

**ПРОТОКОЛ № 776**

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 25.06.2020 г.  
 Дата проведения испытаний – 30 июня 2020 г.

Вх. № 776 от 25.06.2020 г

№ пробы	Зерновой состав								Сумма %	Мк	Пылевидные и глинист. частицы %	Органические примеси	Насыпная плотность кг /м <sup>3</sup>	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							
1	4,6	2,7	2,1	10,1	44,0	33,0	8,6	2,2	100	2,6	0,2	светлее эталона	1610	29,5	0.0
			2,1	12,2	56,2	89,2	97,8								

**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 крупных песков (Модуль крупности 2,6), допуски св.2,5 до 3,5
- содержание пылевидных и глинистых частиц в пробе песка составляет 0,2 %, что не превышает значений ГОСТ 8736-2014 Технические условия
- глина в комках в пробе не обнаружена
- по содержанию органических примесей песок удовлетворяют требованиям ГОСТ 8736-2014.
- насыпная плотность – 1610 кг/м<sup>3</sup>
- коэффициент фильтрации в пробе составляет 29,5 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

Лаборант



Тихомирова А.Н

Белова Г.П.