

Акционерное общество
«Якутский государственный проектный,
научно-исследовательский институт строительства»
(АО ЯкутПНИИС)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

677000 г.Якутск, ул.Дзержинского, 20
т/ф. (4112)45-22-95, т.(4112)45-22-02, 45-22-11

Аккредитован Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитации)

Аттестат аккредитации
РА.RU.21CM54от29.10.2015

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 60 от 11.03.2021.

Основание для проведения испытаний – Договор №Д-3624-2021 от 02.03.2021.

Наименование продукции: Песок из песчано-гравийной смеси по ГОСТ 8736-2014.

Заказчик продукции – ООО СК «Якутск», 677018, г. Якутск, ул. Новопортовская, д.1, оф. 306.

Дата приёмки пробы: 02.03.2021 (акт отбора пробы от 01.03.2021представлен).

Сведения об испытанной продукции: Заказчиком отобрана и доставлена проба песка из песчано-гравийной смеси со склада хранения в г. Якутск, ул. Новопортовская, 1 в количестве 50 кг. Маркировка проб: «СК «Якутск».

Испытываемые показатели: Зерновой состав, модуль крупности, содержание пылевидных и глинистых частиц, содержание глины в комках, насыпная плотность, истинная плотность, содержание органических примесей, пустотность.

Методика испытаний: ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний».

Нормативные документы: ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия».

Приборы, оборудования, средства измерения, использованные при испытании:

- набор сит для песка и щебня, зав. №178, сертификат о калибровке №13/5920 от 04.12.2020;
- сито лаб. размером ячейки 0,05 мм, зав. № 34, сертификат о калибровке № 6/5560 от 25.11.2020;
- весы лаб. ВЛГ-3000МГ4.01 зав. №382, свидетельство о поверке №5/9452-2020 от 03.08.2020;
- печь низкотемп-я лаб. эл. SNOL67/350, зав. №11654, протокол аттестации №2/1 от 08.05.2020;
- сосуд мерный цилиндр. 1 л, зав. №220, протокол аттестации №25 от 21.08.2020;
- весы лаб. эл. PIONEERPA214C, зав № 13123, свид. о поверке №13/1566-2020 от 16.04.2020;
- пикнометры стеклянные вместимостью 100 см³, зав.№б/н, инв.№319-СИ-5, поверит. клеймо 2017г;
- пикнометры стеклянные вместимостью 100 см³, зав.№б/н, инв.№319-СИ-7, поверит. клеймо 2017г;
- пикнометры стеклянные вместимостью 100 см³, зав.№б/н, инв.№319-СИ-9, поверит. клеймо 2017г;
- цилиндр исполнения 3 объемом 250 см³, зав. № б/н, инв. №308-СИ-14, поверит. клеймо 2018.

Дата испытания: 09.03.2021 - 11.03.2021.

Условия проведения испытания: 18°С.

Результаты испытаний приведены в приложении на стр. 2.

ВЫВОДЫ:

Представленная проба песка классифицируется по ГОСТ 8736-2014 как песок «крупный» I класса.



Руководитель ИЦ

И.Р. Павлюкова

М.П.

Примечание: Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания

Результаты испытаний
песка «СК «Якутск».

Заказчик: ООО СК «Якутск».

Зерновой состав.

Остатки, г	Размер сит, мм							
	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	дно
Частный, г	2,5	19,0	93,5	106,0	317,5	332,0	116,5	34,5
Частный, %	0,13	0,95	9,35	10,60	31,75	33,20	11,65	3,45
Полный, %	0,13	1,08	9,35	19,95	51,70	84,90	96,55	100,00

Физико-механические показатели.

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ 8736-2014	Фактические показатели
1	2	3	4	5
1.	Насыпная плотность	кг/м ³	не нормируется	1494
2.	Зерновой состав, полные остатки на ситах с размерами отверстий в мм. 2,5 1,25 0,63 0,315 0,16	%	от 45 до 65	9,4 20,0 51,7 84,9 96,6
3.	Содержание зерен размером менее 0,16 мм.	%	не более 5	3,5
4.	Модуль крупности	Мкр	св. 2,5 до 3,0	2,62 крупный I класса
5.	Содержание зерен крупностью, по массе: св. 10мм. св. 5мм.	%	не более 0,5 не более 5	0,1 1,0
6.	Содержание пылевидных и глинистых частиц	%	не более 2	0,55
7.	Содержание глины в комках	%	не более 0,25	0,0
8.	Истинная плотность	г/см ³	от 2,0 до 2,8	2,67
9.	Содержание органических примесей	эталон	светлее эталона	светлее
10.	Пустотность	%	не нормируется	43,97

Исполнил: вед. инженер

Проверил: руководитель ИЦ



Г.А. Хандобин.

И.Р. Павлюкова.

Примечание: Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания