



РосОснова

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ
«РосОснова»

Регистрационный № РОСС RU.32368.04НСО0

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ
№ ИЛ-РОС-000127**



Настоящий аттестат удостоверяет, что
Испытательный лабораторный центр ООО ГЦ «ИПМ»
наименование испытательной лаборатории

117246, г. Москва, Научный проезд, д. 17, пом. 9-34
адрес лаборатории

Общество с ограниченной ответственностью Геоэкологический центр
«Изыскания. Проектирование. Мониторинг»
(ООО ГЦ «ИПМ») ИНН 7707626370

полное и краткое наименование организации, в состав которой входит лаборатория, ИНН

117246, г. Москва, Научный проезд, д. 17, пом. 9-34
юридический адрес организации

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

область компетентности и условия действия Аттестата определены в приложении
к настоящему Аттестату аккредитации (Приложение на 9-ти листах)

Дата регистрации
Срок действия до

08 декабря 2021 г.
08 декабря 2024 г.

Руководитель
Органа по сертификации

В.И. Головин



Проверить подлинность свидетельства

RosOsnova.ru (РосОснова.рф) E-mail: info@rososnova.ru Телефон +7 977 879 16 07



**ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
№ ИЛ-РОС-000127 ОТ 08 декабря 2021 г.**

лист 1 из 9

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

№ п/п	Документы устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5
1.	ПНД Ф 14.1:2:4.207	Вода питьевая Вода природная	Цветность	1-500 град. цветности
2.	РД 52.10.243	Вода морская	Соленость	12-60 ‰
			Гамма-изомер гексохлорциклогексана (γ-ГХЦГ)	0,005-0,05 мг/л
			Альфа-изомер гексохлорциклогексана (α-ГХЦГ)	0,0004-0,02 мг/л
			4,4'дихлордифенилдихлорэт ан (ДДТ) и его метаболитов	0,003-0,2 мг/л
			4,4'дихлордифенилдихлорэт ан (ДДД)	0,003-0,024 мг/л
			4,4'дихлордифенилдихлорэт илен (ДДЭ)	0,002-150,0 мг/л
			ПХБ	0,5-50,0 мг/л
3.	РД 52.24.496-2005	Вода природная	Температура	0,1-50 °С
			Запах	0-5 балл
			Прозрачность	2-30 см
4.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	Водородный показатель (рН)	1-14 ед.рН
5.	РД 52.10.735	Вода морская		4,1-9,2 ед рН
6.	РД 52.24.495	Вода природная Вода сточная	Электропроводность удельная	5,0-10000 мкСм/см
7.	ПНД Ф 14.1:2.101	Вода природная Вода сточная	Растворенный кислород	1,0-15,0 мг/дм3
8.	ПНД Ф 14.1:2:4.254	Вода питьевая Вода природная Вода сточная Снежный покров Вода талая	Взвешенные вещества	0,5-5000 мг/дм3
9.	РД 52.24.364	Вода природная	Азот общий	0,05-10,0 мг/дм3
10.	ПНД Ф 14.1:2.206	Вода сточная		1,0-200 мг/дм3
11.	РД 52.10.740	Вода морская	Нитрит-ионы	0,05-10,0 мг/дм3
12.	РД 52.24.367	Вода природная	Нитрат-ионы	0,03-70,0 мг/дм3
13.	РД 52.24.383	Вода природная Вода сточная	Аммоний-ион	0,010-10,0 мг/дм3
14.	ПНД Ф 14.1:2.159	Вода природная	Сульфаты	10-1000 мг/дм3

