



РосОснова

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ
«РосОснова»

Регистрационный № РОСС RU.32368.04НСО0

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ
ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ
№ ИЛ-РОС-001071



Настоящее свидетельство удостоверяет, что
Испытательная лаборатория ООО «ЦИИ «Основа»

Наименование испытательной лаборатории

3900013 г. Рязань, ш Михайловское, д. 238А, 3 этаж оф. 304
адрес лаборатории

Общество с ограниченной ответственностью «Центр инженерных изысканий «Основа»
(ООО «ЦИИ «Основа») ИНН 6200008022

Полное и кратное наименование организации, в состав которой входит лаборатория, ИНН

390013 г Рязань, ш Михайловское, д 238А литера б, ЭТАЖ ТРЕТИЙ КОМ. 3
юридический адрес организации

соответствует требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 (ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2019)
«Общие требования к компетентности испытательных и
калибровочных лабораторий»

область аккредитации и условия действия Свидетельства определены в приложении
к настоящему Свидетельству об аккредитации (Приложение № 1 на 5 листах)

Дата регистрации
Срок действия до

31 октября 2024 г.
31 октября 2029 г.

Руководитель
Органа по сертификации



Д.А. Силютин

Проверить подлинность свидетельства
RosOsnova.ru (РосОснова.рф) E-mail: info@rososnova.ru Телефон +79778791607



ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ
№ ИЛ-РОС-001071 от 31 октября 2024 г.

лист 1 из 5

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Объект испытаний	Наименование испытаний, определяемых характеристик (параметров) объекта испытаний	Нормативные документы, устанавливающие требования к методам испытаний	Нормативные документы, устанавливающие требования к объектам испытаний
Грунты	Влажность (метод высушивания до постоянной массы)	ГОСТ 5180-2015	СП 47.13330.2012 ГОСТ 25100-2011
	Гигроскопическая влажность		
	Влажность на границе текучести грунта		
	Влажность на границе раскатывания (метод раскатывания в жгут)		
	Плотность грунта (метод режущего кольца, определение плотности скелета)		
	Плотность частиц грунта (пикнометрический метод)		
	Максимальная плотность при оптимальной влажности	ГОСТ 22733-2016	ГОСТ 25100-2011
	Гранулометрический (зерновой) и микроагрегатный состав	ГОСТ 12536-2014	ГОСТ 25100-2011
	Коэффициент фильтрации	ГОСТ 25584-2023	ГОСТ 25100-2011
	Плотность грунта в максимально рыхлом и плотном состояниях	РСН 51-84	ГОСТ 25100-2011
	Угол откоса (в воздушно-сухом состоянии и под водой)		РСН 51-84
	Коэффициент поперечной деформации		
	Размокаемость		РСН 51-84
	Модуль деформации	ГОСТ 12248.4-2020	СП 41.13330.2012; ГОСТ 25100-2011
	Одометрический модуль деформации		
	Касательный одометрический модуль деформации		
	Коэффициент анизотропии		
	Определение коэффициентов фильтрационной и вторичной консолидации		СП 41.13330.2012; ГОСТ 25100-2011
	Определение модуля повторного нагружения		
	Удельное сцепление грунта	ГОСТ 12248.1-2020 (консолидированный, неконсолидированный срез)	СП 41.13330.2012; ГОСТ 25100-2011
	Угол внутреннего трения		
	Определение сопротивления недренированному сдвигу	ГОСТ 12248.2-2020	СП 41.13330.2012; ГОСТ 25100-2011
	Модуль деформации	ГОСТ 12248.3-2020 (трехосное сжатие)	
	Удельное сцепление грунта		
	Угол внутреннего трения		
	Коэффициент Пуассона		
	Коэффициент бокового давления грунта, K_0		
	Секущий модуль деформации		
	Модуль деформации повторного нагружения		
	Угол дилатансии		
	Сопротивление недренированному сдвигу		

Руководитель
Органа по сертификации

Д.А. Силютин



ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ
№ ИЛ-РОС-001071 от 31 октября 2024 г.

