

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

677000, г. Якутск, ул. Дзержинского 20, yapniis@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
(подпись) Павлюкова И.Р.

м.п.

17.06.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 347 от 17.06.2024

Наименование продукции: Щебень смеси фракций от 5 до 20 мм по ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия».

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

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 проб: 13.06.2024 (акт отбора пробы П№2 от 13.06.2024 по ГОСТ8269.0-97).

Сведения об испытанных образцах (пробах): Заказчиком отобрана и доставлена проба щебня из гравия со склада хранения инертных материалов, в количестве 30 кг.

Определяемые показатели продукции: зерновой состав, насыпная плотность, содержание пылевидных и глинистых частиц, истираемость, дробимость.

Методы испытаний: ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний».

Дата испытания: 13.06.2024 – 17.06.2024.

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	Весы «PS6000.R2», зав.№644515.	Свидетельство о поверке №С-АС/15-02-2023/224389172 от 15.02.2023.
3	Печь низкотемпературная лаб. эл. SNOL 67/350, зав. №11654	Протокол №3/1 от 23.06.2023.
4	Весы неавтоматического действия платформенные ВСП-30.2-4К, зав. № 15AE06-3255	Свидетельство о поверке № С-АС/25-03-2024/325884293 от 25.03.2024.
5	Барaban полочный КП-123, зав. №27	Протокол №27 от 05.04.2024
6	Цилиндр с плунжером ЦП-75, зав. № 57	Протокол №31 от 16.11.2023.
7	Машина испытательная на сжатие ИП-500.0, зав. №335	Свидетельство о поверке №С-АС/05-10-2023/284849340 от 05.10.2023
8	Гидравлический пресс П-125, зав. №127	Свидетельство о поверке №С-АС/28-02-2024/319947491 от 28.02.2024

Условия проведения испытаний: Температура 20 °С, относительная влажность 55 %.

Результаты испытаний приведены в приложении на стр. 2.

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 щебня смеси фракций от 5 до 20 мм.

Зерновой состав щебня по ГОСТ 8269.0-97 п. 4.3.

Остаток	Размер сита, мм						
	25	20	12,5	10	5	2,5	<2,5
Частный, г	26,00	562,00	6948,00	3320,00	6376,00	140,00	2,50
Частный, %	0,15	3,23	39,99	19,11	36,70	0,81	0,01
Полный, %	0,15	3,38	43,37	62,48	99,18	99,99	100,00
Требование по ГОСТ 8297-93	до 0,5	до 10	от 30 до 60		от 90 до 100		

Физико-механические показатели по ГОСТ 8267-93

№ п/п	Наименование показателя	Един. Изм.	Требования ГОСТ 8267-93	Фактические показатели
1	Насыпная плотность	кг/м ³	не нормируется	1378
2	Содержание пылевидных и глинистых частиц фр. от 5 до 10 фр. св. 10 до 20 в смеси фракций	%	не более 1 для М800-М1000 не более 2 для М600	0,20 0,20 0,20
3	Марка по истираемости, потеря массы при испытании в полочном барабане фр. св. 5 до 10 фр. св. 10 до 20 в смеси фракций	%	до 25 вкл. для И1	18,80 28,10 24,50
4	Марка по дробимости по потере массы при испытании в сухом состоянии, % по массе фр. от 5 до 10 фр. св. 10 до 20 в смеси фракций	%	До 10 вкл. М1000	5,56 5,97 5,81

Исполнил: Ведущий инженер



М.П. Николаев

Проверил: Руководитель ИЦ



И.Р. Павлюкова