



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0007690

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.21CX02 выдан 26 сентября 2016 г.

номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению
высшего образования "Сахалинский государственный университет"; ИНН:6500005706
693008, РОССИЯ, Сахалинская область, г. Южно-Сахалинск, ул. Ленина, 290

место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что Лаборатория физико-химических исследований Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Сахалинский государственный университет"

693008, РОССИЯ, Сахалинская область, г. Южно-Сахалинск, ул. Пограничная, 68

наименование
адрес места (мест) осуществления деятельности

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 02 сентября 2016 г.



Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

(Подпись)
подпись

А.И. Херсонцев
инициалы, фамилия

ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ



*Начальник Управления
аккредитации*
Заместитель Руководителя
Федеральной службы по аккредитации
ЖЕБЕДЕВА А.В.
подпись инициалы, фамилия

«___» _____ 2016 г.

Приложение к аттестату аккредитации
№ _____

от «___» _____ 20 16 г.

На 17 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Лаборатория физико-химических исследований
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Сахалинский государственный университет»

693008, Сахалинская область, г. Южно-Сахалинск, ул. Пограничная, 68

№п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила и методы отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	РД 52.24.364-2007	Вода природная, вода сточная очищенная	-	-	Азот общий	(0,05–10,0) мг/дм ³	-
2	РД 52.24.377-2008	Вода природная (в поверхностная и подземная), вода сточная очищенная	-	-	Алюминий	(6,0–60,0) мкг/дм	Приказ Росрыболовства от 18 января 2010 г № 20
					Кадмий	(0,10–2,00) мкг/дм ³	
					Кобальт	(2,0–40,0) мкг/дм ³	
					Марганец	(1,0–15,0) мкг/дм ³	
					Медь	(1,0–30,0) мкг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
					Молибден	(1,0–50,0) мкг/дм	
					Свинец	(2,0–30,0) мкг/дм ³	
					Хром	(1,0–30,0) мкг/дм	
					Никель	(5,0–60,0) мкг/дм ³	
					Железо	(10–200) мкг/дм	
					Цинк	(2,0–20,0) мкг/дм ³	
3	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Вода питьевая	-	-	Анионные	(0,025–10,0) мг/дм ³	-
		Вода природная, сточная			поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,025–100) мг/дм ³	
4	ПНД Ф 14.1:2.110-97	Вода природная, вода сточная очищенная	-	-	Взвешенные вещества	(3,0–50) мг/дм ³	-
					Общее содержание примесей	(10,0–100) мг/дм ³	
5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода природная, вода питьевая, вода подземная, вода сточная	-	-	Водородный показатель (рН)	(1–14) ед. рН	СанПиН 2.1.4.1175-02, ГОСТ 2761-84
6	РД 52.24.358-2006	Вода природная, вода сточная очищенная	-	-	Железо общее	(0,020–4,00) мг/дм ³	Приказ Росрыболовства от 18 января 2010 г. № 20
7	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)	Вода природная (поверхностная и подземная), вода питьевая	-	-	Жесткость	(0,1–0,4) °Ж	СанПиН 2.1.4.1175-02, ГОСТ 2761-84, ГН 2.1.5.1315-03
8	РД 52.24.395-2007	Вода природная (поверхностная и подземная), вода сточная очищенная	-	-	Жесткость общая	(0,060–13,00) ммоль/дм ³ (КВЭ)	-
9	РД 52.24.391-2008	Вода природная, вода сточная очищенная	-	-	Калий	(1,0–50,0) мг/дм	Приказ Росрыболовства от 18 января 2010 г. № 20
					Натрий	(1,0–50,0) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
10	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Вода природная (в том числе морская), вода питьевая, вода сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,005–50) мг/дм ³	Приказ Росрыболовства от 18 января 2010 г. № 20
11	РД 52.24.523-2009	Вода природная, вода сточная очищенная	-	-	Нитраты	(0,005–0,800) мг/дм ³	Приказ Росрыболовства от 18 января 2010 г. № 20
12	РД 52.24.381-2006	Вода природная, вода сточная очищенная	-	-	Нитриты	(0,010–0,250) мг/дм ³	
13	ПНДФ 14.1:2:4.182-2002	Вода природная, вода питьевая, вода сточная	-	-	Фенолы (общие)	(0,0005–25) мг/дм ³	Приказ Росрыболовства от 18 января 2010 г. № 20
14	ПНД Ф 14.1:2.101-97	Вода природная, вода сточная очищенная	-	-	Растворенный кислород	(1,0–15,0) мг/дм ³	Приказ Росрыболовства от 18 января 2010 г. № 20, СанПиН 2.1.5.980-00
15	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода природная, вода сточная	-	-	Сульфат-ионы	(10,0–1000) мг/дм ³	Приказ Росрыболовства от 18 января 2010 г. № 20
16	РД 52.24.382-2006	Вода природная, вода сточная очищенная	-	-	Фосфаты и полифосфаты	(0,010–0,200) мг/дм ³	Приказ Росрыболовства от 18 января 2010 г. № 20, ГН 2.1.5.1315-03
17	РД 52.24.387-2006	Вода природная, вода сточная очищенная	-	-	Фосфор общий	(0,02–0,40) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03
18	РД 52.24.407-2006	Вода природная, вода сточная очищенная	-	-	Хлориды	(10,0–250) мг/дм ³	Приказ Росрыболовства от 18 января 2010 г. № 20, ГН 2.1.5.1315-03
19	ПНД Ф 14.1:2.250-2008	Вода природная, вода сточная	-	-	Этиленгликоль	(0,1–500) мг/дм ³	Приказ Росрыболовства от 18

