



Автономная некоммерческая организация
«Центр независимых испытаний и экспертизы в строительстве»
(АНО «ЦНИЭС»)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ
ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ**



№ 663/23

Действительно до 18 октября 2026 г.

Настоящее свидетельство удостоверяет техническую компетентность в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, наличие необходимого оборудования и средств измерений, нормативной документации и системы контроля качества при определении и комплексном исследовании (испытании) физико-механических свойств грунтов (пород) в

Лаборатории исследования грунтов и вод АО «Институт Гидропроект»

(наименование испытательной лаборатории)

125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 2, 5 эт., пом. I, ком. №12

(адрес, место расположения)

Область аттестации определена приложением к настоящему свидетельству и является его неотъемлемой частью.



Генеральный директор АНО «ЦНИЭС»

"Центр
независимых
испытаний и
экспертизы в
строительстве"

В.М. Степанов

«19» октября 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

АНО «ЦНИЭС»

"Центр
независимых
испытаний и
экспертизы в
строительстве"

В.М. Степанов

Приложение к свидетельству об аттестации

№ 663/23 от «19» октября 2023 г.

Лист 1, листов 3

ОБЛАСТЬ АТТЕСТАЦИИ

Лаборатории исследования грунтов и вод АО «Институт Гидропроект»

№ п/п	Наименование объекта испытаний	Наименование испытаний и (или) определяемых характеристик (параметров)	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (измерений)
1	2	3	4
1		Хранение образцов	ГОСТ 12071-2014
2		Подготовка образцов грунта для испытаний	ГОСТ 30416-2020
3	Грунты	Влажность (в том числе гигроскопическая) грунта методом высушивания до постоянной массы	ГОСТ 5180-2015
4		Верхний предел пластичности - влажность на границе текучести	ГОСТ 5180-2015
5		Нижний предел пластичности - влажность на границе раскатывания	ГОСТ 5180-2015
6		Плотность грунта методом режущего кольца	ГОСТ 5180-2015
7		Плотность грунта методом взвешивания в воде	ГОСТ 5180-2015
8		Плотность скелета (сухого) грунта расчетным методом	ГОСТ 5180-2015
9		Плотность частиц грунта пикнометрическим методом	ГОСТ 5180-2015
10		Коэффициент водонасыщения	ГОСТ 25100-2020
11		Коэффициент пористости	ГОСТ 25100-2020
12		Показатель текучести	ГОСТ 25100-2020
13		Число пластичности	ГОСТ 25100-2020
14		Гранулометрический (зерновой) состав грунтов ситовым методом	ГОСТ 12536-2014
15		Гранулометрический (зерновой) состав грунтов ареометрическим методом	ГОСТ 12536-2014

1	2	3	4	
16	Грунты	Максимальная плотность	ГОСТ 22733-2016	
17		Оптимальная влажность	ГОСТ 22733-2016	
18		Коэффициент фильтрации песчаных грунтов	ГОСТ 25584-2016	
19		Коэффициент фильтрации глинистых грунтов	ГОСТ 25584-2016	
20		Плотность песчаного грунта в рыхлом и плотном состояниях	РСН 51-84	
21		Угол естественного откоса песков	РСН 51-84	
22		Удельное электрическое сопротивление грунта	ГОСТ 9.602-2016	
		<i>Метод одноплоскостного среза</i>		
23		- угол внутреннего трения		ГОСТ 12248.1-2020
24		- удельное сцепление		ГОСТ 12248.1-2020
		<i>Метод одноосного сжатия</i>		
25		- предел прочности на одноосное сжатие		ГОСТ 12248.2-2020
		<i>Метод трехосного сжатия</i>		
26		- угол внутреннего трения		ГОСТ 12248.3-2020
27		- удельное сцепление		ГОСТ 12248.3-2020
28		- сопротивление недренированному сдвигу		ГОСТ 12248.3-2020
29		- коэффициент фильтрационной консолидации		ГОСТ 12248.3-2020
30		- модуль деформации		ГОСТ 12248.3-2020
		<i>Метод компрессионного сжатия</i>		
31		- коэффициент сжимаемости		ГОСТ 12248.4-2020
32		- модули деформации		ГОСТ 12248.4-2020
33		- коэффициент анизотропии		ГОСТ 12248.4-2020
34		- коэффициенты фильтрационной и вторичной консолидации		ГОСТ 12248.4-2020
		<i>Метод определения набухания и усадки</i>		
35		- свободное набухание		ГОСТ 12248.6-2020
36		- набухание под нагрузкой		ГОСТ 12248.6-2020
37		- давление набухания		ГОСТ 12248.6-2020
38	- влажность грунта после набухания		ГОСТ 12248.6-2020	
39	- усадка по высоте, диаметру и объему		ГОСТ 12248.6-2020	
40	- влажность на пределе усадки		ГОСТ 12248.6-2020	
	<i>Метод определения характеристик просадочности</i>			
41	- начальное просадочное давление		ГОСТ 23161-2012	
42	- относительная просадочность		ГОСТ 23161-2012	

1	2	3	4
43	Породы горные	Предел прочности при одноосном сжатии	ГОСТ 21153.2-84
44		Предел прочности при одноосном растяжении	ГОСТ 24941-81, ГОСТ 21153.3-85
45		Водопоглощение	ГОСТ 8269.0-97
46	Торф	Зольность	ГОСТ 11306-2013

Генеральный директор
АО «Институт Гидропроект»



Е.Н. Беллендир

Ведущий инженер с функцией
руководителя лаборатории



А.С. Королев