лист 2 из 5

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

	Суффuzionное сжатие	ГОСТ 12248.5-2020	СП 41.13330.2012; ГОСТ 25100-2011
	Относительное суффuzionное сжатие		
	Относительная просадочность		
	Начальное давление суффuzionного сжатия		
	Влажность набухания	ГОСТ 12248.6-2020	СП 41.13330.2012; ГОСТ 25100-2011
	Свободное набухание		
	Абсолютное набухание		
	Относительное набухание		
	Давление набухания		
	Усадка		
	Влажность на пределе усадки		
	Относительная, абсолютная усадки		
	Определение параметров переуплотнения	ГОСТ Р 58326-2018	
	Просадочность, относительная просадочность	ГОСТ 23161-2012	
	Водородный показатель/ рНв-в	ГОСТ 26423-85	
	Плотный остаток/сухой остаток		
	Водородный показатель/ рНв-в	ГОСТ 17.5.4.01-84	
	Карбонат-ионы	ГОСТ 26424-85	
	Бикарбонат-ионы		
	Хлорид-ион	ГОСТ 26425-85	
	Сульфат-ион	ГОСТ 26426-85	
	Натрий	ГОСТ 26427-85	
Торфы	Калий		
	Кальций	ГОСТ 26428-85	
	Магний		
	Аммоний	ПНД Ф	
	Калий	16.1:2:2.2:3.74-2012	
	Натрий		
	Кальций		
	Магний		
	Органическое вещество/ относительное содержание органического вещества	ГОСТ 23740-2016	
	Средняя плотность катодного тока	ГОСТ 9.602-2016	ГОСТ 9.602-2005; СП 28.13330.2012
	Удельное электрическое сопротивление		
	Органическое вещество/массовая доля органического вещества	ГОСТ 26213-21	
	Органическое вещество/ относительное содержание органического вещества	ГОСТ 23740-2016	
	Степень разложения торфа	ГОСТ 10650-2013	
Вола природная	Зольность/массовая доля зольности	ГОСТ 27784-88	
	Зольность/массовая доля золы	ГОСТ 11306-2013	
	Массовая доля органического вещества		
	Сухой остаток/массовая концентрация сухого остатка	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (издание 2015 г.)	
	Водородный показатель/рН/реакция среды	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)	
	Щелочность общая	ГОСТ 31957-2012	
	Массовая концентрация карбонат-ионов/карбонат-ионы/карбонаты		

Руководитель
Органа по сертификации



Д.А. Силютин

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ
№ ИЛ-РОС-001071 от 31 октября 2024 г.**

лист 3 из 5

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

	Массовая концентрация гидрокарбонат-ионов/гидрокарбонат-ионы/бикарбонаты/гидрокарбонаты		
	Хлорид-ионы/хлориды	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М-01-58-2018)	
	Сульфат-ионы/сульфаты		
	Нитрат-ионы/нитраты		
	Нитрат-ионы/нитраты	ПНД Ф 14.2:4.176-2000 (издание 2014г.)	
	Сульфат-ионы/сульфаты		
	Хлорид-ионы/хлориды		
	Сульфат-ионы/сульфаты	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013г.)	
	Хлорид-ионы/хлориды		
	Нитрат-ионы/нитраты		
	Аммоний	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011г.)	
	Калий		
	Натрий		
Земельные участки, отводимые под строительство жилых, общественных и производственных зданий и сооружений	Магний		
	Кальций		
	Железо/железо общее/массовая концентрация железа	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008г.)	
	Напряженность электрического поля	Руководство по эксплуатации «Измерители параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентные. ВЕ-метр-50 Гц», БВЕК 43 1440.09.03 РЭ	
Воздух помещений, рудников всех типов и в окружающей среде	Напряженность (индукция) магнитного поля	Руководство по эксплуатации «Измерители параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентные. ВЕ-метр-50 Гц», БВЕК 43 1440.09.03 РЭ	
Поверхность земли и строительных конструкций	Плотность потока радона Rn-222	Методика измерения плотности потока радона с поверхности земли и строительных конструкций	
Воздух помещений, рудников всех типов и в окружающей среде	Объемная активность радона	(ФР.1.38.2019.33730), МИ ПКФ-12-006	
	Средняя объемная активность радона		
Земельные участки, отводимые под строительство жилых, общественных и	Уровень звука	ГОСТ 23337	
	Эквивалентный уровень звука		
	Максимальный уровень звука		
	Уровень звукового давления в октавных		

