

ПРОТОКОЛ № 1297

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»**
 карьер «СЕСТРИНСКИЙ»

Заказ от 02.08.2019 г.

Вх. № 1297 от 02.08.2019 г

Дата проведения испытаний – июль 2019 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	1.3	0.6	1.0	7.9	49.9	21.6	10.1	9.5	100	2.4	0.8	эталон	1560	9.7	0.0
			1.0	8.9	58.8	80.4	90.5								
2	0.3	0.1	0.2	3.5	33.4	46.8	14.0	2.1	100	2.2	0.2	эталон	1490	18.1	0.0
			0.2	3.7	37.1	83.9	97.9								

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

В лабораторию были 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 № 1 – относится к группе средних песков (Модуль крупности 2.4) допуски св.2.0 до 2.5
- проба № 2 относится к группе средних песков (Модуль крупности 2.2), допуски св.2.0 до 2.5
- содержание пылевидных и глинистых частиц в пробах песка № 1, 2 составляет 0.8 и 0.2 %, что не превышает значений ГОСТ 8736-2014
- глина в комках не обнаружена в пробах песка
- по содержанию органических примесей пробы удовлетворяют требованиям ГОСТ 8736-2014.
- насыпная плотность – от 1560 и 1490 кг/м³
- коэффициент фильтрации в пробах песка № 1, 2 - 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 видов строительных работ.

Начальник ЛТИ

Инженер



Тихомирова А.Н.

Гончаренко М.В.