

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЗНАНИИ КОМПЕТЕНТНОСТИ
В СИСТЕМЕ ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ РОССТРОЙКАЧЕСТВО № РСК RU.ИЛ.0018
Срок действия «02» марта 2023 г. по «01» марта 2026 г.**

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 18/2 от 02.02.2024 г.**

1. **Наименование заказчика:** ООО «Карьер Максимка»
2. **Наименование продукции, её характеристика, обозначение:** песок природный, место отбора - карьер Балка Мокрая станция Бирюзовая, Новорогачинское городское поселение Городищенского района Волгоградской области, акт отбора от 01.02.2024 г.
3. **Дата поступления пробы:** 01.02.2024 г., проба отобрана и предоставлена заказчиком
4. **Цель испытаний:** определение: зернового состава, модуля крупности, влажности, насыпной плотности, содержания пылевидных и глинистых частиц, содержания глины в комках
5. **Место проведения испытаний:** лаборатория ООО «Центр Экспертизы»
6. **Климатические условия при проведении испытаний:** температура воздуха $t=24$ °С, относительная влажность воздуха 65%
7. **Нормативная документация, используемая при испытаниях:** 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»
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	0,5	1,4	18,2	61,4	17,5	1,0
полный	0,5	1,9	20,1	81,5	99,0	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	
3	Содержание зерен крупностью менее 0,125 мм, % по массе	1,0	не более 7	
4	Полный остаток на сите № 0,5 мм, % по массе	20,1	от 20 до 40	
5	Модуль крупности	2,0	Св.0 ÷ до 3,3 включ	
6	Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе	0,8	не более 3	ГОСТ 32725-2014
7	Содержание глины в комках, % по массе	0,0	не более 0,35	ГОСТ 32726-2014
8	Насыпная плотность в сухом состоянии, г/см ³	1,40	не нормируется	ГОСТ 32721-2014
9	Влажность, %	2,0	не нормируется	ГОСТ 32768-2014
10	Группа песка	мелкий	Очень тонкий ÷ повышенной крупности	
11	Класс песка	I	I, II	

Примечание: 1. 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/15-11-2023/294964119 до 14.11.2024г.
2	Набор сит по ГОСТ 32727-2014	-	-	Сертификат о калибровке № K0001-0510/23 от 05.10.2023 г.
3	Сито лабораторное 0,05 мм	-	-	Сертификат о калибровке № K0006-1105/23 от 11.05.2023 г.
4	Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ №021902361	-	до 350 °С	Аттестат № А/037-2101/24 от 21.01.2024г.
5	Сосуды мерные металлические	-	1л, 2л, 5 л, 10 л	Протокол периодической аттестации №11-05/23 до 05.12.2024 г.
6	Лупа ЛИ-3-10х №2	-	-	Свидетельство о поверке № С-АКЗ/11-01-2024/310851967 до 10.01.2025

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

Директор

Инженер лаборатории

К.П. Пономарев

Г.Г. Воеводин

