



185005, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Варламова, д. 72.
Почтовый адрес: 185005 г. Петрозаводск, ул. Варламова, д. 72.
тел. (8142) 77-28-49
тел\факс. (8142) 76-67-25
http://www.kpr-rk.ru

ООО «КАРЕЛПРИРОДРЕСУРС»



Центральная испытательная лаборатория
Свидетельство № АД 375/18
Действительно до «07» мая 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории
Бокач Н.В.

Бокач
«02» июня 2020г.

Протокол испытаний.

Смесь фракции от 5 до 20 мм из габбро-диабазов месторождения «Большая Уя».
«02» июня 2020г. № *34*/20

Испытания проведены на соответствие требованиям ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические требования» (п.п. 4.2.2, 4.7.1, 4.7.2, 4.3.2, 4.5, 4.4.2, 4.4.3, 4.6.2)

Лабораторная проба отобрана по ГОСТ 8269.0-97 в количестве 40 кг, из партии б/н от *01 июля* 2020г. размером - сменная проба. (акт отбора проб № *3*)

Испытания проведены по методике, изложенной в ГОСТ 8269.0-97.

Перечень испытательного оборудования и средств измерений, использованных при испытаниях приведены в таблицах 1 и 2, результаты испытаний представлены в таблице 3.

Перечень испытательного оборудования, используемого при испытаниях

Таблица 1

Наименование испытания	Наименование, марка и номер испытательного оборудования	Сведения о метрологическом освидетельствовании
Зерновой состав Содержание пылевидных и глинистых частиц Содержание глины в комках Содержание зерен слабых пород Содержание зерен лещадной и игловатой формы Дробимость Истираемость Морозостойкость Насыпная плотность	Низкотемпературная лабораторная электропечь, SNOL 58/350, зав.№ 13438	Аттестат №ОТИ-Т-2019-137 от 14.08.2019

Свидетельство № АД 375/18
 Действительно до «07» мая 2021 г.
 Протокол № 014/20

Содержание зерен лещадной и игловатой формы	Шаблон для определения лещадности, ШЦ, зав.№ 3220	Аттестат № ИО-ЛУИ-2020-10 от 16.04.2020г
Содержание зерен слабых пород	Игла стальная, ø 3мм, длина 10см.	
Дробимость	Цилиндр-плунжер, ЦП-150, № 1,2; ЦП-75, № 3,4	Аттестат № ИО-ЛУИ-2020-9 от 16.04.2020г
Сопротивления дроблению и износу	Барабан полочный	

Перечень средств измерений, используемых при испытаниях

Таблица 2

Наименование вида испытаний	Наименование, марка и номер испытательного оборудования	Сведения о поверке и калибровке
Зеоновой состав Содержание пылевидных и глинистых частиц Содержание глины в комках Содержание зерен слабых пород Содержание зерен лещадной и игловатой формы Дробимость Истираемость Насыпная плотность Морозостойкость	Весы электронные, ВСП 12/2-3к, зав.№ 1637;	Клеймо от 08.04.2020г.
Зерновой состав Содержание пылевидных и глинистых частиц Содержание глины в комках Содержание зерен слабых пород	Набор сит лабораторных, № 308	Сертификат о калибровке № СК-ЛУИ-2020-83 от 22.04.2020г

Содержание зерен лещадной и игловатой формы Дробимость Истираемость Насыпная плотность Морозостойкость		
Дробимость	Машина для испытаний на сжатие, C040PN132/AD0004	Свидетельство о поверке № 127593 от 20.08.2019г.
Истираемость	Барабан полочный КП-123Р	
Насыпная плотность	Комплект мерных сосудов МП, № 60; № 413	Сертификат о калибровке № СК-МИ-2020-13 от 27.03.2020г. Сертификат о калибровке № СК-МИ-2020-14 от 27.03.2020г.
Морозостойкость	Морозильная камера Frostor F200S	

Результаты испытаний

Таблица 3

№ п/п	Контролируемый показатель	Ед. величины	НД, устанавливающие требования к контролируемому показателю	Значение показателя		Заключение о соответствии и (да/нет)
				по НД	факт	
1	Полные остатки на контрольных ситах, % по массе: 25,0 мм 20,0 мм 12,5 мм 5,0 мм 2,5 мм	%	ГОСТ 8267-93 п. 4.2.2	До 0,5 До 10 30-60 90-100	0 6,30 48,99 94,12 98,13	да
2	Содержание пылевидных и глинистых частиц	%	ГОСТ 8267-93 п. 4.7.1	не более 1	0,44	да
3	Содержание глины в комках	%	ГОСТ 8267-93 п. 4.7.2	не более 0,25	0	да

Свидетельство № АД 375/18
Действительно до «07» мая 2021 г.
Протокол № 011/20

4	Содержание зерен слабых пород	%	ГОСТ 8267-93 п. 4.5	не более 5%	0	да
5	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	%	ГОСТ 8267-93 п. 4.3.2	1 группа До 10	6,30	да
6	Марка по дробимости (потери массы при испытании)	%	ГОСТ 8267-93 п. 4.4.2	M1400 до 12 включ.	6,2	да
7	Марка по истираемости (потери массы при испытании)	%	ГОСТ 8267-93 п. 4.4.2	И1 до 25 включ.	9,2	да
8	Насыпная плотность	кг/м ³	Не регламентируется	-	1,56	
9	Марка по морозостойкость	%	ГОСТ 8267-97 п. 4.6.2	F300 не более 5	F300	да

Настоящий протокол испытаний касается только образцов, отобранных по акту № 3 от 01 мая 2020г. и подвергнутых испытаниям, результаты которых приведены в настоящем протоколе.

Лаборант ЦИЛ ООО «Карелприродресурс» Nov Новицкая О.Б.
Лаборант ЦИЛ ООО «Карелприродресурс» Е.А. Федорова Е.А.

АКТ № 3

Отбора образцов

От «01» мая 2020г.

Наименование и адрес заявителя: **ООО «Карелприродресурс», 185035, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Варламова, д. 72**

Наименование продукции: **щебень фр.5-20мм из габбро-диабазов, месторождение «Большая Уя»**

Дата отбора образцов: **«01» мая 2020г.**

Дата выработки и объем (номер) партии: **01 мая 2020г., 2000м³**

Образцы отобраны в соответствии с: **пунктом 4.2 ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний».** Образцы продукции, отобранные для испытаний, по составу и технологии изготовления идентичны продукции, поставляемой потребителю.

Цель отбора: **испытания продукции на соответствие требованиям ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия».**

Место отбора образцов: **из штабеля конусообразной формы, расположенного на складе продукции ООО «Карелприродресурс».**

Количество и номера отобранных образцов: **щебень фр.5-20 мм массой 40 кг, уложены в мешки, которые опломбированы, снабжены водонепроницаемой этикеткой с надписью: «щебень из габбро-диабазов фр.5-20 мм, месторождение «Большая Уя», изготовитель ООО «Карелприродресурс».**

От ООО «Карелприродресурс»

Начальник лаборатории



Бокач Н.В.