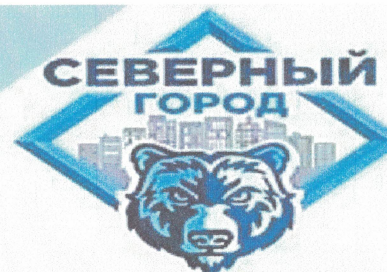


# ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ СЕВЕРНЫЙ ГОРОД

ООО «ИЛ Северный город»  
193079, г. Санкт-Петербург, ул. Новоселов, д. 8  
8(812) 4585975  
тел. +7 (921) 7737393 e-mail: [info@sev-go.spb.ru](mailto:info@sev-go.spb.ru)  
ИНН 7811645926/КПП 781101001  
[www.sev-go.spb.ru](http://www.sev-go.spb.ru)



**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИЛ № RU.ASK.ИЛ.412 действительно по 30.05.2021г.**

**Протокол № 257-1/ДЗ от 12.07.2018**

**1. Объект:** Ленинградская обл., Выборгский район, Карьер "Сестринский"

**2. Испытания проводились в соответствии с требованиями:** ГОСТ 8735-88. Песок для строительных работ. Методы испытаний.

ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ. Технические условия.

ГОСТ 25584-2016 Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации.

ГОСТ 22733-2017 Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности.

**3. Заказчик:** ООО "Терра Нова"

**4. Применяемые СИ и ИО:**

- Комплект колец-пробоотборников для определения плотности грунта методом режущего кольца ПГ-400 зав. (инв.) № 1 аттестат поверки № 1254 от 3 августа 2017г.
- Сушильный шкаф СНОЛ зав. №4338 аттестат поверки № 144989 от 20 июня 2018г.
- Весы лабораторные "МК-15.2-A22" зав. №50177 сертификат калибровки № 2359-2018 от 20 июня 2018г.
- Прибор стандартного уплотнения грунта "ПСУ" зав. №39 аттестат поверки № 6067 от 12 мая 2018г.
- Набор сит КП-109/1 Сертификат калибровке № 2371-2018 от 29.05.2018г.
- Прибор для определения коэффициента фильтрации ПКФ зав. №920 аттестат поверки №42175 от 28 февраля 2018 г

## Результаты испытаний

| Инвентарный номер<br>пробы | ЗЕРНОВОЙ СОСТАВ                |                 |          |               |               |               |                                   |                 |                    |      |       |       |       |        | Модуль крупности<br>M <sub>кр</sub> и группа песка | Насыпная плотность,<br>кг/м³ | Пустотность, %  | Коеф-т фильтрации<br>м/сут. | Содержание глины в<br>комках, % |                                                             |      |
|----------------------------|--------------------------------|-----------------|----------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------------|-----------------|--------------------|------|-------|-------|-------|--------|----------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
|                            | Содержание зерен крупностью, % |                 |          |               |               |               |                                   |                 | Размер сит, мм     |      |       |       |       |        |                                                    |                              |                 |                             |                                 | в т.ч. содержание<br>пылевидных и<br>глинистых<br>частиц, % |      |
|                            | Св. 10 мм                      |                 | Св. 5 мм |               | менее 0,16 мм |               | полный остаток<br>на сите 0,63 мм |                 | 2,5                | 1,25 | 0,63  | 0,315 | 0,16  | < 0,16 |                                                    |                              |                 |                             |                                 |                                                             |      |
|                            |                                |                 |          |               |               |               |                                   |                 | Частные остатки, % |      |       |       |       |        |                                                    |                              |                 |                             |                                 |                                                             |      |
|                            | Факт                           | ГОСТ            | Факт     | ГОСТ          | Факт          | ГОСТ          | Факт                              | ГОСТ            | 1,84               | 5,29 | 25,69 | 42,91 | 21,04 | 3,23   |                                                    |                              |                 |                             |                                 |                                                             |      |
|                            | Полные остатки, %              |                 |          |               |               |               |                                   |                 |                    |      |       |       |       |        |                                                    |                              |                 |                             |                                 |                                                             | Факт |
| 1                          | 0,14                           | не более<br>0,5 | 0,33     | не более<br>5 | 3,23          | не более<br>5 | 32,82                             | Св. 30<br>до 45 | 1,84               | 7,13 | 32,82 | 75,73 | 96,77 | 100    | 0,2                                                | не более<br>2                | 2,14<br>средний | 1575                        | 40                              | 17,5                                                        | нет  |

Вывод: Данный песок по модулю крупности относится к средним пескам I класса, соответствует ГОСТ 8736-2014.

Произвел лабораторные испытания  
Инженер ИЛ ООО "Северный город"

Котявина Г.С.

Настоящая ведомость относится только к пробам, подвергнутым испытанию  
Частичное или полное воспроизведение ведомости ЗАПРЕЩЕНО