

Испытательная лаборатория «МосСтандарт»  
Аттестат аккредитации № РОСС RU.31112.ИЛ0039 от 11.11.2019 г.  
Адрес: 119571, г. Москва, Вернадского пр-кт д. 94, корп. 2.  
e-mail: info@mos-standart.com

Утверждаю:

Руководитель ИЛ «МосСтандарт»

Ефимов А.Н.



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 012-03/06-20

От 03.06.2020 г.

1. Наименование и адрес заявителя	Общество с ограниченной ответственностью «Меркурий», ОГРН 1197746507232, ИНН 9721085215, адрес: 111674, Москва, р-н Некрасовка, ул. Вольская 1-я, д. 26, комната №10
2. Характеристика объекта испытаний	Песок природный I класса, группы мелкий
3. Наименование и адрес изготовителя	Общество с ограниченной ответственностью «Меркурий», ОГРН 1197746507232, ИНН 9721085215, адрес: месторождение «Купавна 2», расположенное в 1.1 км южнее мкр. Купавна г. Балашиха, Московской области
4. Идентификационный номер образца	№ 340/19
5. Основание для проведения испытаний	Направление 340/20 от 27.05.2020 г.
6. Цель испытаний	Целью испытаний является установление физико-механических свойств песка природного по ГОСТ 8736-2014
7. Дата проведения испытаний	С 27.05.2020 г. до 03.06.2020 г.

**ВНИМАНИЕ:** Размножение или перепечатка протокола исследований без письменного согласия испытательной лаборатории ООО «МосСтандарт»  
**ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

### 1. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Температура окружающей среды	20°C
Относительная влажность воздуха	58%
Атмосферное давление	750 мм рт. ст.

### . ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

.1 Объект: Песок природный I класса, группы мелкий.

2.2 Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Меркурий», ОГРН 1197746507232, ИНН 9721085215, адрес: месторождение «Купавна 2», расположенное в 1.1 км южнее мкр. Купавна г.Балашиха, Московской области

### 3. ПРИМЕНЯЕМОЕ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Таблица №1

Наименование, марка, зав. номер	Класс точности или погрешность	Предел измерений	Дата очередной поверки
4. Весы лабораторные электронные ADVENTURER RV3102 № 8727076613	± 50 мг	3100 г	2 кв. 2021
5. Сушильный шкаф ШСП-025-100 № 13090	± 2°C	От 50 до 250°C	3 кв. 2020
10. Термометр стеклянный жидкостный типа СП-100 № 56397	± 1...2°C	От -100°C до + 20°C	2 кв. 2021
11. Гигрометр психрометрический типа ВИТ-2	± 0,2°C	От 20 до 90% От 15 до 40°C	2 кв. 2021
16. Термометр ртутный стеклянный типа ТЛ-4 № 1744		От -30°C до +310°C	2 кв. 2021
18. Секундомер СОС пр2б-2 № 8585	0,2 с	1-60 с, 1-60 мин	1 кв. 2021
19. Сито	± 0,006	0,05 мм	4 кв. 2020
24. Набор сит КИ-109-НС, № 1489		70, 60, 50, 40, 30, 25, 22,5, 20, 17,5, 15, 12,5, 10, 7,5, 5, 2,5, 1,25, 0,63, 0,14 мм	4 кв 2020

### 4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

#### Результаты испытаний на соответствие требованиям ГОСТ 8736-2014

№ п/п	Наименование показателей	Нормативный документ	Нормативное значение	Фактическое значение	Соответствие НД
1	Модуль крупности $M_k$ Средний	ГОСТ 8736-2014 Табл. 1	Св 1,5 до 2,0	1,9	соответствует
2	Полный остаток песка на сите N 063, % по массе Средний	ГОСТ 8736-2014 Табл. 2	Св. 10 до 30	19,4	соответствует
3	Содержание в песке зерен крупностью, % по массе Св. 10 мм Св. 5 мм Менее 0,16 мм	ГОСТ 8736-2014 Табл. 3	0,5 5 10	0 0,3 2,8	соответствует

4	Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе	ГОСТ 8736-2014 Табл. 4	Не более 3	0,7	соответствует
5	Содержание глины в комках, % по массе	ГОСТ 8736-2014 Табл. 4	Не более 0,35	Не обнаружено	соответствует
6	Максимальная плотность в сухом состоянии, кг/см <sup>3</sup>		Не нормируется	1616	соответствует
7	Значения удельной эффективной активности естественных радионуклидов А <sub>эфф</sub> , Бк/кг	ГОСТ 30108	До 370	44	соответствует
8	Наличие органических примесей	ГОСТ 8736-2014	Соответствует или не темнее цвета эталона	Соответствует цвету эталона	соответствует
9	Истинная плотность зерен, г/см <sup>3</sup>	ГОСТ 8736-2014	Не нормируется	1,71	соответствует
10	Содержание засоряющих примесей	ГОСТ 8736-2014	Не допускается	Не содержатся	соответствует
11	Содержание вредных примесей и компонентов: Аморфные разновидности диоксида кремния, растворимого в щелочах, ммоль/л Сера, сульфиды и сульфаты, в пересчете на SO <sub>3</sub> , % пирит в пересчете на SO <sub>3</sub> , % Слюда, % Галоидные соединения, в пересчете на ион хлора, % Уголь, %	ГОСТ 8736-2014 Приложение А	Не более 50 Не более 1 Не более 4 Не более 2 Не более 0,15 Не более 1	40 0,3 0,08 0,4 0,04 0,1	соответствует
12	Коэффициент фильтрации, м/сут	ГОСТ 25584	Не нормируется	5,3	соответствует

#### 4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

*Испытательной лабораторией ООО «МосСтандарт» проведены испытания: песка природного I класса, группы мелкий на соответствие требованиям ГОСТ 8736-2014. Требования и методы испытаний, результаты исследований отражены в таблице раздела 4.*

Исполнители:  
Инженер-испытатель



Руденко А.А.