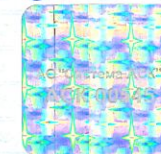


АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СИСТЕМА АКСЕКО»

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ



№ RU.ACK.ИЛ.1114

Дата выдачи 22 ноября 2022 г.

Выдан: Обществу с ограниченной ответственностью «Энгерта проект» ИНН 9717099448
129085, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный Округ Останкинский, ул. Годовикова, д. 9, стр. 1 этаж 5, пом.5.8 ком. 5.8.1

УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО ВХОДЯЩАЯ В ЕГО СОСТАВ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Испытательная лаборатория «Энгерта Проект»

129085, г. Москва, ул. Годовикова, д.9, стр.1, под. 1.1, этаж 2, пом. 2.1, под 1.3, этаж 4, пом. 4.2-4.4

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»

ВЫДАН НА
ОСНОВАНИИ:

1. Заключение об оценке компетентности испытательной лаборатории от 22.11.2022 г. № 244;
2. Решения по результатам оценки компетентности испытательной лаборатории от 22.11.2022 г. № 244.

Срок действия аттестата аккредитации испытательной лаборатории с 22 ноября 2022 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН в Реестре испытательных лабораторий (центров) 22 ноября 2022 г.



Генеральный директор

М.П.

А.В. Пайтян

Область объектов испытаний испытательной лаборатории приведена в приложении к настоящему аттестату аккредитации является его неотъемлемой частью

Действие аттестата аккредитации подлежит подтверждению в сроки, указанные на оборотной стороне.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СИСТЕМА АКСЕКО»

Приложение № 1
к аттестату аккредитации
№ RU.ASK.ИЛ.1114 от 22 ноября 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор

А.В. Пайтян

22 ноября 2022 г.
М.П.

Область объектов испытаний

Испытательной лаборатории «Энгерта Проект»

в составе Общества с ограниченной ответственностью «Энгерта проект» ИНН 9717099448

№№ п/п	Наименование объекта испытаний	Наименование классифи- катора	Код по классифика- тору	Определяемые характеристики (показатели)	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (измерений), в т.ч. отбора образцов
1	2	3	4	5	6
<u>129085, г. Москва, ул. Головинова, д.9, стр.1, под. 1.1, этаж 2, пом. 2.1, под 1.3, этаж 4, пом. 4.2-4.4</u> (адрес осуществления деятельности)					
1.	Грунты.	ОКПД 2	08.12	Плотность частиц грунта пикнометрическим методом. Плотность грунта методом режущего кольца, определение плотности скелета. Плотность грунта методом взвешивания в воде парафинированных образцов. Плотность в естественном состоянии. Плотность в водонасыщенном состоянии. Плотность во взвешенном состоянии. Насыпная плотность. Определение влажности методом высушивания до постоянной массы.	ГОСТ 5180-2015 ГОСТ 12536-2014 ГОСТ 23161-2012 ГОСТ 25584-2016 ГОСТ 30416-2020 ГОСТ 28514-90 ГОСТ 25100-2020 ГОСТ 23278-2014 ГОСТ 22733-2016 ГОСТ 9.602-2016

Эксперт

Л.А. Завьялов

№№ п/п	Наименование объекта испытаний	Наименование классификатора	Код по классификации	Определяемые характеристики (показатели)	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (измерений), в т.ч. отбора образцов
1	2	3	4	5	6
				<p> Определение влажности на границе раскатывания методом раскатывания в жгут. Определение влажности на границе текучести грунта. Число пластичности. Гранулометрический (зерновой) и микроагрегатный состав. Удельное сцепление. Угол внутреннего трения. Коэффициент фильтрационной консолидации. Коэффициент вторичной консолидации. Абсолютное набухание. Давление набухания. Относительное набухание. Абсолютная усадка. Относительная усадка. Просадочность. Сопротивление сдвигу. Модуль деформации. Коэффициент поперечной деформации. Коэффициент Пуассона. Коэффициент фильтрации. Угол откоса. Плотность грунта в максимально рыхлом и плотном состояниях. Максимальная плотность сухого грунта. Оптимальная влажность. Удельное электрическое сопротивление. Электропроводность. Средняя плотность катодного тока: рН водной вытяжки; рН солевой вытяжки. Сумма поглощенных оснований. Гидролитическая кислотность. Нитрат-ион. </p>	<p> ГОСТ 27821-2020 ГОСТ 26212-2021 ГОСТ 27395-87 ГОСТ 26423-85 ГОСТ Р 54650-2011 ГОСТ 26485-85 ГОСТ 17.5.4.02-84 ГОСТ 26490-85 ГОСТ Р 58327-2018 ГОСТ Р 58326-2018 ГОСТ Р 56353-2022 ГОСТ 12248.3-2020 ГОСТ 12248.4-2020 ГОСТ 12248.6-2020 ГОСТ 26213-2021 ГОСТ 27784-88 ГОСТ 28622-2012 ГОСТ Р 56726-2015 ГОСТ 26263-84 ГОСТ Р 59537-2021 ГОСТ Р 59540-2021 ГОСТ 12248.7-2020 ГОСТ 12248.8-2020 ГОСТ 23740-2016 ГОСТ 12248.9-2020 ГОСТ 12248.10-2020 ГОСТ 12248.11-2020 СП 25.13330.2020 СП 28.13330.2017 РСН 51-84 ПНД Ф 16.1:2:2.3:2.2.69 ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.74 </p>