Руководитель
Органа по сертификации



В.И. Головин

**ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
№ ИЛ-РОС-000127 ОТ 08 декабря 2021 г.**

лист 2 из 9

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

15.	РД 52.10.738	Вода морская	Фосфат-ион	5,0-100 мкг/дм ³
16.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112	Вода питьевая Вода природная Вода сточная		0,05-80 мг/дм ³
17.	РД 52.10.739	Вода морская	Фосфор общий	5,0-1000 мкг/дм ³
18.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.106	Вода природная Вода сточная		0,04-0,40 мг/дм ³
19.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	Биологическое потребление кислорода (БПК ₅)	0,50-300 мгО ₂ /дм ³
			Биологическое потребление кислорода (БПК полное)	
20.	РД 52.24.450	Вода природная Вода сточная	Сероводород	2,0-4000 мкг/дм ³
21.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	Щелочность свободная	0,005-10 ммоль/дм ³
			Щелочность общая	
22.	ПНД Ф 14.1:2:4.128	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	Нефтяные углеводороды	0,005-50 мг/дм ³
23.	ПНД Ф 14.1:2:4.158	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	Анионно-активные вещества (АПАВ)	0,025-10,0 мг/дм ³
				0,025-100 мг/дм ³
24.	ПНД Ф 14.1:2:4.182	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	Фенолы	0,0005-25 мг/дм ³
25.	ПНД Ф Т 14.1:2:4.12 (Т 16.1:2:2.3:3.9-06)	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	Острая токсичность на <i>Dafnia magna</i> Straus	БКР10-48 от 1 до 1000 ЛКР50-48 от 1 до 1000
26.	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10 (Т16.1:2:2.3:3.7-04)	Почва Грунты Донные отложения Осадки сточных вод Отходы производства и потребления	Острая токсичность на <i>Clorella vulgaris</i> Beijer	ТКР от 1 до 1000
27.	ПНД Ф 14.1:2:4.186	Вода природная Вода сточная	Бенз(а)пирен	0,0005-0,5 мкг/дм ³ 0,002-0,5 мкг/дм ³ 0,050-500 мг/дм ³
28.	ПНД Ф 14.1:2:4.135	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	Железо (Fe)	0,0010-50 мг/дм ³
			Медь (Cu)	0,0010-10 мг/дм ³
			Марганец (Mn)	0,0010-10 мг/дм ³
			Цинк (Zn)	0,0050-50 мг/дм ³
			Никель (Ni)	0,0010-10 мг/дм ³
			Свинец (Pb)	0,0010-10 мг/дм ³
			Кадмий (Cd)	0,00010-10 мг/дм ³
			Барий (Ba)	0,0010-500 мг/дм ³
			Кремний (Si)	0,050-5,0 мг/дм ³
			Мышьяк (As)	0,0050-50 мг/дм ³

Руководитель
Органа по сертификации

В.И. Головин

**ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
№ ИЛ-РОС-000127 ОТ 08 декабря 2021 г.**

лист 3 из 9

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

29.	ФР.1.31.2002.00467	Вода питьевая	Ртуть (Hg)	0,01-1,0 мкг/дм ³
		Вода природная		0,01-10 мкг/дм ³
		Вода сточная		
30.	Руководство по эксплуатации анализатора жидкости «Экотест-2000»	Вода и водные растворы	Окислительно-восстановительный потенциал	От -3200 до +3200 мВ
31.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	Полихлорированные бифенилы: 28 52 101 118 138 153 180	0,00001-0,05 мг/дм ³
32.	ГОСТ 17.1.4.02	Вода морская и поверхностная суши Фитопланктон Микрофитобентос Микрофлора льда	Концентрация хлорофилла а	0,05-0,7 мг/дм ³ (мкг/дм ³)
			Концентрация феофетина а	0,05-0,7 мг/дм ³ (мкг/дм ³)
			Концентрация хлорофилла в	0,05-0,7 мг/дм ³ (мкг/дм ³)
			Концентрация хлорофилла в	0,05-0,7 мг/дм ³ (мкг/дм ³)
			Концентрация каротиноидов с1+с2	0,05-0,7 мг/дм ³ (мкг/дм ³)
			Пигментный индекс	0,06-16 у.е.
33.	ГОСТ 12536-2014	Грунты дисперстные песчаные, глинистые	Гранулометрический состав	0-100 %
34.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33	Почвы Грунты Донные отложения	рН	1-14 ед. рН
35.	ФР 1.31.2012.13170	Почвы Грунты	Нефтепродукты	5-20000 мг/кг
36.	М-МВИ-80-2008 (ФР.1.31.2013.14150)	Почвы Грунты Донные отложения	Железо общее (Fe)	5,0-5,0·10 ³ мг/кг
			Марганец (Mn)	1,0-5,0·10 ³ мг/кг
			Свинец (Pb)	1,0-5,0·10 ³ мг/кг
			Цинк (Zn)	1,0-5,0·10 ³ мг/кг
			Медь (Cu)	1,0-5,0·10 ³ мг/кг
			Никель (Ni)	1,0-5,0·10 ³ мг/кг
			Барий (Ba)	5,0-5,0·10 ³ мг/кг
			Кадмий (Cd)	1,0-5,0·10 ³ мг/кг
37.	ПНД Ф 16.1:2:2.2.80-2013 (М-03-09-2013)	Почвы Грунты Донные отложения	Ртуть (Hg)	0,005-250 мг/дм ³
38.	ГОСТ 26213-91	Почвы	Органический углерод	0,1-15,0 %
39.	ПНД Ф 16.1:2:3:3.44	Почвы	Фенолы	0,05-4 мг/кг
		Осадки сточных вод Отходы		0,05-80 мг/кг

