

**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](mailto:stroyszg@mail.ru)  
**Свидетельство об аттестации лаборатории № SPO1.01.906.082 от 27.08.2019 г.**  
**ФБУ «ТЕСТ-С.-ПЕТЕРБУРГ»**

**ПРОТОКОЛ № 1128**

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 03.09.2020 г.

Вх. № 1128 от 07.09.2020 г

Дата проведения испытаний – сентябрь 2020 г.

№ пробы	Зерновой состав								Сумма %	Мк	Пылевидные и глинист. частицы %	Органические примеси	Насыпная плотность кг/м³	Кф м/сут	Глин 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	1,4	1,9	2,5 2,5	10,0 12,5	44,1 56,6	30,9 87,5	9,6 97,1	2,9	100	2,6	0,2	светлее эталона	1600	46,7	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 крупных песков (Модуль крупности 2,6), допуски св.2,5 до 3,5
- содержание пылевидных и глинистых частиц в пробе песка составляет 0,2 %, что не превышает значений ГОСТ 8736-2014
- глина в комках в пробе не обнаружена
- по содержанию органических примесей песок удовлетворяет требованиям ГОСТ 8736-2014.
- насыпная плотность – 1600 кг/м³
- коэффициент фильтрации в пробе составляет 46,7 м/сут (как быстро фильтрующийся 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, в других видах строительных работ.**

Начальник ЛТИ

Тихомирова А.Н

Лаборант

Белова Г.П.