Эксперт

Л.А. Завьялов

№№ п/п	Наименование объекта испытаний	Наименование классификатора	Код по классификатору	Определяемые характеристики (показатели)	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (измерений), в т.ч. отбора образцов
1	2	3	4	5	6
				Сульфат-ион. Фосфат-ион. Хлорид-ион. Кальций. Магний. Калий. Натрий. Аммоний-ион. Карбонат-ион. Бикарбонат-ион. Суммарное содержание двух - и трехвалентного железа. Подвижный алюминий. Подвижная сера. Сумма токсичных солей. Санитарное число по Н.И.Хлебникову. Начальное напряжение релаксации. Коэффициент релаксации напряжений. Текущее напряжение релаксации. Напряжение переуплотнения. Вертикальное эффективное напряжение от собственного веса грунта. Коэффициент переуплотнения OCR. Напряжение предуплотнения POP. Угол дилатансии. Амплитуда динамических касательных напряжений. Эффективное значение нормального напряжения. Относительная линейная деформация виброползучести. Динамический модуль деформации (общей линейной) грунта. Динамический модуль упругости грунта. Приведенное поровое давление. Пиковое горизонтальное ускорение при землетрясении на поверхности почвы. Число циклов динамического воздействия до возникновения	

Эксперт



Л.А. Завьялов

№№ п/п	Наименование объекта испытаний	Наименование классификатора	Код по классификации	Определяемые характеристики (показатели)	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (измерений), в т.ч. отбора образцов
1	2	3	4	5	6
				<p>разжижения грунта. Дополнительная осадка поверхности массива грунтов после разжижения. Абсолютная величина латерального растекания грунтов при наклонной поверхности массива. Относительная деформация сдвига. Максимальное значение относительной деформации сдвига. Динамический модуль сдвига грунта. Модуль сдвига при малых деформациях G_{0ref}. Сдвиговые деформации $\gamma_{0,7}$. Коэффициент поглощения. Коэффициент демпфирования. Скорость распространения поперечных волн. Горизонтальное напряжение от собственного веса грунта. Коэффициент бокового давления в состоянии покоя. Касательный модуль жесткости E_{oedref}. Секущий модуль жесткости E_{urgf}. Коэффициент поперечной деформации при разгрузке ν_{ur}. Показатель Oh_{de}. Модуль жесткости при 50% прочности. Модуль жесткости при разгрузке/повторном нагружении. Суммарная влажность мерзлого грунта W_{tot}. Влажность мерзлого грунта, расположенного между ледяными включениями W_m. Суммарная льдистость мерзлого грунта I_{tot}. Льдистость грунта за счет видимых ледяных включений i_v. Степень заполнения пор льдом и незамерзшей водой S_r. Влажность мерзлого грунта за счет незамерзшей воды W_w. Концентрация порового раствора C_{ps}. Степень засоленности D_{sal}. Температура начала замерзания грунта T_{bf}. Относительное содержание органического вещества I_o. Коррозионная агрессивность грунтов к поверхности подземных</p>	

