

# СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

«Старт»

Зарегистрирована в Едином реестре систем добровольной сертификации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации (Росстандарт РФ)



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «Энтерпрайз»

Адрес места осуществления деятельности:

Московская область, городской округ Чехова, посёлок Алфёрово, 1к2,

Email: il-enterprayz@yandex.ru

**АТТЕСТАТ АКРЕДИТАЦИИ № РОСС RU 31857.04ИЛС0.ИЛ28 действителен с 09.06.2020г**

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № МР-245 от 25.03.2021 года**

Место проведения испытаний:	Испытательная лаборатория «Энтерпрайз»
Заявитель:	Общество с ограниченной ответственностью ТК "Горизонт". Место нахождения: Российская Федерация, Республика Карелия, 185016, город Петрозаводск, улица Хейкконена (Древлянка Р-Н), дом 18, 78, адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, 185035, город Петрозаводск, улица Кирова, дом 19.
Наименование продукции:	Блоки из горных пород из гранатового амфиболита месторождения «Нигрозеро». БЛОКИ ГРАНИТА, ГРУБО РАЗДРОБЛЕННЫЕ НЕОБРАБОТАННЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ «НИГРОЗЕРО».
Изготовитель:	Закрытое акционерное общество "Горнопромышленная Корпорация "Кармин". Место нахождения: Российская Федерация, Республика Карелия, 186670, Лоухский район, поселок городского типа Чупа, улица Железнодорожная, дом 25.
Технический регламент:	-
Испытано согласно требованиям:	ГОСТ 9479-2011 Блоки из горных пород для производства облицовочных, архитектурно-строительных, мемориальных и других изделий. Технические условия.
Дата получения образца	11.03.2021г.

*Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям*

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Раздел	Требования / испытания			Заключение	
ГОСТ 9479-2011	<b>Блоки из горных пород для производства облицовочных, архитектурно-строительных, мемориальных и других изделий. Технические условия.</b>				
п.5.1.2	Средняя плотность, водопоглощение, предел прочности при сжатии, снижение прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии исходной горной породы, применяемой для изготовления блоков, должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице 3.				
	Физико-механические показатели горной породы:				
	Среднепрочные породы.				
	Лабрадорит, диабаз, диорит, сиенит, порфирит, гнейс, габбро, габбро-диабаз, пироксенит, троктолит, плотный базальт, тешенит, кинцигит, долерит, амфиболит, кварцевый песчаник.			Амфиболит	
	Средняя плотность, не менее 2500 кг/см <sup>3</sup>			2560	
	Водопоглощение, не более 0,75 %			0,64	
	Предел прочности при сжатии породы в ухом состоянии, не менее 70 (700) МПа (кг/см <sup>2</sup> ).			82,6	
	Снижение прочности при сжатии породы при водонасыщении, не более 25 %			19	
п.5.1.3	По морозостойкости горные породы, используемые для изготовления блоков, подразделяют на марки: F15, F25, F35, F50, F100, F150, F200.			F100	
п.5.1.4	Горные породы, изделия из которых предназначены для наружной облицовки зданий и сооружений, мемориальных и архитектурно-строительных изделий, должны быть стойкими к воздействию окружающей среды. Стойкость горной породы к воздействию окружающей среды оценивают по минералого-петрографическому составу горной породы, а также по результатам испытаний на кислото- и солестойкость.			С	
п.5.1.4.1	Горные породы карбонатного состава считают кислотостойкими, если после 10 циклов испытания потеря массы образцов горной породы составляет не более 1%.			С	
п.5.1.4.2	Горные породы силикатного состава считают солестойкими, если после 10 циклов испытания потеря массы образцов горной породы составляет не более 5%.			НП	
п.5.1.5	Горные породы, изделия из которых применяют для покрытия полов и лестниц общественных, административных, производственных зданий, метрополитенов и вокзалов, а также для плит мощения и мемориальных сооружений, должны быть стойкими к механическим воздействиям. Стойкость горной породы к механическим воздействиям характеризуют истираемостью и стойкостью к ударным воздействиям.			С	
п.5.1.6	Истираемость и стойкость к ударным воздействиям горных пород блоков в зависимости от интенсивности механического воздействия должны соответствовать указанным в таблице 5.				
	Интенсивность механического воздействия	Истираемость, не более		Стойкость к ударным воздействиям, см, не менее	
		г/см <sup>2</sup>	мм		
	Значительное и весьма значительное	0,5	19	50	0,23
	Умеренное	1,0	3,8	30	С
Слабое	2,0	7,6	20	С	
п.5.1.7	Блоки из горных пород в зависимости от значения суммарной удельной эффективной активности естественных радионуклидов Аэфф применяют:				
	- для изготовления изделий внутренней и наружной облицовки частных, общественных, административных зданий и сооружений, метрополитенов, вокзалов при Аэфф до 370 Бк/кг; - для изготовления изделий наружной облицовки производственных зданий, элементов мощения мемориальных сооружений, площадей, наружных лест-			168±7,1	

	ниц при Аэфф выше 370 до 740 Бк/кг.	
п.5.1.10	Для комплексного использования горной породы отходы от добычи блоков могут применяться для производства декоративных плит на основе природного камня по ГОСТ 24099, брусчатых камней по ГОСТ 23668 и бортовых камней по ГОСТ 6666, декоративных щебня и песка по ГОСТ 22856, строительного щебня по ГОСТ 8267, известняковой муки по ГОСТ 14050, мрамора для сварочных материалов по ГОСТ 4416, микрокальцита и для других целей.	НП
п.5.2.2	В маркировку включают следующие данные: - наименование производителя; - первые буквы наименования месторождения; - номер блока; - условное обозначение блока.	С

**\*С- соответствует нормативным требованиям**

**\*\*НП – не применяются**

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проверенные образцы соответствуют требованиям ГОСТ 9479-2011 Блоки из горных пород для производства облицовочных, архитектурно-строительных, мемориальных и других изделий. Технические условия.

Испытатель ИЛ «Энтерпрайз»

 /Юров В.А./

Руководитель ИЛ «Энтерпрайз»

 /Ермаков Г.С./

