

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

677000, г. Якутск, ул. Дзержинского 20, [ypniis@mail.ru](mailto:ypniis@mail.ru),  
тел. (4112) 45-22-95, (4112) 45-22-11

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

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



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЦ  
АО «ЯкутПНИИС»

*И.Р. Павлюкова* Павлюкова И.Р.

(подпись)

17.06.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 349 от 17.06.2024.

**Наименование продукции:** Песок из отсева дробления по ГОСТ 31424-2010 «Материалы строительные нерудные из отсева дробления плотных горных пород при производстве щебня. Технические условия».

**Основание для проведения испытаний:** Договор № Д-3951-2024 от 14.02.2024.

**Заказчик (Заявитель):** ООО «Мечта Миров», 677001, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Новопортовская, д.1В, офис 309, ИНН 1435275820, тел.: 8(395) 279-86-31.

**Дата получения образцов (проб):** 13.06.2024 (акт отбора пробы П№3 от 13.06.2024 по ГОСТ 8735-88).

**Сведения об испытанных образцах (пробах):** Заказчиком отобрана и доставлена проба песка - отсева дробления ПГС со склада хранения инертных материалов, в количестве 10 кг.

**Определяемые показатели продукции:** зерновой состав и модуль крупности, насыпная плотность, содержание пылевидных и глинистых частиц.

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

**Дата испытания:** 13.06.2024 – 14.06.2024.

**Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование, тип, зав. №	№ свидетельства о поверке СИ, протокола об аттестации ИО, дата
1	2	3
1	Набор сит для испытания щебня и гравия «КП-109», зав. №240.	Сертификат о калибровке №7/2057-2023 от 05.10.2023.
2	Сито лабораторное размером ячейки 0,05 мм, зав. №89.	Сертификат о калибровке № 6/2401-2024 от 11.04.2024.
3	Весы «PS6000.R2», зав.№644515.	Свидетельство о поверке С-АС/20-02-2024/318224173 от 20.02.2024.
4	Печь низкотемпературная лаб. эл. SNOL 67/350, зав. №11654.	Протокол №3/1 от 23.06.2023.

**Условия проведения испытаний:** температура 20°C, относительная влажность 55 %.

**Результаты испытаний приведены в приложении на стр.2:**

Примечания:

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

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**  
пробы песка из отсева дробления

**Зерновой состав песка по ГОСТ 8735-88 п.3.**

Остатки, г	Размер сит, мм								
	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,05	дно
Частный, г	0,00	44,60	324,40	127,05	219,50	270,05	100,70	20,30	1,05
Частный, %	0,00	2,23	30,52	11,95	20,65	25,40	9,47	1,91	0,10
Полный, %	0,00	2,23	30,52	42,47	63,12	88,52	97,99	99,90	100,00
Требования ГОСТ 31424-2010	до 5	до 15			св. 65 до 75				до 10

**Физико-механические показатели песка**

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	Требования ГОСТ 31424-2010	Фактические показатели
1	2	3	4	5
1.	Модуль крупности	M <sub>кр</sub>	Св. 3,0 до 3,5 для группы «повышенной крупности»	3,23
2.	Содержание пылевидных и глинистых частиц	%	не более 10	2,50
3.	Насыпная плотность	кг/м <sup>3</sup>	не нормируется	1518

Исполнил: Ведущий инженер



П.И.Захарова

Проверил: Руководитель ИЦ



И.Р. Павлюкова

О к о н ч а н и е   п р о т о к о л а