ВеЛес НН
Испытание и обследование в строительстве
Сайт: www.nn-veles.ru;
E-mail: lab@nn-veles.ru

Испытательная лаборатория
ООО «Велес НН»

Заключение о состоянии измерений в лаборатории выдано ФБУ «Нижегородский ЦСМ» №076/6100-24 от 19.12.2024г.
Аттестат аккредитации испытательной лаборатории №RU.МСС.А.Л.1260 от 22.01.2024 г.

Свидетельство СРО-И-014-25122009 №0124.01-2017-5263080573-И-014
Фактический адрес: 603001, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Почаинская 13; Тел: (831) 430-06-74 E-mail: lab@nn-veles.ru

Дата составления: 05.06.2026 г.

ПРОТОКОЛ №1096/1/1

испытания песка для строительных работ по ГОСТ 8736-2014

Заказчик: ООО «Бриз» ИНН 5236007408

Объект строительства: -

Объект испытания: песок для строительных работ

Цель испытания: определение зернового состава, модуля крупности, содержания пылевидных и глинистых частиц, содержания глины в комках, насыпной плотности в сухом состоянии, максимальной плотности при оптимальной влажности, коэффициента фильтрации в состоянии максимальной плотности при оптимальной влажности

Дата предоставления пробы: 29.05.2026

Дата проведения испытания: 29.05.2026 г.-05.06.2026 г.

Место отбора проб: отбор проб осуществлял Заказчик

Основание проведения испытания: Договор №471/ИЛ-21 от 06.08.2021,заявка №29 от 27.05.2026 г.

Климатические условия проведения испытаний: температура в помещении лаборатории 20,5°С, относительная влажность воздуха 68,5%

Нормативная документация: ГОСТ 8736-2014 "Песок для строительных работ. Технические условия"

Методика испытаний: ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний»;
ГОСТ 22733-2016 «Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности»;
ГОСТ 25584-2023 «Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации.» п. 8

Средства измерений и испытательное оборудование: **1.** Весы лабораторные электронные M-ER 326 AFU-32.1, зав.№24094102; **2.** Комплект сит, зав. №б/н; **3.** Низкотемпературная электропечь «SNOL 67/350», зав. №12740; **4.** Весы лабораторные электронные «ВК-600», зав. №005409; **5.** Лупа измерительная ЛИ-3-10х LED «Элитест», зав. №1412; **6.** Комплект из 8 сит, зав. №б/н; **7.** Комплект мерных цилиндрических сосудов «МП», зав. №б/н; **8.** Линейка измерительная металлическая, зав. №23300108; **9.** Прибор стандартного уплотнения ПСУ «СОЮЗДОРНИИ», зав. №681; **10.** Штангенциркуль с глубиномером «ШЦ-1-150», зав. №21051197; **11.** Цилиндры стеклянные мерные, зав. №б/н; **12.** Прибор ПКФ с трамбовкой, зав. №787; **13.** Секундомер механический «СОПпр-2а-3-00», зав. №0091; **14.** Термометр контактный цифровой ТК-5.11С, зав. №2205282; **15.** Прибор комбинированный Testo 608-H1, зав. №45129091

Особые отметки: -----

Таблица 1 - Остатки на контрольных ситах (проба №1)

Размеры отверстий контрольных сит, мм	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	Дно
Частные остатки, г	2	12	228	650	76	32
Частные остатки (а), %	0,2	1,2	22,8	65,0	7,6	3,2
Полные остатки (А), %	0,2	1,4	24,2	89,2	96,8	100,0

Рассчёт модуля крупности $M_к = \frac{A_{2,5} + A_{1,25} + A_{0,63} + A_{0,315} + A_{0,16}}{100} =$ 2,12

Отгрузили в карье для грания НН
песок речной

ОБРАЗЕЦ

ОБРАЗЕЦ

Таблица 2 - Сводная таблица характеристик песка

№	Наименование определяемого показателя:		Нормативное значение определяемого показателя для песка группы "средний" I класса	Фактическое значение определяемого показателя
1	Модуль крупности		от 2,0 до 2,5	2,12
2	Полные остатки на сите 0,63 мм, %		св. 30 до 45	24,2
3	Содержание зерен:	- свыше 10 мм, % по массе	до 0,5	0
4		- свыше 5 мм, % по массе	до 5	0
5		- менее 0,16 мм, % по массе	до 5	3,2
6	Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе		до 2	0,1
7	Насыпная плотность сухого грунта, т/см3		не нормируется	1,58
8	Плотность частиц грунта, г/см3		не нормируется	2,65
9	Максимальная плотность сухого грунта, г/см3		не нормируется	1,79
10	Оптимальная влажность грунта, %		не нормируется	10,0
11	Коэффициент фильтрации К10 в состоянии максимальной плотности при оптимальной влажности м/сут		не нормируется	6,58

Заключение:

1. Испытанная проба песка для строительных работ имеет модуль крупности **2,12. По содержанию полных остатков на сите 0,63 не соответствует группе "средний".**

Полученные результаты относятся только к объектам (образцам) прошедшим испытания. Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатория. Окончание протокола испытаний.

Испытание провёл: техник Ивакина В.В.

Протокол утвердил: зам. начальника ИЛ Васильков С.О.

Отгружено в адрес ООО "СК Уралстрой" песок речной