

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР «ОНИКС»
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



160019, г. Вологда, ул. Комсомольская 55, офис 212, тел./факс (8172) 54-39-80, E-mail: info@npc-oniks.ru

Аттестат аккредитации № RA.RU.21CT32 выдан 17 февраля 2015 г.
Федеральной службой по аккредитации «Росаккредитация»



УТВЕРЖДАЮ
Заведующий испытательной лабораторией

М.Ф. Чернакова

«24» октября 2016 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

Песок дробленый для автомобильных дорог
месторождения «Леппясюрья», код ТН ВЭД ТС 2517 49 000 0
(на 4 листах)

от «24» октября 2016 г.

№ 22/16

В соответствии с *Договором № 13.16ИЦ от 17.10.2016 г. с ООО «Карелприродресурс», 185035, Россия, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Варламова, д. 72;* испытательная лаборатория ООО НПЦ «ОНИКС» провела в период с *19 октября 2016 г. по 24 октября 2016 г.* испытания *песка дробленого месторождения «Леппясюрья» для автомобильных дорог, ТН ВЭД ТС 2517 49 000 0*

на соответствие требованиям *ГОСТ 32730-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок дробленый. Технические требования» (п.п. 1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5.1, 5.6, 5.8, 6.1, 6.3)* Испытания проводились в *испытательной лаборатории ООО НПЦ «ОНИКС», кроме п. 5.8. Испытания по п. 5.8 проводились в ФГБУ ГЦАС «Вологодский» на основании договора № 133/2016-ТК/179 от 18.04.2016 г., аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПЧ08 от 04.08.2014 г.*

Температура окружающей среды в помещении 23 °С, относительная влажность 62 %.

Характеристика объекта испытаний: *песок дробленый (Акт идентификации № 13 от 19.10.2016 г.)*

Образцы для испытаний в количестве *20 кг* отобраны *18 октября 2016 г.* представителями *ООО «Карелприродресурс».*

Условия хранения образцов до проведения испытаний: *образцы до проведения испытаний хранились в специальном помещении, предназначенном для хранения образцов. Температура окружающей среды в помещении 23 °С, относительная влажность 62%*

Образцы поступили на испытания *«19» октября 2016 г.*

Испытания проводились по методикам, изложенным в *ГОСТ 32727-2014, ГОСТ 32725-2014, ГОСТ 32708-2014, ГОСТ 32724-2014, ГОСТ 32722-2014, ГОСТ 32721-2014, ГОСТ 32726-2014, ГОСТ 32817-2014, ГОСТ 32720-2014, ГОСТ 32717-2014.*

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

Перечень испытательного оборудования, используемого при испытаниях

Таблица 1

Наименование вида испытаний и (или) определяемой характеристики (параметра)	Наименование, марка и номер (заводской или инвентарный) испытательного оборудования	Сведения об аттестации (номер и дата аттестата, периодичность аттестации)
1	2	3
Зерновой состав и модуль крупности Содержание пылевидных и глинистых частиц Содержание пылевидных и глинистых частиц методом набухания Наличие органических примесей Марка по дробимости Насыпная плотность Пустотность Истинная плотность Содержание глины в комках Морозостойкость песка Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	Низкотемпературная лабораторная электропечь, SNOL 58/350, зав. №08190	Аттестат №15 от 25.02.2013 г. (2 года) Протокол № 1/15 от 25.02.2015 г.
Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	Шаблон передвижной для определения лещадности строительных материалов, зав. № У36989	Аттестат №2/14 от 22.02.2013 г. (1 год) Протокол №6/16 от 25.02.2016 г.
Марка по дробимости	Цилиндры для определения дробимости щебня КП-116, зав. № 86	Протокол №448 от 13.05.2016 г. (1 год)

