

ЦДТ и СМ Аттестат аккредитации РОСС RU 32556.04 ДРРО № RPSS.RU 024.Л.04.2023	ООО «ЦДТ и СМ» Испытательная лаборатория 634063, г. Томск, ул. Ивана Черных, д.85, кв. 56 тел. (3822) 21-77-12 факс (3822) 21-77-12 e-mail: dorcentr@bk.ru ИНН 7017213384 КПП 701701001 ОГРН 1087017012664	УТВЕРЖДАЮ Главный инженер  (подпись) 17.05.2023					
	ПРОТОКОЛ испытания грунта	Г	0	0	0	2	2
		стр. 1			из 1		

Испытания проведены по ГОСТ 5180-2015, ГОСТ 12536-2014, ГОСТ 22733-2016

Заказчик испытания	ООО "Южный карьер", г.Томск, ул.Нахимова, д.18 стр.11, офис 202		
ИО и СИ используемые при испытании	Сушильный шкаф "BINDER FD53" зав. №12-22407 (аттестат № 10/21 до 20.10.23); Весы МК-15.2-A21 зав. 263370 (св-во о поверке С-ВЭ/01-02-2023/219267833 до 31.01.2024); Весы Adventurer ARD110, № 1122402749 (С-ВЭ/16-03-2023/230888605 до 15.03.2024); Набор сит для грунтов № 6 (Сер-т о калибровке № 0307/202 до 27.05.2023); Термогигрометр ИВА-6А-Д зав. № 13319 (св-во о поверке № С-ВЭ/31-01-2023/219586932 до 30.01.2024); боксы с крышками.		
Наименование материала	Грунт не связный	Цель отбора	Определение физико-механических свойств, классификация грунта
Место отбора	участок Паромный Больше-Дороховского I месторождения		
Условия испытания	t=18,6°C;W=65,4%	Условия хранения	t=18,6°C;W=65,4%
Дата отбора	16.05.2023	Дата испытания	16.05.2023 - 17.05.2023
Используемое оборудование при отборе	Мешок, лопата	Отбор проб произведен по	ГОСТ 12071-2014

Физико-механические свойства

Естественная влажность	6,7	%
------------------------	-----	---

Классификация грунта

Классификация по:	Тип грунта
Зерновому составу	Песок крупный

Зерновой состав	Диаметр отверстий сит, мм								
	10	5	2	1	0,5	0,25	0,1	0,05	<0,05
Полные остатки, %	4,85	10,10	19,19	35,96	67,47	96,16	98,99	99,19	100,00

- Настоящий протокол относится только к образцам подтвержденным испытанию
 Запрещается частичная перепечатка данного протокола без согласования с испытательной лабораторией
 Место проведения испытаний: г.Томск, ул. Лермонтова, 16

Заключение	Согласно ГОСТ 25100-2020 грунт классифицируется как Песок крупный
------------	---

Примечание: Проба отобрана и предоставлена заказчиком

Испытания провел  (подпись) Инженер-лаборант Каложин Б.Б. (Ф.И.О.)

ЦДТ и СМ Аттестат аккредитации РОСС RU 32556.04 ДРР0 № RPSS.RU 024.Л.04.2023	ООО «ЦДТ и СМ» Испытательная лаборатория 634063, г. Томск, ул. Ивана Черных, д.85, кв. 56 тел. (3822) 21-77-12 факс (3822) 21-77-12 e-mail: dorcentr@bk.ru ИНН 7017213384 КПП 701701001 ОГРН 1087017012664	УТВЕРЖДАЮ Главный инженер  Румежак И.В. (подпись)					
	ПРОТОКОЛ испытания песка природного	18.05.2023 <table border="1"> <tr> <td>П</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>		П	0	0	1
П	0	0	1	1	2		

Испытания проведены по ГОСТ 8735-88, ГОСТ 25584-2016, ГОСТ 22733-2016

Заказчик испытания	ООО "Южный карьер", г.Томск, ул.Нахимова, д.18 стр.11, офис 202					
ИО и СИ используемые при испытании	Сушильный шкаф "BINDER FD53" зав. №12-22407 (аттестат № 10/21 до 20.10.23); Весы МК-15.2-A21 зав. 263370 (св-во о поверке С-ВЭ/01-02-2023/219267833 до 31.01.2024); Набор сит для строительного песка и отсевова дробления плотных горных пород при производстве щебня, № 2 (Сер-т о калибровке № 12312/202 до 12.04.2024); Весы Adventurer ARD110, № 1122402749 (С-ВЭ/16-03-2023/230888605 до 15.03.2024); Термогигрометр ИВА-6А-Д зав. № 13319 (св-во о поверке № С-ВЭ/31-01-2023/219586932 до 30.01.2024); бюксы с крышками.					
Наименование материала	Песок природный	Цель отбора	Контроль качества физико-механических свойств			
Условия испытания	t=18,6°C; W=65,4%	Условия хранения	t=18,6°C; W=65,4%			
Дата отбора	16.05.2023	Дата испытания	16.05.2023 - 18.05.2023		Объем выборки	20 кг
Карьер	участок Паромный Больше-Дороховского I месторождения	Горная порода	Природный		Фракция по паспорту	-
Используемое оборудование при отборе	Мешок, лопата	Отбор проб произведен по	ГОСТ 8735-88			

Физико-механические свойства

Наименование показателей	Ед. изм.	Требования ГОСТ 8736-2014	Фактические данные	Соответствие ГОСТ 8736-2014
Модуль крупности	-	св. 2,5 до 3	3	да
Полный остаток на сите с размером ячеек 0,63 мм	%	св. 45 до 65	64,3	да
Группа	-	-	Крупный	да
Класс	-	-	II	да
Содержание зерен крупностью свыше 10 мм	%	не более 5	4,9	да
Содержание зерен крупностью свыше 5 мм	%	не более 15	5,9	да
Содержание зерен крупностью менее 0,16 мм	%	не более 15	1,4	да
Содержание пылевидных и глинистых частиц	%	не более 3	0,3	да
Содержание глины в комках	%	не более 0,5	0,00	да
Влажность	%	-	6,7	-
Насыпная плотность	кг/м ³	-	1,58	-

Гранулометрический состав в 100%

Номинальный размер сит, мм	10,0	5,0	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,05
Полные остатки, %	4,9	10,8	20,3	35,9	68,1	97,0	98,7	99,8

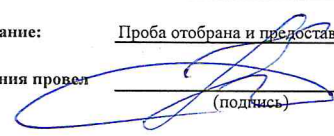
Гранулометрический состав

Номинальный размер сит, мм	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,05
Полные остатки, %	10,7	28,2	64,3	96,6	98,6	99,8

- Настоящий протокол относится только к образцам подвергнутым испытанию
- Запрещается частичная перепечатка данного протокола без согласования с испытательной лабораторией
- Место проведения испытаний: г.Томск, ул. Лермонтова, 16

Заключение	Песок природный соответствует требованиям ГОСТ 8736-2014 для группы Крупный II класса
-------------------	---

Примечание: Проба отобрана и предоставлена заказчиком

Испытания провел  (подпись) Инженер-лаборант Каложин Б.Б. (Ф.И.О.)