



СТРОЙ ЭКСПЕРТ



УТВЕРЖДАЮ
 Начальник ИЛ
 ООО «СтройЭКСПЕРТ»

Цветов А.Д.

М.П. «29» 03 2018 г.

Испытательная лаборатория ООО «СтройЭКСПЕРТ»
 Протокол испытаний № 78.4

Организация: ООО «Терра Нова»

Месторождение: Карьер «Сестринский» Выборгский р-он, Ленинградская область.

Дата отбора проб: 16.03.2018 г.

Дата поступления проб: 19.03.2018 г., проба отобрана и предоставлена Заказчиком.

Дата проведения испытания: 20.03.2018 г.

Наименование материала (изделия): Песок, ГОСТ 8736-2014.

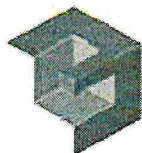
Применяемые ИО и СИ аттестованы и калиброваны, оформляются в виде приложения по просьбе Заказчика.

Условия проведения испытаний: t +21° W 60%

Проба №1

1. Гранулометрический состав по ГОСТ 8735-88			
Наименование показателей	Требование ГОСТ 8736-2014	Фактические показатели	
Размеры отверстий сит, мм		Частные остатки, %	Полные остатки, %
10	Не более 5,0	-	-
5	Не более 15,0	0,3	0,3
2,5		1,2	1,2
1,25		4,6	5,8
0,63	От 30,0 до 45,0	28,7	34,5
0,315		41,1	75,6
0,16		15,3	90,9
проход через сито 0,16 по массе	Не более 15,0	9,1	100,0
2. Основные параметры по ГОСТ 8735-88, ГОСТ 22733-2016, ГОСТ 25584-2016			
Наименование показателей	Требование ГОСТ 8736-2014	Фактические показатели	
Содержание пылевидных и глинистых частиц, %	Не более 3,0	0,3	
Содержание глины в комках, %	Не более 0,5	отсутствует	
Коэффициент фильтрации, м/сут	-	14,8	
Максимальная плотность, г/см³	-	1,72	
Оптимальная влажность, %	-	4,8	
Естественная влажность, %	-	3,6	
Насыпная плотность при естественной влажности, г/см³	-	1,46	
3. Классификация по ГОСТ 8736-2014			
Наименование показателей	Требование ГОСТ 8736-2014	Фактические показатели	
Модуль крупности	От 2,0 до 2,5	2,08	
Наименование материала	Песок средний		

Инженер-лаборант ИЛ ООО «СтройЭКСПЕРТ»: Цветова Я.А.



СТРОЙ ЭКСПЕРТ



УТВЕРЖДАЮ
 Начальник ИЛ
 ООО «СтройЭКСПЕРТ»
 Цветов А.Д.
 03 2018 г.

Испытательная лаборатория ООО «СтройЭКСПЕРТ»
 Протокол испытаний № 78.5

Организация: ООО «Терра Нова»
 Месторождение: Карьер «Сестринский» Выборгский р-он, Ленинградская область.
 Дата отбора проб: 16.03.2018 г.
 Дата поступления проб: 19.03.2018 г., проба отобрана и предоставлена Заказчиком.
 Дата проведения испытания: 20.03.2018 г.
 Наименование материала (изделия): Песок, ГОСТ 8736-2014.
 Применяемые ИО и СИ аттестованы и калиброваны, оформляются в виде приложения по просьбе Заказчика.
 Условия проведения испытаний: t +21° W 60%

Проба №2

1. Гранулометрический состав по ГОСТ 8735-88			
Наименование показателей	Требование ГОСТ 8736-2014	Фактические показатели	
Размеры отверстий сит, мм		Частные остатки, %	Полные остатки, %
10	Не более 5,0	0,9	0,9
5	Не более 15,0	1,6	2,5
2,5		11,1	11,1
1,25		20,5	31,6
0,63	От 45,0 до 65,0	36,0	67,6
0,315		22,6	90,2
0,16		3,1	93,3
проход через сито 0,16 по массе	Не более 15,0	6,7	100,0
2. Основные параметры по ГОСТ 8735-88, ГОСТ 22733-2016, ГОСТ 25584-2016			
Наименование показателей	Требование ГОСТ 8736-2014	Фактические показатели	
Содержание пылевидных и глинистых частиц, %	Не более 3,0	0,1	
Содержание глины в комках, %	Не более 0,5	отсутствует	
Коэффициент фильтрации, м/сут	-	19,7	
Максимальная плотность, г/см³	-	1,81	
Оптимальная влажность, %	-	3,7	
Естественная влажность, %	-	4,9	
Насыпная плотность при естественной влажности, г/см³	-	1,53	
3. Классификация по ГОСТ 8736-2014			
Наименование показателей	Требование ГОСТ 8736-2014	Фактические показатели	
Модуль крупности	От 2,5 до 3,0	2,94	
Наименование материала	Песок крупный		

Инженер-лаборант ИЛ ООО «СтройЭКСПЕРТ»: Цветова Я.А.