Руководитель
Органа по сертификации

В.И. Головин



**ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
№ ИЛ-РОС-000127 ОТ 08 декабря 2021 г.**

лист 4 из 9

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

40.	ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3.66	Почвы Грунты Илы Донные отложения Отходы производства и потребления	Анионно-активные вещества (АПАВ)	0,2-100 мг/кг
41.	ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3.39	Почвы Грунты Донные отложения	Бенз(а)пирен	0,005-2 мкг/кг
42.	ФР.1.31.2004.01277 (М-МВИ 09-97)	Почвы Донные отложения	ПХБ-28	0,050-20 мкг/кг
			ПХБ-52	0,050-20 мкг/кг
			ПХБ-101	0,050-20 мкг/кг
			ПХБ-138	0,050-20 мкг/кг
			ПХБ-153	0,050-20 мкг/кг
			ПХБ-180	0,050-20 мкг/кг
			Массовая доля шести ПХБ (суммы)	1,0-100 мкг/кг
			Массовая доля ПХБ	5,0-500 мкг/кг
43.	ГОСТ Р 53217	Почвы всех типов (почва, глина, торф. Песок, донные отложения)	α-ГХЦГ	0,1-4 мкг/кг
			β-ГХЦГ	0,1-4 мкг/кг
			γ-ГХЦГ	0,1-4 мкг/кг
			ДДГ (ДДЭ, ДДД)	0,1-4 мкг/кг
44.	РД 52.24.609	Донные отложения	Запах	Химический, гнилистый, торфяной, нефтяной, земельный
			Тип	По механическому и вещественному составу
			Цвет	Беловато-серый, темно-серый, черно- серый, желто-серый
			Консистенция	Жидкая, полужидкая, мягкая, плотная, очень плотная
			Включения	Остатки флоры и фауны
			Температура	0,1-20 °С

Руководитель
Органа по сертификации



В.И. Головин

**ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
№ ИЛ-РОС-000127 ОТ 08 декабря 2021 г.**

лист 5 из 9

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

45.	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма – спектрометра с программным обеспечением «Прогресс». ГНМЦ «ВНИИФТРИ», 2003г.	Почва, грунт, строительные материалы естественного и искусственного происхождения, строительные изделия, отходы промышленного производства, используемые для изготовления строительных материалов и изделий, минеральное и органическое сырье и продукция их переработки	Cs-137	5 ÷ 1000 Бк/кг
			Ra-226	15 ÷ 10000 Бк/кг
			Th-232	15 ÷ 10000 Бк/кг
			K-40	80 ÷ 10000 Бк/кг
46.	Инструкция по эксплуатации газоанализатора «ЭЛАН - NO2»	Атмосферный воздух	Азота диоксид	0-10 мг/м3
47.	Инструкция по эксплуатации газоанализатора «ЭЛАН- NO»		Азота оксид	0-50 мг/м3
48.	РД 52.04.186-89, п. 5.2.6		Взвешенные вещества	0,007-50 мг/м3
49.	Инструкция по эксплуатации газоанализатора «ЭЛАН -SO2»		Диоксид серы	0-20 мг/м3
50.	Инструкция по эксплуатации газоанализатора «ЭЛАН -CO-50»		Углерода оксид	0-50 мг/м3
51.	МУ 4109-86 МИ ПКФ-10-003 МИ ПКФ-09-002 МИ ПКФ-15-023	Жилые и общественные здания. Территория жилой застройки и окружающая их среда	Напряженность переменного электрического поля	420 мВ/ - 100,0 кВ/м
			Плотность магнитного потока Частоты 50Гц	62,5 нТл-2,25 мТл

