



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 №2026/20/1 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 №1 (мелкий)

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	%	0,30	ГОСТ 5180-2015 п.5.2.1
2	Истинная плотность	г/см <sup>3</sup>	2,65	ГОСТ 8735-88 п.8.2
3	Насыпная плотность	г/см <sup>3</sup>	1,47	ГОСТ 8735-88 п.9.1.3.1
4	Плотность песчаного грунта в плотном состоянии	г/см <sup>3</sup>	1,62	ГОСТ 5184-2015 п.15
5	Коэффициент пористости	д.е.	0,64	ГОСТ 25100-2020
6	Коэффициент водонасыщения	д.е.	0,01	ГОСТ 25100-2020
7	Содержание в песке пылевидных и глинистых частиц	%	0,3	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	0	1,1	97,2	1,7	-	-
Полные остатки, %	0	0	0	0	1,1	98,3	-	-	-

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	0,3	65,4	34,3
Полные остатки, %	0	0	0	0,3	65,7	-



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 – очень тонкий ( $M_k = 0,66$ ).

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

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

**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.