

	281/3		Заказчик:	<u>ООО «Георесурс»</u>
«08»	октября	2019	Объект:	<u>Богдановское месторождение</u>
			Адрес:	<u>Калужская обл., Дзержинский р-он, с. Острожное</u>

ПРОТОКОЛ результатов испытаний грунта

Согласно договоренности между ООО «Георесурс» и ООО «Архивилд», проводились испытания образцов грунта, отобранных на объекте, расположенном по адресу: Калужская обл., Дзержинский р-он, с. Острожное.

Целью проведения испытаний являлось определение и оценка физических характеристик грунта.

Отбор проб грунта проводился по ГОСТ 12071-2014 «Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов».

В ходе испытаний были определены следующие характеристики:

- Зерновой состав и модуль крупности путем отсева песка на стандартном наборе сит, насыпная плотность, содержание пылевидных и глинистых частиц методом отмучивания, влажность согласно ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний»;
- Тип песка определен по ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия».

Результаты проведенных испытаний приведены в Таблице 1.

Сводная таблица результатов определения физических характеристик грунта

Таблица 1

Номер пробы	Место отбора образцов, оси, отметки	Тип грунта	Наименование остатка	Зерновой состав, %						Содержание гравия свыше 10мм, %	Содержание гравия 5-10мм, %	Модуль крупности	Влажность, %	Содержание пылевидных и глинистых частиц, %.	Содержание глины в комках, %	Коэффициент фильтрации, м/сут	Насыпная плотность, г/см ³
				>2,5 мм	1,25 мм	0,63 мм	0,315 мм	0,16 мм	<0,16 мм								
1	Проба №1	Песок крупный	Частный	5,2	7,3	52,2	25,3	8,9	1,1	2,1	2,9	2,7	1,9	0,9	0,19	-	1,56
			Полный	5,2	12,5	64,7	90,0	98,9	-								
2	Проба №2	Песок крупный	Частный	3,5	6,3	49,2	36,0	4,1	0,9	1,1	3,6	2,7	1,7	0,7	0,08	-	1,56
			Полный	3,5	9,8	59,0	95,0	99,1	-								

Заключение:

Образец пробы №1 соответствует песку крупному, класс II;

Образец пробы №2 соответствует песку крупному, класс II.

Начальник лаборатории

Инженер



Газин Э. М.

Титов Е. И.