



ООО «ЭнСиСи Роудс»
Испытательная лаборатория
Свидетельство об аттестации
№ СТ-ИЛ-ЛРИ-0044 до 04.04.2017 г.

ПРОТОКОЛ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ
№ 115 от 03.09.2014 г.

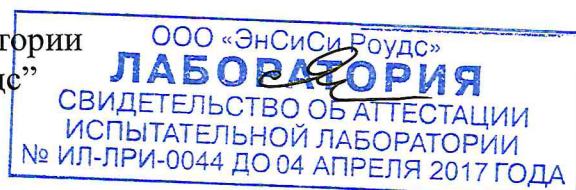
1. Объект испытаний: песок из отсевов дробления габбро-диабаз, фр. 00-05 мм. (ООО «КарелФлот Инвест», карьер «Западно-Каккаровский, респ.Карелия, Прионежский район), доставленный ООО «ТПНК»
2. Цель испытаний: на соответствие ГОСТ 31424-2010.
3. Условия испытания: Температура воздуха – $20 \pm 3^\circ\text{C}$, влажность – $55 \pm 5\%$.
4. Результаты испытаний приведены.
5. Перечень средств измерений и испытательного оборудования, применяемых при испытании:

№ п/п	Наименование СИ и ИО	Заводской номер	Дата поверки, аттестации
1	Весы электронные GP-30K	№ 14720124	Сертиф. о калибровке №071406 от 18.02.14г.
2	Набор сит для определения зернового состава D внутр.=300 м	№ 709-733	Сертиф. о калибровке № 071432 от 18.02.14г.
3	Набор сит для определения зернового состава D внутр.=200 м	№ 319-331	Сертиф. о калибровке № 071433 от 18.02.14г.
4	Весы электронные GF-6100	№ 14675261	Сертиф. о калибровке № 071404 от 18.02.14г.
5	Сушильный шкаф СНОЛ 58/350	№ 11479	Протокол аттестации № 071422 от 18.02.14г.
6	Набор мерных цилиндров МП для определения насыпной плотности песка и щебня	№ 11	Сертиф. о калибровке № 071436 от 18.02.14г.
7	Сосуд для отмучивания песка тип КП-306	№ 15-1	Протокол аттестации № 071439 от 18.02.14г.

Результаты испытаний:

1. Зерновой состав и модуль крупности песка по ГОСТ 8735 (приложение №1).
2. Истинная плотность песка (пикнометрический метод) по ГОСТ 8735 – $3,02 \text{ г/см}^3$.
3. Содержание в песке пылевидных и глинистых частиц (метод отмучивания) – 11,8 %.
4. Содержание в песке пылевидных и глинистых частиц (метод набухания) – 0,48 %.
5. Влажность песка по ГОСТ 8735 – 5,60%.
6. Насыпная плотность песка (для перевода из единиц массы в объемные, в естественной влажности) по ГОСТ 8735 – $1,52 \text{ кг/м}^3$.
7. Насыпная плотность песка (в сухом состоянии) по ГОСТ 8735 – $1,61 \text{ кг/м}^3$.

Начальник лаборатории
ООО «ЭнСиСи Роудс»



Яскевич Т.А.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к протоколу испытаний № 115 от 04 сентября 2014 г.

Зерновой состав песка из отсевов дробления

Дата испытания:	11 Октябрь, 2013	Песок из отсевов дробления фр. 00-05 мм	габбро-диабаз							
Поставщик	ООО "КарелФлотИнвест"	Месторождение, карьер:	"Западно-Каксаровский"							
		М. крупности	3,29							
Примечание:										
		Содержание зёрен размером, мм.								
	Навеска, г.	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,071	<0,071
Крупнее 5 мм	масса, г	0,00	48,00							
	частн, %	0,00	2,40							
	полн, %	0,00	2,40							
	прох, %	100,00	97,60							
Объединённая проба	масса, г			457,0	122,0	109,0	63,0	60,0	71,0	118,0
	частн, %			45,70	12,20	10,90	6,30	6,00	7,10	11,80
	полн, %			45,70	57,90	68,80	75,10	81,10	88,20	100,00
	прох, %			54,30	42,10	31,20	24,90	18,90	11,80	0,00