

ИНН/КПП2463075600/246301001 ОГРН 1052463094837 юр/почтовый адрес: пр. Свободный, 75, г. Красноярск, 660041  
Тел: (391)290-20-00/факс: (391)244-09-95 e-mail: info@psnp.ru. Сайт www.psnpr.ru

*Испытательный центр «Красстрой»*

Аттестат аккредитации № RA. RU.22СЛ32 от 11 марта 2015г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЦ «Красстрой»

  
О. С. Рашкина  
« 22 » 2020 г.

**ПРОТОКОЛ № 204 от 22.04.20**  
**испытаний горной породы**

**Заказчик:** ООО «Гуриати», 660077, г. Красноярск, ул. 78 Добровольческой бригады, 14 А, офис 229.

**Наименование продукции:** Горная порода гранит «Red Post» .

**Характеристика продукции:** Заказчиком для испытаний предоставлены контрольные образцы породы, размерами 50×50×50; 200×200×30, 70×70×70; 50×50×250 мм.

**Вид испытаний:** Проведение испытаний на соответствие ГОСТ 9479-2011 «Блоки из горных пород для производства облицовочных, архитектурно-строительных изделий. Технические условия». ГОСТ 32018-2012 «Изделия строительно-дорожные из природного камня. Технические условия»

**Дата поступления:** декабрь.2019г. № Рег214 ИЦ4/2.1

**Дата испытаний:** 18.01-18.02. 2020 г.

**Методы испытаний:** ГОСТ 32018-2012 «Изделия строительно-дорожные из природного камня. Технические условия». ГОСТ 30629-2011 «Материалы и изделия облицовочные из горных пород. Методы испытаний».

Результаты испытаний представлены в таблице.

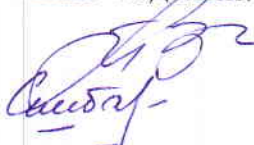
Результаты относятся только к пробам, прошедшим испытания

Таблица 1

Наименование показателя	Результаты испытаний	Требования ГОСТ	
		9479-2011	32018-2012
Средняя плотность, кг/м <sup>3</sup>	2597	2500, не менее	
Истинная плотность, г/см <sup>3</sup>	2,650	-	
Пористость, %	2,0	-	
Водопоглощение, %	0,28	0,75, не более	0,5 не более
Предел прочности на растяжение при изгибе, МПа	10,3	8,0 не менее	
Предел прочности при сжатии в сухом состоянии, МПа	ср. 114,5	100, не менее	
Предел прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии, МПа	ср. 104,2		
Снижение прочности при сжатии породы в водонасыщенном состоянии, %	9,0	25, не более	
Предел прочности при сжатии после 100 циклов испытаний морозостойкости, МПа	ср. 84,4	-	
Снижение прочности при сжатии породы после 100 циклов испытаний морозостойкости, %	19,0	20, не более	
Морозостойкость, марка	100		100, не менее
Истираемость, г/см <sup>2</sup> -интенсивность воздействия	0,3 весьма значительное	0,5, не более Значительное и весьма значительное	
Сопrotивление удару, см.	60-70	50, не менее	
Коэффициент крепости по Протодьяконову (f), -степень крепости породы	11,5 крепкая	10-15 крепкие	
Стойкость породы к воздействию окружающей среды -солестойкость -потеря массы, %	солестойкая 0,82	солестойкая 5, не более	

Физико-механические показатели образцов породы гранит «Red Post» соответствуют требованиям ГОСТ 9479-2011 и ГОСТ 32018-2012 для изготовления облицовочных и строительно-дорожных изделий.

Зав. лабораторией  
Исполнитель

 Т.Н.Зиновьева  
И.В.Скиба

Результаты относятся только к пробам, прошедшим испытания