

ПРОТОКОЛ № 2069

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 12.12.2019 г.

Вх. № 2069 от 13.12.2019 г

Дата проведения испытаний – декабрь 2019 г.

№ пробы	Зерновой состав								Сумма %	Мк	Пылевидные и глинист. частицы %	Органические примеси	Насыпная плотность кг /м³	К ф 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							
Карта № 5	0,0	0,4	0,3 0,3	1,4 1,7	26,6 28,3	50,0 78,3	17,7 96,0	4,0	100	2,0	0.8	светлее эталона	1520	24,3	0.0

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 мелких песков (Модуль крупности 2,0), допуски св.1,5 до 2,0
- содержание пылевидных и глинистых частиц в пробе песка составляет 0,8 %, 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 – 1520 кг/м³
- коэффициент фильтрации в пробе составляет 24,3 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 видах строительных работ.

Начальник ЛТИ

Тихомирова А.Н

Инженер

Гончаренко М.В.

Лаборант

Белова Г.П.

