Центр Экспертизы

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЗНАНИИ КОМПЕТЕНТНОСТИ
В СИСТЕМЕ ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ РОССТРОЙКАЧЕСТВО № РСК RU.ИЛ.0027
Срок действия «27» февраля 2026 г. по «26» февраля 2029 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 386/4 от 02.11.2026 г.

1. **Наименование заказчика:** ООО «Карьер Максимка»
2. **Наименование продукции, её характеристика, обозначение:** природный песок.
3. **Дата поступления пробы**: 30.10.2026 г., проба отобрана и предоставлена заказчиком
4. **Цель испытаний:** определение: зернового состава, модуля крупности, насыпной плотности, содержания пылевидных и глинистых частиц, содержания глины в комках, коэффициента фильтрации.
5. **Место проведения испытаний:** лаборатория ООО «Центр Экспертизы»
6. **Климатические условия при проведении испытаний:** температура воздуха t=22 °С, относительная влажность воздуха 65%
7. **Нормативная документация, используемая при испытании:** ГОСТ 32824-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный. Технические требования», ГОСТ 32721-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение насыпной плотности и пустотности», ГОСТ 32725-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение содержания пылевидных и глинистых частиц», ГОСТ 32726-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение содержания глины в комках», ГОСТ 32727-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение гранулометрического (зернового) состава и модуля крупности», ГОСТ 32768-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение влажности» ГОСТ 25584-2023 «Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации»
8. **Результаты испытаний:**

Табл.1

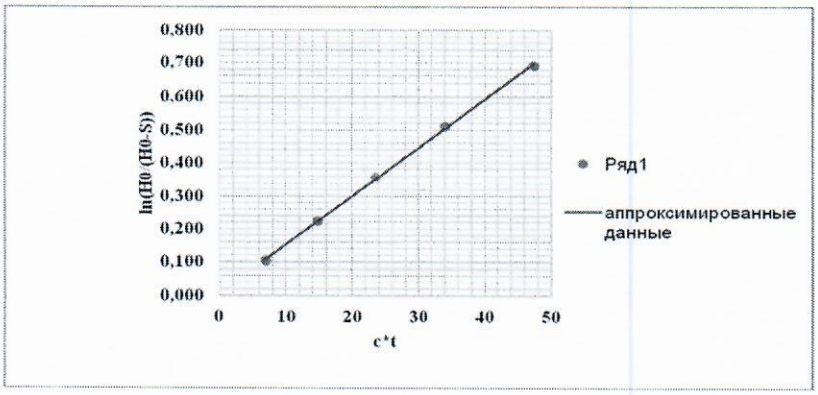
Наименование остатка	Остатки, % по массе, на ситах					Количество песка в поддоне, % по массе
	2	**1**	**0,5**	**0,25**	**0,125**	
частный	2,3	7,2	14,6	31,8	39,6	4,5
полный	2,3	9,5	24,1	55,9	95,5	100,0

Табл.2

№ п/п	Виды определений	Показатели		
		факт	**ГОСТ 32824-2014**	**НД на метод испытаний**
1	Содержание зерен крупностью св. 8 мм, % по массе	0,0	не более 0,5	ГОСТ 32727-2014
2	Содержание зерен крупностью св. 4 мм, % по массе	0,0	не более 5,0	
3	Содержание зерен крупностью менее 0,125 мм, % по массе	4,5	не более 7,0	
4	Полный остаток на сите № 0,5 мм, % по массе	24,1	от 20.0 до 40,0	
5	Модуль крупности	1,87	Св.1,8 ÷ до 2,3 включ	
6	Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе	0,7	не более 3	ГОСТ 32725-2014
7	Содержание глины в комках, % по массе	0,0	не более 0,35	ГОСТ 32726-2014
8	Влажность, %	2,2	не нормируется	ГОСТ 32768-2014
9	Насыпная плотность в сухом состоянии, т/м^3	1,451	не нормируется	ГОСТ 32721-2014
10	Группа песка	мелкий	Очень тонкий ÷ повышенной крупности	
11	Истинная плотность, г/см^3	2,65	не нормируется	
12	Пустотность, %	45,0	не нормируется	

13	Класс песка	I	I, II
14	Коэффициент фильтрации K_{10}, м/сут	10,47	не нормируется

Примечание: Результаты испытаний распространяются только на испытанную пробу.



9. Перечень использованного испытательного оборудования и средств измерений:

Табл.3

№ п/п	Наименование, тип, регистрационный номер	Значения точностных характеристик	Предел измерений	Дата очередной аттестации, поверка, калибровка
1	Весы электронные лабораторные Shinko Denshi AJ-6200CE № BL101243002	0,01 г	0-6,2 кг	Свидетельство о поверке № С-ЕЕД/14-11-2025/482229609 до 13.11.2026
2	Набор сит по ГОСТ 32824-2014	-	-	Сертификат о калибровке № КСВ/0002-1709/26-1 до 17.09.2027 г.
3	Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ №021902361	-	до 350 °С	Аттестат № А/017-2101/26 до 20.01.2027
4	Сосуды мерные металлические	-	1л, 2л, 5 л, 10 л	Протокол периодической аттестации №11-05/25 до 05.12.2026 г.
5	Лупа ЛИ-3-10х №2	-	-	Свидетельство о поверке № С-АКЗ/12-01-2026/494001600 до 11.01.2027
6	Прибор ПКФ-01-СД №47	-	-	Протокол периодической аттестации № 32-05/25 до 05.12.2026
7	Секундомер механический Калибр, СОПпр-2а-3-000 № 0365	-	-	Свидетельство о поверке № С-БИ/13-05-2026/525565657 до 12.05.2027
8	Прибор Ле-Шателье заводской номер №59	-	-	Протокол периодической аттестации № 30-05/25 до 05.12.2026 г.

10. Заключение: Проба песка по испытанным показателям соответствует требованиям ГОСТ 32824-2014. Группа песка – мелкий, класс I. Область применения в соответствии с НД.

Директор К.П. Пономарев

Инженер лаборатории Г.Г. Воеводин