Руководитель
Органа по сертификации



В.И. Головин

**ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
№ ИЛ-РОС-000127 ОТ 08 декабря 2021 г.**

лист 6 из 9

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

52.	ГОСТ 12.1.006-84 МУК 4.3.1677-03 МУК 4.3.1167-02 МУК 4.3.043-96	Жилые и общественные здания. Территория жилой застройки и окружающая их среда Рабочие места	Концентрация положительных и отрицательных ионов в воздухе рабочей зоны, помещениях жилых и общественных зданий	102-106 см-3
			Напряженность электрического поля в диапазоне частот Е 300 КГц-300 МГц;	2-600 В/м
			Плотность потока энергии электрического поля 300МГц-40ГГц;	0,265-100000 мкВт/см2
53.	Руководство по эксплуатации шумомера-анализатора спектра «ОКТАВА 110-А-ЭКО», ПКДУ, 411000.005РЭ СанПин 2.2.4/3359-16	Производственная (рабочая) среда Помещения жилых и общественных зданий Селитебные территории	Вибрация локальная: -эквивалентный скорректированный уровень виброускорения в полосе частот 0,5 Гц-160 Гц	56-174 дБ (Wd) 58-174 дБ (Wm) 60-174 дБ (Wk) 60-174 дБ (Wh)
			Вибрация общая: -эквивалентный скорректированный уровень виброускорения в полосе частот 6,3 Гц-1250 Гц	56-174 дБ (Wd) 58-174 дБ (Wm) 60-174 дБ (Wk) 60-174 дБ (Wh)
			Шум: -уровень звукового давления в октавных полосах частот 31,5 Гц-16000 Гц и в 1/3-октавных полосах частот 25 Гц-20000 Гц	22-139 дБА
			-уровень звукового (эквивалентный уровень звука) -максимальный уровень звука	22-139 дБА 22-139 дБА
54.	Руководства по эксплуатации дозиметра-радиометра МКС-01САМ1М, СНЖА.412152.001 РЖ	Территории и земельные участки Жилые дома Общественные и производственные здания и сооружения	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	0,1-мкЗв/ч-10 мЗв/ч
55.	Руководства по эксплуатации радиометра радона портативный РРА-01М-01, БВЕК 694330.001 РЭ	Воздух жилых и рабочих помещений	Радон-222	20-2,0·10-4 Бк/м-3

Руководитель
Органа по сертификации

В.И. Головин



**ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
№ ИЛ-РОС-000127 ОТ 08 декабря 2021 г.**

лист 7 из 9

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

56.	Руководства по эксплуатации гамма-излучения ДКГ-07Д «ДРОЗД», ФВКМ.412113.026	Рабочие места Жилые и общественные здания Территории жилой застройки и окружающая их среда	Мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МАЭД)	от 1·10 ⁻¹ до 103 мкЗв·ч ⁻¹
			Амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (АЭД)	от 1 до 2·105 мкЗв
57.	Руководство по эксплуатации DR-MS-1 «Белуха», АКМП.411614.220 ПС	Вода питьевая Вода природная	Уровень шума	0,05-20 кГц
58.	М-МВИ № 240-09 Свидетельство об аттестации № 242/53-09 от 2.08.2009 г. ФГУП «ВНИИМ им. Менделеева»	Рыба, нерыбные объекты промысла и продукты, вырабатываемые из них	Бенз(а)пирен	0,50-10 мкг/кг
59.	ФР.1.31.2004.01252	Рыба	Ртуть (Hg)	0,02-400 мг/кг
60.	ФР.1.312007.04014 (НДИ 05.14-2007)	Гидробионты	Кадмий (Cd)	0,005-0,20 мг/кг сырой массы
			Свинец (Pb)	0,05-1,0 мг/кг сырой массы
			Цинк (Zn)	1,0-40,0 мг/кг сырой массы
			Медь (Cu)	0,10-10,0 мг/кг сырой массы
	ФР.1.31.2019.32870		железо общее (Fe)	1,00-20,00 мг/кг
			Марганец (Mn)	1,00-20,00 мг/кг
			Никель (Ni)	0,50-10,00 мг/кг
			Хром (Cr)	0,50-10,00 мг/кг
			Мышьяк (As)	0,50-2,00 мг/кг
61.	ФР.1.31.2013.15608	Гидробионты	Нефтепродукты	0,014-2,0 г/кг сухой массы
62.	РД 52.18.827	Биологический материал (любая ткань или жидкость живого организма (мышцы, биологическая жидкость, ткани растений))	Ртуть (Hg)	0,005-5,0 мг/кг

