

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) 45-22-11

Аккредитован Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация)

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21 CM54 от 29.10.2015

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 366 от 12.07.2021

Основание для проведения испытаний – Договор № Д-3621-2021 от 26.02.2021 г., заявка вх. №261 от 20.02.2021 г.

Наименование продукции: Гравий из песчано-гравийной смеси по ГОСТ 8267-93.

Поставщик или заказчик продукции – ООО Судходная компания «Якутск», 677018, РС(Я), г. Якутск, ул. Новопортовская, д.1, оф. 306.

Дата приёмки пробы: 25.02.2021 (Акт отбора пробы представлен).

Сведения об испытанной продукции: Заказчиком отобрана и доставлена проба песчано-гравийной смеси со склада хранения: г. Якутск, ул. Новопортовская, 1 (Речной порт), в количестве 62 кг. Добыча песчано-гравийной смеси произведена на 25 км реки Алдан в навигацию 2020 г. Маркировка пробы: «СК Якутск». В ИЦ АО «ЯкутПНИИС» путем рассева ПГС получен гравий в количестве 55 кг.

Испытываемые показатели: Зерновой состав, морозостойкость.

Методика испытаний: ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. МИ» п.4.3, п.4.12.1.

Нормативные документы на соответствие, которым проводится оценка: ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия».

Приборы, оборудование, средства измерения, использованные при испытании:

- набор сит для песка и щебня, зав. №177, сертификат о калибровке №6/5569 от 25.11.2020;
- весы платформенные ВСП-30.2-4К, зав. №15АЕ06-3255, свидетельство о поверке №С-АС/12-04-2021/56254763 от 12.04.2021;
- весы лаб. ВЛГ-3000МГ4.01 зав. №382, свидетельство о поверке №5/9452-2020 от 03.08.2020;
- камера морозильная ВСэ 1600 (2) зав. №84, протокол аттестации №2634 от 26.10.2020;
- печь низкотемп. лаб. эл. SNOL67/350, зав. №11654, протокол аттестации №2/1 от 06.05.2021.

Условия проведения испытаний: 21°C, влажность 54-55%.

Дата испытаний образцов: с 03.03.2021 по 08.07.2021 гг.

Результаты испытаний приведены в приложении на стр. 2.

ВЫВОДЫ:

После 300 циклов замораживания при температуре минус $18\pm 2^{\circ}\text{C}$ в течение 4 часов и оттаивания в воде в течение 2-х часов при температуре $20\pm 5^{\circ}\text{C}$, среднее значение потери массы смеси гравия составили 2,70%. Марка смеси гравия по морозостойкости F300.



Руководитель ИЦ

И.Р. Павлюкова

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
гравия из песчано-гравийной смеси по ГОСТ 8267-93

Зерновой состав гравия из ПГС по ГОСТ 8269.0-97

Остатки, г	Размер сит, мм				
	40	20	10	5	дно
Частный, г	23225	19190	13470	5235	880
Частный, %	37,46	30,95	21,73	8,44	1,42
Полный, %	37,46	68,41	90,14	98,58	100,00

Физико-механические показатели гравия

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Един. изм.	Требования ГОСТ 8267-93	Фактические показатели
1	2	3	4	5
1.	Марка по морозостойкости по потере массы после замораживания - оттаивания, % по массе:	%	После 300 циклов не более 5 для F300	3,30
	фр. св. 5 до 10			4,50
				ср. 3,90
	фр. св. 10 до 20			2,46
				3,43
	фр. св. 20 до 40			ср. 2,94
				2,44
				1,96
	в смеси фракций			ср. 2,20
				2,70

Исполнил: Ведущий инженер



З.И. Чемокина

Проверил: Руководитель ИЦ



И.Р. Павлюкова