Эксперт

Л.А. Завьялов

№№ п/п	Наименование объекта испытаний	Наименование классификатора	Код по классификатору	Определяемые характеристики (показатели)	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (измерений), в т.ч. отбора образцов
1	2	3	4	5	6
				стальных сооружений. Степень агрессивного воздействия мерзлых грунтов на конструкции из бетона и арматуру железобетонных конструкций. Относительная деформация морозного пучения $\epsilon_{\text{пн}}$. Удельная касательная сила пучения $T_{\text{пн}}$. Коэффициент теплопроводности λ . Удельная теплоемкость C . Теплота таяния (замерзания) грунта L_v . Модуль деформации мерзлого грунта E_f . Эквивалентное сцепление сег . Сопротивление мерзлого грунта или грунтового раствора срезу по поверхности смерзания R_{af} и R_{sh} . Сопротивление льда срезу по поверхности смерзания с грунтом или грунтовым раствором R_{shi} . Сопротивление одноосному сжатию мерзлого грунта. Коэффициент оттаивания $A_{\text{тн}}$. Коэффициент сжимаемости при оттаивании мерзлого грунта $m_{\text{тн}}$. Коэффициент сжимаемости мерзлого грунта m_f . Сопротивление оттаивающего грунта срезу T . Угол внутреннего трения ϕ Коэффициент вязкости мерзлого грунта η .	
2.	Скальный грунт.	ОКПД 2	08.11	Определение содержания карбонатов. Предел прочности при одноосном сжатии. Коэффициент выветрелости скального грунта. Коэффициент размягчаемости скального грунта в воде. Суммарная льдистость мерзлого грунта I_{tot} . Льдистость грунта за счет видимых ледяных включений i_v . Коррозионная агрессивность грунтов к поверхности подземных стальных сооружений. Степень заполнения объема пор мерзлого грунта льдом и незамерзшей водой S_r .	ГОСТ 34467-2018 ГОСТ 21153.2-84 ГОСТ 25100-2020 ГОСТ 9.602-2016 ГОСТ Р 56726-2015 ГОСТ 26263-84 ГОСТ 12248.8-2020

Эксперт

Л.А. Завьялов

№№ п/п	Наименование объекта испытаний	Наименование классификатора	Код по классификатору	Определяемые характеристики (показатели)	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (измерений), в т.ч. отбора образцов
1	2	3	4	5	6
				Удельная касательная сила пучения $T_{\text{п}}$. Коэффициент теплопроводности λ . Удельная теплоемкость C . Сопротивление мерзлого грунта или грунтового раствора срезу по поверхности смерзания R_{af} и R_{sh} .	
3.	Торф.	ОКПД 2	08.92	Органическое вещество. Зольность.	ГОСТ 26213-2021 ГОСТ 27784-88
4.	Песок для строительных работ.	ОКПД 2	08.12.11.130	Зерновой состав и модуль крупности. Содержание пылевидных и глинистых частиц. Содержание глины в комках. Насыпная плотность. Влажность. Пустотность. Плотность грунта методом режущего кольца. Максимальная плотность и оптимальная влажность. Коэффициент фильтрации. Определение класса. Морозостойкость. Отбор проб.	ГОСТ 8735-88 ГОСТ 8736-2014 ГОСТ 32728-2014 ГОСТ 5180-2015 ГОСТ 25584-2016 ГОСТ 22733-2016
5.	Грунты песчаные.	ОКПД 2	08.12.12	Влажность. Коэффициент фильтрации. Максимальная плотность.	ГОСТ 5180-2015 ГОСТ 22733-2016 ГОСТ 30416-2020
6.	Грунты глинистые.	ОКПД 2	08.12.21	Границы текучести и раскатывания фунтов. Влажность. Максимальная плотность и оптимальная влажность. Гранулометрический состав грунтов. Коэффициент фильтрации. Сопротивление грунта срезу. Модуль деформации.	ГОСТ 5180-2015 ГОСТ 22733-2016 ГОСТ 30416-2020 ГОСТ 12248.3-2020 ГОСТ 12248.4-2020 ГОСТ 12248.6-2020 ГОСТ 12536-2014 ГОСТ 25584-2016
7.	Вода природная.	ОКПД 2	36.00.1 36.00.12	Нитрит-ион. Нитрат-ион. Фторид-ион.	ГОСТ 31957-2012 РД 52.24.395-2017 РД 52.24.377-2021

Эксперт

Л.А. Завьялов

№№ п/п	Наименование объекта испытаний	Наименование классификатора	Код по классифика- тору	Определяемые характеристики (показатели)	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (измерений), в т.ч. отбора образцов
1	2	3	4	5	6
				Фосфат-ион. Сульфат-ион. Хлорид-ион. Аммоний-ион. Калий-ион. Натрий-ион. Магний-ион. Кальций-ион. Жесткость общая. Жесткость общая. Жесткость некарбонатная. Водородный показатель. Перманганатная окисляемость. Сухой остаток. Железо общее. Железо общее. Общая щелочность. Свободная щелочность. Гидрокарбонат-ион. Карбонат-ион. Свободная угольная кислота.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282 ПНД Ф 14.1:2:4.167 ПНД Ф 14.1:2:3.98 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 ПНД Ф 14.1:2:4.154 ПНД Ф 14.1:2:4.261 ПНД Ф 14.1:2:4.50 МУ 08-47/262

Примечание: Область объектов испытаний по п. 7 не распространяется на обязательную оценку соответствия соблюдения:
 Экологических требований;
 Санитарно-гигиенических требований;
 Гигиенических требований;
 Факторов производственной среды;
 Факторов трудового процесса;
 Факторов опасных производственных процессов.

Примечание: Область объектов испытаний распространяется на сферу деятельности в области строительства.

Эксперт

Л.А. Завьялов