Перечень средств измерений, используемых при испытаниях

Таблица 2

Наименование определяемой характеристики (параметра)	Наименование, марка и номер (заводской или инвентарный) средств измерений	Сведения о поверке (номер и дата свидетельства, периодичность поверки)
1	2	3
Зерновой состав и модуль крупности Содержание пылевидных и глинистых частиц Содержание пылевидных и глинистых частиц методом набухания Марка по дробимости Насыпная плотность Пустотность Истинная плотность Содержание глины в комках Морозостойкость песка Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	Набор сит для песка (0,125; 0,25; 0,5; 1,0; 2,0; 4,0; 8,0 мм), зав. №27	Сертификат № 18164 от 16.11.2015 г. (1 год)
Марка по дробимости	Пресс гидравлический П-125, зав. № 5456	Свидетельство о поверке №1/159 от 08.02.2016 г. (1 год)

Продолжение Таблица 2

Наименование определяемой характеристики (параметра)	Наименование, марка и номер (заводской или инвентарный) средств измерений	Сведения о поверке (номер и дата свидетельства, периодичность поверки)
1	2	3
Зерновой состав и модуль крупности Содержание пылевидных и глинистых частиц Содержание пылевидных и глинистых частиц методом набухания Наличие органических примесей Насыпная плотность Пустотность Истинная плотность Содержание глины в комках Морозостойкость песка Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	Весы электронные АЛ-3200СЕ (№BL11241034)	Свидетельство о поверке №1/1421 от 28.09.2016 г. (1 год)
Марка по дробимости	Весы электронные МК-15.2-А11 (№25425)	Свидетельство о поверке №1/745 от 11.05.2016 г. (1год)
Морозостойкость песка Истинная плотность	Термометр ТЛ-4	Свидетельство о поверке №3/2459 от 20.08.2014 г. (3 года)
Истинная плотность	Секундомер СОПр-2а-3-000, зав. № 1749	Свидетельство о поверке №1829/4 от 14.12.2015 г. (1 год)
Насыпная плотность	Сосуд мерный МП	Сертификат № 400 от 13.05.2016 г. (1год)
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	Комплекс спектрометрический «ПРОГРЕСС», зав. № 98113	Свидетельство о поверке №4/420-2659-15 от 28.11.2015 г. (1 год)
Средства измерения для определения условий проведения испытаний	Гигрометр психрометрический, ВИТ 2	Клеймо от III квартала 2016 г. (1 год)

Результаты испытаний

Таблица 3

№ п/п	Контролируемая характеристика (параметр)	Единица величины	Значение параметра	
			Нормативное значение установленное по ГОСТ 32730-2014	фактическое
1	2	3	5	6
1	Модуль крупности	-	Крупный св. 2,8 до 3,3	3,1
2	Полный остаток на сите с размером ячейки 0,5 мм	%	Крупный от 55 до 75	70,4
3	Содержание зерен крупностью: <ul style="list-style-type: none"> • свыше 8 мм • свыше 4 мм • менее 0,125 мм 	%	II класс не более 2 не более 12 не более 10	0,0 3,1 9,2
4	Содержание пылевидных и глинистых частиц	%	II класс не более 10	7,6
5	Содержание глинистых частиц методом набухания	%	-	0,4
6	Содержание глины в комках	%	II класс не более 2	0,0
7	Наличие органических примесей	-	Не должен содержать	Не содержит
8	Марка по дробимости	-	не менее М400	М1400
9	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	Бк/кг	До 740	117,4
10	Марка песка по морозостойкости	-	-	F400
11	Насыпная плотность	г/см ³	-	1,7
12	Пустотность	%	-	36,1
13	Истинная плотность	г/см ³	от 2,0 до 3,5	2,66
14	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	%	-	5,7

Настоящий протокол испытаний касается только образцов, отобранных по акту №1 от 18 октября 2016 г. и подвергнутых испытаниям, результаты которых приведены в настоящем протоколе.

Внесение исправлений и дополнений в протокол не допускается. Изменения и дополнения оформляются отдельным документом, оформленным в установленном порядке.

Запрещается частичная перепечатка протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории ООО НПЦ «ОНИКС».

Руководитель испытаний

Зам. заведующего ИЛ
 ООО НПЦ «ОНИКС»


 _____ Р.А. Косулин

Испытатель:

Заведующий сектором ИЛ
 ООО НПЦ «ОНИКС»


 _____ А.В. Федотовский