

АО «Северо-Западное производственно-геологическое объединение»
Лабораторно-аналитический центр
Лаборатория технологических испытаний
 198320, г.С-Петербург, ул.Юных Пионеров, д.38 т.л. 741-77-61 e-mail: stroyszg@mail.ru
Свидетельство об аттестации лаборатории № SPO1.01.906.082 от 27.08.2019 г.
ФБУ «ТЕСТ-С.-ПЕТЕРБУРГ»

ПРОТОКОЛ № 1003

лабораторных физико-механических испытаний
 песчаного материала для строительных работ
 ГОСТ 8735-88 Методы испытаний ГОСТ 8736-2014 Технические условия
 ГОСТ 25584 - 2016 Методы определения Кф

Заказчик - **ООО «ПК ТЕРРА-НОВА»**

Из месторождения - карьер «СЕСТРИНСКИЙ» Выборгский район Ленинградская обл.

Заказ от 06.08.2020 г.

Вх. № 1003 от 06.08.2020 г

Дата проведения испытаний – август 2020 г.

№ пробы	Зерновой состав								Сумма %	Мк	Пылевидные и глинистые частицы %	Органические примеси	Насыпная плотность кг/м³	Кф м/сут	Глина в комках %
	Содержание частных и полных остатков на сите в %														
	Размер ячеек сит в мм														
	10	5.0	2.5	1.25	0.63	0.315	0.16	>0.16							
1	0,5	1,3	1,3 1,3	6,2 7,5	37,2 44,7	35,0 79,7	13,2 92,9	7,1	100	2,3	0,3	светлее эталона	1630	13,8	0.0

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по испытанию песка для ООО «ПК ТЕРРА-НОВА» карьер «СЕСТРИНСКИЙ»

В лабораторию доставлена 1 проба песка, отобранная заказчиком.

В задании предусматривалось определить гранулометрический состав, глинистую составляющую, содержание глины в комках, Мк, наличие органических примесей, насыпную плотность, коэффициент фильтрации.

Физико – механические испытания песка проводились по ГОСТ 8735 – 88

«Песок для строительных работ. Методы испытаний».

Пригодность песка определялась по ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ ТУ

Результаты испытаний показали:

- проба относится к группе средних песков (Модуль крупности 2,3), **допуски св.2,0 до 2,5**
- содержание пылевидных и глинистых частиц в пробе песка составляет 0,3 %, что не превышает значений ГОСТ 8736-2014
- глина в комках в пробе не обнаружена
- по содержанию органических примесей песок удовлетворяют требованиям ГОСТ 8736-2014.
- насыпная плотность – 1630 кг/м³
- коэффициент фильтрации в пробе составляет 13,8 м/сут (как хорошо фильтрующиеся песок)

Песок соответствует требованиям ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ» ТУ

По результатам испытаний песок может использоваться в дорожном строительстве, для благоустройства и планировки территорий и других видов строительных работ.

Начальник ЛТИ

Тихомирова А.Н

Лаборант

Белова Г.П.

