

 644012, г. Омск, ул. 4-я Крайняя, д. 18А тел. (3812) 66-07-34 sibcentr.55@yandex.ru	ООО "Сибирский инновационный испытательный центр"		2018			
	ПРОТОКОЛ определения физико-механических свойств песка		Номер протокола			
	Аттестат № РОСС RU.0001.21СН63		П	1	4	5
		лист 1	листов 1			

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям ГОСТ 8736-2014, ГОСТ 8735-88, ГОСТ 25584-2016

Место отбора	участок "Инкерман"		
Маркировка № Акта отбора/Кол-во проб	П-Вк-ОП-007(001)		
Адрес и место проведения испытаний	ИЦ ООО "Сибцентр" Лабораторный пост Инкерман		
Дата отбора	25.09.2018	Дата испытания	25.09.2018
Используемое оборудование	Комплект сит. Сертификат о калибровке до 20.02.2019, электропечь SNOL 58/350 зав. №12607 аттестат №46-18 до 28.01.2019, весы лабораторные электронные РА 4102С зав. №13123 св-во о поверке №13399 до 11.12.2018		

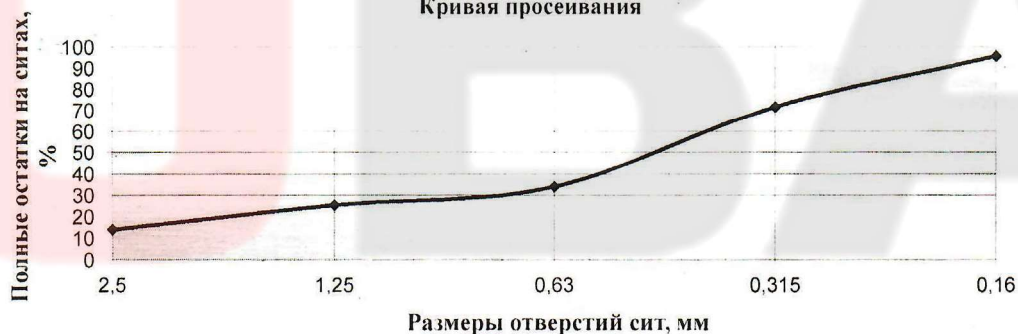
Физико-механические свойства

Наименование показателя	Фактические данные	Требования ГОСТ 8736-2014	Ед. измерения
1. Естественная влажность	не определялось	-	%
2. Оптимальная влажность	не определялось	-	%
3. Максимальная плотность скелета грунта	не определялось	-	г/см ³
4. Коэффициент фильтрации	не определялось	-	м/сут
5. Насыпная плотность	не определялось	-	кг/м ³
6. Истинная плотность зерен	не определялось	-	г/см ³
7. Содержание глины в комках	0,0	не более 0,25	%
8. Модуль крупности	2,42	св. 2 до 2,5	-
9. Полный остаток на сите № 063	34,22	св. 30 до 45	%
10. Группа	средний	-	-
11. Содержание пылевидных и глинистых частиц	1,3	не более 2	%
12. Содержание зерен крупностью	св. 10 мм	св. 5 мм	менее 0,16 мм
% по массе	0,0	1	4,3
требования ГОСТ 8736-2014, для группы "средний"	не более 0,5	не более 5	не более 5

Зерновой состав

Наименование остатка	Остатки, % по массе, на ситах					Проход через сито с сеткой № 016, % по массе
	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	
Частный	14,26	11,35	8,61	37,55	23,96	4,27
Полный	14,26	25,61	34,22	71,77	95,73	-

Кривая просеивания



Погрешность результатов испытаний не превышает значений, указанных в ГОСТ 8735-88; ГОСТ 25584-2016; ГОСТ 22733-2016

Настоящий протокол относится только к образцам подвергнутым испытанию

Запрещается частичная перепечатка данного протокола без согласования с испытательным центром

Заключение	Согласно модулю крупности, полному остатку на сите № 063, содержанию пылевидных и глинистых частиц - песок относится к группе средний.
-------------------	--

Примечание: испытания проведены в соответствии с ГОСТ 8735-88

Испытания провел: Инженер 2 категории (должность) Калиниченко В. В. (расшифровка)

