

Акционерное общество «Якутский государственный проектный, научно-исследовательский институт строительства»

(АО «ЯкутПНИИС»)

677000, г. Якутск, ул. Дзержинского 20, yarpniis@mail.ru,

тел. (4112) 45-22-95, (4112) 45-22-11

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21CM54



УТВЕРЖДАЮ:

Зам. руководителя

ИЦ АО «ЯкутПНИИС»

Винокуров А.Т.

(подпись)

29.09.2021

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 614 от 29.09.2021

Наименование продукции: Песок природный по ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия».

Основание для проведения испытаний: Заявка вх. № 1782 от 27.09.2021.

Заказчик (Заявитель): ООО СК «Якутск», 677018, РС(Я), г. Якутск, ул. Новопортовская, д.1, офис 306, ИНН 1435130134, КПП 143501001.

Производитель продукции: - ООО СК «Якутск».

Дата получения образцов (проб): 27.09.2021 (Акт отбора образцов от 27.09.2021 по ГОСТ 8735-88).

Сведения об испытанных образцах (пробах): Заказчиком отобрана и доставлена проба песка с месторождения «Уэс-Кумах», в количестве 10 кг.

Определяемые показатели продукции: Зерновой состав, насыпная плотность, содержание глины в комках, содержание пылевидных и глинистых частиц, наличие органических примесей, истинная плотность.

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

Дата испытания: 28.09.2021 - 29.09.2021.

Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип, зав. №	№ свидетельства о поверке СИ, протокола об аттестации ИО, дата
1.	Комплект сит, зав. №177	Свид-во о поверке № С-АС/30-07-2021/82733608 от 30.07.2021.
2.	Сито лабораторное размером ячейки 0,05 мм, зав. №34	Сертификат о калибровке № 6/5560 от 25.11.2020
4.	Весы лаб. ВЛГ-3000МГ4.01 зав. №382	Свид-во о поверке № С-АС/30-07-2021/82733608 от 30.07.2021.
5.	Весы лаб. электронные Pioneer PA 214C, зав. №13123	Свид-во о поверке №С-АС/12-04-2021/56254764 от 12.04.2021
8.	Печь низкотемпературная лаб. эл. SNOL58/350, зав. №10713	Протокол периодической аттестации №2632 от 08.10.2020;
9.	Цилиндр исполнения 3 объемом 250 см ³ , зав. № б/н	Поверительное клеймо 2018, свидетельство RU.C.29.000.A №30182
10.	Пикнометры стеклянные ПЖ-2-100 10/19 ГОСТ 225224-77, зав. №б/н	Поверительное клеймо 2017, свидетельство RU.C.31.000.A №34827

Условия проведения испытаний: 20 °С, влажность 54 %.

Результаты испытаний приведены в приложении на странице 2.

ВЫВОДЫ:

По зерновому составу и модулю крупности (1,10) представленная проба песка по ГОСТ 8736-2014 относится к группе «очень мелкий» II класса.

Примечания:

1. Настоящий протокол не действителен без приложений.
2. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЦ АО «ЯкутПНИИС».
3. Результаты испытаний, предоставленные в настоящем протоколе, распространяются на испытанные образцы.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
пробы песка с месторождения «Уэс-Кумах»

Зерновой состав по ГОСТ 8735-88

Остатки, г	Размер сит, мм								
	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,05	дно
Частный, г	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180,50	740,50	72,50	6,50
Частный, %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,05	74,05	7,25	0,65
Полный, %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,05	92,10	99,35	100,00

Физико-механические показатели групповой пробы песка

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ 8736-2014	Фактические показатели
1.	Полный остаток на сите с сеткой № 063, % по массе	%	до 10	0,00
2.	Содержание зерен размером св. 10 мм.	%	не более 0,5 для песка II класса	0,00
3.	Содержание зерен размером св. 5 мм.	%	не более 10 для песка II класса	0,00
4.	Содержание зерен размером менее 0,16 мм.	%	не более 20 для песка II класса	7,90
5.	Модуль крупности	Мкр	св. 1,0 до 1,5 для группы «очень мелкий»	1,10
6.	Содержание пылевидных и глинистых частиц	%	не более 5 для песка II класса	0,20
7.	Содержание глины в комках	%	не более 0,5 для песка II класса	0,00
8.	Истинная плотность	г/см ³	от 2,0 до 2,8	2,64
9.	Наличие органических примесей	эталон	светлее эталона	светлее
10.	Насыпная плотность	кг/м ³	не нормируется	1393

Исполнил: Ведущий инженер



З.И. Чемокина

Проверил: И. о. зав. лаборатории



М.Е. Иванова

Окончание протокола