

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 № 1884

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 «ТЕРРА-НОВА»**

из месторождения - карьер «СЕСТРИНСКИЙ»

Заказ от 12.11.2019 г.

Вх. № 1884 от 13.11.2019 г

Дата проведения испытаний – ноябрь 2019 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	3	4	5	6	7	8	9	
1	2								3	4	5	6	7	8	9
№ 1	0,2	0,1	0,8	6,7	27,2	46,0	14,9	4,4	100	0,4	светлее эталона	1570	19,9	0,0	
			0,8	7,5	34,7	80,7	95,6			2,2					

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по испытанию песка ООО «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 2,2), допуски св.2,0 до 2,5
- содержание пылевидных и глинистых частиц в пробе песка составляет 0,4 %, 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 – 1570 кг/м³
- коэффициент фильтрации в пробе составляет 19,9 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.

Инженер

Гончаренко М.В.

Лаборант

Белова Г.П.