

**ПРОТОКОЛ № 542**

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 23.04.2020 г.

Вх. № 542 от 24.04.2020 г

Дата проведения испытаний – 30 апреля 2020 г.

№ пробы	Зерновой состав								Сумма %	Мк	Пылевидные и глинис. 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							
1	0,3	0,7	0,7 0,7	5,3 6,0	43,4 49,4	30,8 80,2	13,9 94,1	5,9	100	2,3	0,4	светлее эталона	1580	14,4	0.0

**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 2,3), допуски св.2,0 до 2,5
- содержание пылевидных и глинистых частиц в пробе песка составляет 0,4 %, 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 – 1580 кг/м³
- коэффициент фильтрации в пробе составляет 14,4 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

Инженер



Тихомирова А.Н

Гончаренко М.В.