

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

E-mail: TikhomirovaAN@rusgeology.ru

Свидетельство об аттестации лаборатории № SPO1.01.906.082 от 27.08.2019 г.

ФБУ «ТЕСТ-С.-ПЕТЕРБУРГ»

ПРОТОКОЛ № 389

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» карта №1

Заказ от 05.04.2021 г.

Вх. № 389 от 05.04.2021 г

Дата проведения испытаний – апрель 2021 г.

№ пробы	Зерновой состав								Сумма %	Мк	Пылевидные и глинист. частицы %	Органические примеси	Насыпная плотность кг/м³	Кф м/сут	Глина в комках %
	Содержание частных и полных остатков на сите - % Размер ячеек сит (мм)														
	10	5.0	2.5	1.25	0.63	0.315	0.16	>0.16							
карта № 1	0,1	0,7	0,4	7,0	23,6	43,1	21,6	4,3	100	2,1	0,2	светлее эталона	1580	21,3	0,0

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по испытанию песка для ООО «ПК ТЕРРА-НОВА» карьер «СЕСТРИНСКИЙ» карта № 1

В лабораторию доставлена 1 проба песка (карта № 1), 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 2,1), допуски св. 2,0 до 2,5
- содержание пылевидных и глинистых частиц в пробе песка составляет 0,2 %, что не превышает значений ГОСТ 8736-2014 Технические условия
- глина в комках в пробе не обнаружена
- по содержанию органических примесей песок удовлетворяют требованиям ГОСТ 8736-2014.
- насыпная плотность – 1580 кг/м³
- коэффициент фильтрации в пробе составляет 21,3 м/сут. (как хорошо фильтрующийся песок)

Песок соответствует требованиям ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ» ТУ
По результатам испытаний песок может использоваться в дорожном строительстве, для благоустройства, планировки территорий и других видах строительных работ.

Начальник ЛТИ

Лаборант



Тихомирова А.Н

Белова Г.П.