

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТРАЛЬНАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «САХАЛИНСТРОЙ»**

693001, РФ, Сахалинская область, г. Южно-Сахалинск,
проспект Мира, 56, тел/факс 72-76-57, т. 72-76-65
E-mail: Sakhlaboratory@yandex.ru

СРО НП «СпецСтройРеконструкция» № 665 от 08.06.2018 г..
Ассоциация «СРО Архитекторов и проектировщиков Дальнего Востока»
Заключение ГОССТАНДАРТА РОССИИ № 1090 до 20.11.2022г.

Исх. № 10/917 от «08» октября 2020 года.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ХАРАКТЕРИСТИК КАМНЯ ИЗ ГОРНЫХ ПОРОД.**

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ.

- 1.1. Заказчик: АО «Сахалиннеруд».
- 1.2. Основание выполнения работ: Акт отбора проб № б/н от 29.05.2020 года.
- 1.3. Регистрационные данные ЦСЛ: вх. № 63 (З/Ж) от 22.06.2020 года.
- 1.4. Материал: Камень из горных пород (окварцованный сланец) размером от 100 до 500 мм, отобранные и доставленные заказчиком.
- 1.5. Место отбора камней: карьер «Лиственничный».
- 1.6. Дата поступления материала: 29.05.2020 года
- 1.7. Цель работ: Определение на соответствие морозостойкости «F150».
- 1.8. Методика проведения испытаний в соответствии с требованиями:
- ГОСТ 30629-2011 «Материалы и изделия облицовочные из горных пород. Методы испытаний».
- 1.9. Сроки проведения испытания: с 09.06.2020 по 08.10.2020 года.
- 1.10. Используемые инструменты и оборудование: В соответствии с требованиями указанного выше нормативного документа.

**2. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
НА МОРОЗОСТОЙКОСТЬ**

№ пп	Образцы камня: керны	Прочность при сжатии, МПа	Потеря прочности при сжатии, %	Требование ГОСТ 30629-2011
1	Водонасыщенные	62.2		
2	После 150 циклов попеременного замораживания и оттаивания	53.9	13.3	Не более 20%

Испытание проводилось в соответствии с требованиями ГОСТ 30629-2011 п. 6.10.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Испытание проводилось по выбуренным кернам диаметром 4,55 см и высотой 4,0 – 5,0 см.
- Данное заключение действительно только на пробу материала, по которому проводились испытания.
- Заключение действует только на период неизменности источника получения материала.
- Запрещается копирование результатов испытаний без разрешения ЦСЛ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Согласно требованиям ГОСТ 30629-2011 п. 6.10. «Материалы и изделия облицовочные из горных пород. Методы испытаний», проба камня, отобранная и доставленная заказчиком из карьера «Лиственничный», **по морозостойкости соответствует марке «F150».** Все образцы цилиндры выдержали 150 циклов на морозостойкость без разрушения.

Директор ООО «ЦСЛ «Сахалинстрой»

Руководитель группы бетонов и растворов

Ответственный исполнитель

Без оригинальной печати не действительно



В. А. Антонов

С.В. Агапкина

Дё Сун Дя