Руководитель
Органа по сертификации _____

Д.А. Силютин



ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ
№ ИЛ-РОС-001071 от 31 октября 2024 г.

лист 4 из 5

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

производственных зданий и сооружений	полосах частот в диапазоне 31,5-8000 Гц		
Территории в зоне влияния аэропортов и аэродромов	Эквивалентный уровень звука	ГОСТ 22283	
Производственные помещения, жилые и общественные здания, окружающая среда	Вибрация общая	МИ ПКФ-12-006	
	Уровни виброускорения в октавных и 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 0,8 Гц до 80,0 Гц	Приложение к Руководству по эксплуатации шумомера-виброметра, анализатора спектра ЭКОФИЗИКА - ПЛОА	
	Корректированные и эквивалентные корректированные уровни виброускорения	ПКДУ.411000.001.02Р	
	Вибрация локальная	Э	
	Уровни виброускорения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 8, 16, 31,5, 63, 125, 250, 500, 1000 Гц		
Земельные участки, отводимые под строительство жилых, общественных и производственных зданий и сооружений	Корректированные и эквивалентные корректированные уровни виброускорения		
	микроклимат	Руководство по эксплуатации метеометра «МЭС-200А»	
	Температура воздуха	ЯВША.416311. 003	
	Относительная влажность воздуха	РЭ	
Земельные участки, отводимые под строительство жилых, общественных и производственных зданий и сооружений. Помещения/Здания производственного назначения ; Помещения/Здания административного и бытового назначения	Скорость движения воздуха		
	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	МУ 2.6.1.2398-08, Руководство по эксплуатации «Дозиметр-радиометр персональный МКС-03СА»	
		СНЖА.412152.003РЭ	

Руководитель
Органа по сертификации



Д.А. Силютин

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ
№ ИЛ-РОС-001071 от 31 октября 2024 г.**

лист 5 из 5

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Атмосферный воздух; Почвенный воздух (Грунтовый воздух, биогаз);	углеводороды нефти (бензин)	Руководство по эксплуатации газоанализатора колион-1 ЯРКТ 2.840.003-01РЭ	
Атмосферный воздух; Почвенный воздух (Грунтовый воздух, биогаз);	Отбор проб	М-01-2022, ФР.1.31.2023.45137; Химические испытания, физико-химические испытания; хроматография газовая/газожидкостн	
Вода. Общие требования к отбору проб	Отбор проб	ГОСТ Р 59024-2020	
Грунты, почвы	Отбор проб	ГОСТ 12071-2014 ГОСТ 17.4.3.01-2017 ГСТ 17.4.4.02-2017	
Торф	Отбор проб	ГОСТ Р 54332-2011	
Песок для строительных работ	Отбор проб	ГОСТ 8735-88 п.2	
Природная вода (подземная и поверхностная)	Отбор проб	ГОСТ Р 59024-2020 ГОСТ Р 70282-2022 ГОСТ Р 17.1.5.04-81	

Места проведения испытаний: в лабораторных и полевых условиях

УСЛОВИЯ ДЕЙСТВИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВА

Свидетельство действительно в течение установленного срока
при условии подтверждения результатами инспекционного контроля соответствия
лаборатории требованиям СДС Национальная система оценки соответствия «РосОснова»
Регистрационный № РОСС RU.32368.04НСО0

Срок проведения инспекционного контроля – 4 квартал 2025 года

**Руководитель
Органа по сертификации**



Д.А. Силютин