

ПРОТОКОЛ № 1492

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»**
СЕСТРИНСКИЙ КАРЬЕР

Заказ от 28.08.2019 г.

Вх. № 1492 от 05.09.2019 г

Дата проведения испытаний – сентябрь 2019 г.

№ пробы	Зерновой состав								Сумма %	Мк	Пыле-видные 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							
Карта № 5	0,0	0,3	0,1	0,7	18,3	61,4	16,8	2,7	100	2,0	0.2	эталон	1510	25,2	0.0
			0,1	0,8	19.1	80.5	97,3								
Карта № 6	0.2	1,1	1,0	12,0	44,6	27,1	9,3	6,0	100	2.5	0.4	светлее эталона	1600	21,1	0.0
			1,0	13,0	57,6	84,7	94,0								

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по испытанию песков ООО «ТЕРРА-НОВА» карьер «СЕСТРИНСКИЙ»

В лабораторию доставлены 2 пробы песка, отобранные заказчиком.

В задании предусматривалось определить гранулометрический состав, глинистую составляющую, содержание глины в комках, Мк, наличие органических примесей, насыпную плотность, коэффициент фильтрации.

Физико – механические испытания песков проводились по ГОСТ 8735 – 88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний».

Пригодность песков определялась по ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ ТУ

Результаты испытаний показали:

- проба № 5 – относится к группе мелких песков (Модуль крупности 2.0) допуски св.2.0 до 2.5
- проба № 6 относится к группе средних песков (Модуль крупности 2.5), допуски св.2.0 до 2.5
- содержание пылевидных и глинистых частиц в пробах песка № 5, 6 составляет 0.2 и 0.4 %, что не превышает значений ГОСТ 8736-2014
- глина в комках в пробах № 5 и № 6 не обнаружена
- по содержанию органических примесей песок удовлетворяют требованиям ГОСТ 8736-2014.
- насыпная плотность – от 1510 и 1600 кг/м³
- коэффициент фильтрации в пробах № 5, 6 - как хорошо фильтрующиеся пески

Пески соответствуют требованиям ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ ТУ
По результатам испытаний пески могут использоваться в дорожном строительстве, для благоустройства и планировки территорий и других видах строительных работ.

Начальник ЛТИ

Инженер



Тихомирова А.Н.

Гончаренко М.В.