



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южно-Уральский государственный университет»
(национальный исследовательский университет)
Управление научной и инновационной деятельности

УТВЕРЖДАЮ

начальник Управления научной и инновационной деятельности

Келлер А.В.

11 июня 2015 г.



ПРОТОКОЛ

определения марки по морозостойкости
горной породы

Основание для проведения испытаний Договор № 2013/410 от 23.10.13 г.

Материалы для испытаний: горная порода – мраморизованный известняк
Романовского месторождения

Производитель продукции: ООО «Уралдом», г. Сатка, Челябинской обл.

Метод проведения испытаний: В соответствии с требованиями ГОСТ 30629

Дата проведения испытаний: 13.11.2014 - 10.06.15.

Данные об оценке состояния средств измерения УНИИД ЮУрГУ Свидетельство № 583 от 12.12.2011

Результаты испытаний приведены в таблице ниже и в приложении 1

Контрольные	Предел прочности при сжатии, МПа			Марка горной породы по морозостойкости, F
	После числа циклов замораживания и оттаивания			
	150	200	250	
113,4	114,3	106,1	94,8	F 250

Руководитель работы. Доц., к.т.н

Горбунов С.П.