

ПРОТОКОЛ № 301

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»

Заказ от 28.02.2020 г.

Дата проведения испытаний – март 2020 г.

Вх. № 301 от 03.03.2020 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 в %														
	Размер ячеек сит в мм														
	10	5.0	2.5	1.25	0.63	0.315	0.16	>0.16							
1	0,0	0,4	0,3	2,6	26,8	49,1	18,0	3,2	100		0,2	эталон	1520	18,9	0.0
			0,3	2,9	29,7	78,8	96,8			2,1					

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 2,1), 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
- 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 18,9 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 видах строительных работ.

Начальник ЛТИ

Инженер

Лаборант



Тихомирова А.Н

Гончаренко М.В.

Белова Г.П.