

**Лаборатория Инструментальных исследований состояния горных пород Арктической зоны России**

184209, Россия, Мурманская обл., г. Апатиты, ул. Академгородок, д.42а, тел. 8 (815 55) 79-587

**Протокол испытаний №**

1. Объект испытаний: горные породы (образцы цилиндрической формы)

2. Цель испытаний: определение деформационных характеристик при одноосном сжатии

3. Методика испытаний: ГОСТ 28985-91

4. Заказчик:

5. Объект:

6. Перечень средств измерений и испытательного оборудования,

применяемых при испытаниях:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование СИ и ИО | Заводской номер | Дата поверки |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Результаты испытаний:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата отбора  /  Дата исп. | № по журна-лу | Размеры образца | | | Напряжения, МПа | | Относительная продольная деформация | | Относительная поперечная деформация | | Модуль упругости, МПа | | Коэффи-циент  вариации, % | Коэффициент Пуассона | | Коэффи-циент  вариации, % |
| Высота, см | Диаметр, см | Площадь попереч-ного сечения, см2 | в начале разгруз-ки | в конце разгруз-ки | в начале разгруз-ки | в конце разгруз-ки | в начале разгруз-ки | в конце разгруз-ки | частное | среднее | частное | среднее |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Заключение:**

" " 202 г. ФИО работника, подпись

М.П.