Руководитель
Органа по сертификации

В.И. Головин



**ПРИЛОЖЕНИЕ АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
№ ИЛ-РОС-000127 ОТ 08 декабря 2021 г.**

лист 8 из 9

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

63.	МУК 4.2.1884-04	Вода природная	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(0–109) КОЕ/100 мл
			Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(0–109) КОЕ/100 мл
			Число сапрофитных бактерий (ОМЧ)	(0–109) КОЕ/100 мл
			Сальмонеллы (Возбудители кишечных инфекций)	Отсутствие-наличие
			Цисты патогенных кишечных простейших (лямблий, криптоспоридий, амёб, балантидий)	(0–104) экз/25 л
			Яйца гельминтов (Яйца и личинки гельминтов)	(0–104) экз/25 л
64.	МР №ФЦ/4022 От 4.12.2004 1-9, 11	Почва Иловые осадки Донные отложения	Лактозоположительные кишечные палочки (колиформы), - индекс Энтерококки-индекс Патогенные бактерии в т.ч сальмонеллы	-
65.	ФР.1.39.2018.30323	Вода питьевая Вода природная	Численности клеток фитопланктона	1-2000 кл./см3
66.	Руководство по гидробиологическому мониторингу пресноводных экосистем, Санкт-Петербург, 1992 г. (РГ-1992) Гл.6; 6.3, 6.5.1, 6.5.2, 6.	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	Фитопланктон: Общая численность	(0–108) кл/мл
			Численность основных групп	(0–108) кл/мл
			Видовое разнообразие общее и по группам (количество и число видов в группе)	0-300
			Биомасса общая	(0,001-500) мг/л
			Биомасса основных групп	(0,001-15) мг/л
			Массовые виды - индикаторы сапробности	(5-100) % от общей численности
			Зоопланктон: Численность общая	(0-107) экз/м3
67.	Руководство по гидробиологическому мониторингу пресноводных экосистем, Санкт-Петербург, 1992 г. (РГ-1992) Гл. 3; 3.5.2, 3.5.3, 3.6.1	Вода природная Вода сточная	Численность основных групп	(0-107) экз/м3
			Биомасса общая	(0,001-5000) мг/м3
			Биомасса основных групп	(0,001-5000) мг/м3
			Видовое разнообразие общее и по группам (количество и число видов в группе)	0-100
			Массовые виды – индикаторы сапробности	(5-100) % от общей численности

Руководитель
Органа по сертификации

В.И. Головин

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
№ ИЛ-РОС-000127 ОТ 08 декабря 2021 г.

лист 9 из 9

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

68.	Руководство по гидробиологическом у мониторингу пресноводных экосистем, Санкт-Петербург, 1992 г. (РГ-1992) Гл. 2; 2.3, 2.4	Вода природная Вода сточная	Перифитон:	
			Численность общая	(0-108) кл/см ²
			Численность основных групп	(0-108) кл/см ²
			Биомасса общая	(0,01-500) г/м ²
			Биомасса основных групп	(0,01-500) г/м ²
			Видовое разнообразие общее и по группам (количество и число видов в группе)	0-300
69.	Руководство по гидробиологическом у мониторингу пресноводных экосистем, Санкт-Петербург, 1992 г. (РГ-1992) Гл. 3; 3.5.2, 3.5.3, 3.6.1	Вода природная Вода сточная	Массовые виды – индикаторы сапробности	(5-100) % от общей численности
			Зообентос:	
			Численность общая	(0-105) экз/м ²
			Численность основных групп	(0-105) экз/м ²
			Биомасса общая	(0-105) экз/м ²
			Биомасса основных групп	(0-105) экз/м ²
70.	ГОСТ 31861-2012	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	Видовое разнообразие общее и по группам (количество и число видов в группе)	0-100
			Массовые виды – индикаторы сапробности	(5-100) % от общей численности
			Отбор проб	-
			Отбор проб	-
			Отбор проб	-
			Отбор проб	-
71.	ГОСТ 17.4.4.02 ГОСТ 17.4.3.01	Почвы	Отбор проб	-
72.	ПНД Ф 12.1:2.2.2:2.3.2-03	Почвы Грунты Донные отложения	Отбор проб	-

УСЛОВИЯ ДЕЙСТВИЯ АТТЕСТАТА

Аттестат действителен в течении 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 – 1 квартал 2023 года

Руководитель
Органа по сертификации



В.И. Головин