



628422 Россия, ХМАО-Югра, г. Сургут, ул. Энергостроителей, 13/3.
 Телефон / факс: +7 (3462) 55-00-14 (доб.100, доб.160)
 ИНН 8602231426 КПП 860201001, ОГРН 1038600513104
 Р/с 40702810667170102350, К/с 30101810800000000651
 Западно-Сибирский Банк Сбербанка РФ,
 БИК 047102651, ОКПО 14529537, ОКВЭД 71.12
 Аккредитованная лаборатория испытаний грунтов.
 Аттестат аккредитации № RU.SRDS 2022.10.24 от 24.10.2022г. в системе Росдорсертификация под № РОСС.RU.3123.04ДТ00 от 24.10.2022 г. Аттестат аккредитации действителен до 23.10.2025 г.

Всего листов 2. Лист 1.

ПРОТОКОЛ №2026/20/3 от 13 февраля 2026г.
 физического испытания пробы грунта

Заказчик: АО «Уралсибгидрострой» (отбор, идентификация и доставка проб произведена Заказчиком)

Место отбора пробы: «Карьер ГРЭС-2»

Наименование и глубина отбора пробы: проба №3 (крупный)

Дата отбора проб: 12.02.2026

Дата испытаний: 12.02.2026-13.02.2026

Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые параметры	Единицы измерения	Результаты испытаний	Шифр документа на методику испытаний
1	Влажность природная	%	0,26	ГОСТ 5180-2015 п.5.2.1
2	Истинная плотность	г/см ³	2,65	ГОСТ 8735-88 п.8.2
3	Насыпная плотность	г/см ³	1,55	ГОСТ 8735-88 п.9.1.3.1
4	Плотность песчаного грунта в плотном состоянии	г/см ³	1,69	ГОСТ 5184-2015 п.15
5	Коэффициент пористости	д.е.	0,57	ГОСТ 25100-2020
6	Коэффициент водонасыщения	д.е.	0,01	ГОСТ 25100-2020
7	Содержание в песке пылевидных и глинистых частиц	%	0,2	ГОСТ 8735-88 п.5.1

Результаты определения гранулометрического состава пробы грунта по ГОСТ 12536-2014, п.2

Наименование остатка	Содержание фракций грунта, %, размерами, мм								
	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1	0,1-0,05	0,05-0,01	>0,01
Частные остатки, %	0	0	0	3,3	94,2	1,7	0,8	-	-
Полные остатки, %	0	0	0	3,3	97,5	99,2	-	-	-

Зерновой состав по ГОСТ 8735-88

Наименование остатка	Остатки, % по массе, на ситах					Проход через сито № 0,16
	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	
Частные остатки, %	0	0	0,1	91,5	7,5	0,9
Полные остатки, %	0	0	0,1	91,6	99,1	-



628422 Россия, ХМАО-Югра, г. Сургут, ул. Энергостроителей, 13/3.
Телефон / факс: +7 (3462) 55-00-14 (доб.100, доб.160)
ИНН 8602231426 КПП 860201001, ОГРН 1038600513104
Р/с 40702810667170102350, К/с 30101810800000000651
Западно-Сибирский Банк Сбербанка РФ,
БИК 047102651, ОКПО 14529537, ОКВЭД 71.12
Аккредитованная лаборатория испытаний грунтов.
Аттестат аккредитации № RU.SRDS 2022.10.24 от 24.10.2022г. в системе Росдорсертификация под № РОСС.RU.3123.04ДТ00 от 24.10.2022 г. Аттестат аккредитации действителен до 23.10.2025 г.

Всего листов 2. Лист 2.



Классификация грунта по ГОСТ 8735-88

По модулю крупности песок – мелкий ($M_k = 1,91$).

Заключение: Согласно ГОСТ 25100-2020 грунт по зерновому составу представлен песком средней крупности, средней плотности, малой степени водонасыщения.

Согласно ГОСТ 8736-2014 песок по модулю крупности относится к мелкому.

Примечание: результаты испытаний относятся только к представленной пробе (2026/20/1).

Без разрешения лаборатории протокол не может быть воспроизведен.

И.О.Зав. лабораторией испытаний грунтов



Зайцева В.В.