

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 (Росаккредитации)

Аттестат аккредитации  
RA.RU.21CM54 от 29.10.2015

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 388 от 16.07.2021.

**Основание для проведения испытаний** – Заявка вх.№1176 от 13.07.2021г.

**Наименование продукции:** 1. Песок из песчано-гравийной смеси по ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия»; 2. Щебень из гравия по ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия».

**Заказчик продукции** – ООО Судоходная компания «Якутск», 677018, РС(Я), г. Якутск, ул. Новопортовская, д.1, оф. 306.

**Дата приёмки проб:** 12.07.2021 (акты отбора проб от 09.07.2021).

**Сведения об испытанной продукции:** Заказчиком отобраны и доставлены пробы песка из песчано-гравийной смеси и щебня из гравия со склада НСМ на территории Речного порта «Якутск» г. Якутск, в количестве по 5 кг.

**Испытываемые показатели:** Содержание аморфных разновидностей диоксида кремния, растворимого в щелочах.

**Методика испытаний:** ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний»; ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» п.4.22.2.

**Нормативные документы:** ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия» (Приложение А); ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия» (Приложение А).

**Приборы, оборудование, средства измерения, использованные при испытаниях:**

- набор сит для песка и щебня, зав. №178, сертификат о калибровке №13/5920 от 04.12.2020;
- 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;
- электропечь сопротивления лабораторная SNOL 8.2/1100, зав. №13577, протокол периодической аттестации №2537 от 16.07.2020;
- весы лаб. эл. PIONEERPA214C, зав № 13123, свид. о поверке №13/1566-2020 от 16.04.2020;
- комбинированная песчаная баня с установленным резервуаром водяной бани, инв. №16-ВО.

**Дата испытания:** 13.07.2021 - 16.07.2021 гг.

**Условия проведения испытания:** 20-21°C, влажность 54-56%.

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

**ВЫВОДЫ:**

Содержание аморфных разновидностей диоксида кремния в представленных пробах составили:

1. в песке из ПГС - 35,0 ммоль/л;

2. в щебне из гравия – 29,9 ммоль/л.

Руководитель ИЦ

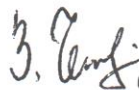
И.Р. Павлюкова

Примечание: Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания

**Результаты испытаний**  
пробы песка из ПГС и щебня из гравия ООО СК «Якутск»

| № п/п | Наименование показателя  | Един. изм. | Требования ГОСТ 8736-2014<br>ГОСТ 8267-93 | Фактические показатели |      |
|-------|--|------------|---|------------------------|------|
| 1     | Содержание аморфных разновидностей диоксида кремния, растворимого в щелочах: | ммоль/л    | не более 50                               |                        |      |
| 1.1   | - песка из ПГС   |            |   | 36,0                   | 34,0 |
|       |  |            |   | ср. 35,0               |      |
| 1.2   | - щебня из гравия  |            |   | 29,7                   | 30,0 |
|       |  | ср. 29,9   |   |                        |      |

Исполнил: Ведущий инженер



З.И.Чемокина

Проверил: Руководитель ИЦ



И.Р.Павлюкова