1	2	3	4	5	6	7	8
20	РД 52.24.486-2009	Вода поверхностная, вода сточная очищенная	-	-	Аммиак и ионы аммония	(0,050–4,0) мг/дм ³	января 2010 г. № 20, ГН 2.1.5.1315-03
21	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Вода поверхностная, вода подземная, вода питьевая вода сточная	-	-	БПК ₅ БПК _{полное}	(0,5–1000) мгО ₂ /дм ³	Приказ Росрыболовства от 18 января 2010 г. № 20, ГН 2.1.5.1315-03, ГОСТ 2761-84, СанПиН 2.1.5.980-00
22	РД 52.24.493-2006	Вода поверхностная, вода сточная очищенная	-	-	Величина щелочности	(0,17–8,20) ммоль/дм ³ (КВЭ)	-
					Гидрокарбонаты	(10–500) мг/дм ³	
23	РД 52.24.495-2005	Вода поверхностная, вода сточная очищенная	-	-	Водородный показатель (рН)	(4–10) ед. рН	СанПиН 2.1.4.1175-02, ГОСТ 2761-84
24	РД 52.24.496-2005	Вода поверхностная	-	-	Запах	(0–5) баллов	-
					Прозрачность	(0–50) м	
					Температура	(0–50) °С	
25	РД 52.24.514-2009	Вода поверхностная	-	-	Ионы калия	(0,5–300) мг/дм ³	Приказ Росрыболовства от 18 января 2010 г. № 20, ГН 2.1.5.1315-03
					Ионы натрия	(1–3000) мг/дм ³	
26	РД 52.24.433-2005	Вода поверхностная	-	-	Кремний	(0,5–15,0) мг/дм ³	-
27	РД 52.24.419-2005	Вода поверхностная, вода сточная очищенная	-	-	Растворенный кислород	(1,0–15,0) мг/дм ³	Приказ Росрыболовства от 18 января 2010 г. № 20, СанПиН 2.1.5.980-00
28	РД 52.24.405-2005	Вода поверхностная, вода сточная очищенная	-	-	Сульфаты	(2,0–40,0) мг/дм ³	Приказ Росрыболовства от 18 января 2010 г. № 20, ГН

1	2	3	4	5	6	7	8
29	РД 52.24.406-2006	Вода поверхностная, вода подземная, вода сточная очищенная	-	-	Сульфаты	(30–300) мг/дм ³	2.1.5.1315-03
30	РД 52.10.772-2013	Вода морская	-	-	Азот аммонийный	(20,0–1500,0) мкг/дм ³	Приказ Росрыболовства от 18 января 2010 г. № 20
31	РД 52.10.745-2010	Вода морская	-	-	Азот нитратный	(5,0–500,0) мкг/дм ³	
32	РД 52.10.740-2010	Вода морская	-	-	Азот нитритный	(0,50–100,0) мкг/дм ³	
33	РД 52.10.805-2013	Вода морская	-	-	Азот общий	(40,0–5200,0) мкг/дм ³	-
34	РД 52.10.243-92	Вода морская	-	-	АПАВ	(1–70) мкг/дм ³	Приказ Росрыболовства от 18 января 2010 г. № 20
					КПАВ	(1–50) мкг/дм ³	
					НПАВ	(1–150) мкг/дм ³	
					Кадмий	(0,1–1,3) мкг/дм ³	
					Кобальт	(0,1–0,18) мкг/дм ³	
					Медь	(3,6–5,6) мкг/дм ³	
					Никель	(1,1–2,7) мкг/дм ³	
					Свинец	(0,1–0,6) мкг/дм ³	
35	РД 52.10.735-2010	Вода морская	-	-	Водородный показатель	(4,10–9,20) ед. рН	-
36	РД 52.10.778-2013	Вода морская	-	-	Железо	(2–40) мкг/дм ³	Приказ Росрыболовства
					Марганец	(1–20) мкг/дм ³	
					Хром	(1–20) мкг/дм ³	
37	РД 52.10.744-2010	Вода морская	-	-	Кремний	(10–1200) мкг/дм ³	-
38	РД 52.10.743-2010	Вода морская	-	-	Общая щелочность	(0,800–4,000) ммоль/дм ³ (КВЭ)	-

1	2	3	4	5	6	7	8
39	РД 52.10.739-2010	Вода морская	-	-	Общий фосфор	(5,0–1000,0) мкг/дм ³	-
40	РД 52.10.736–2010	Вода морская	-	-	Растворенный кислород	(0,10–12,0) см /дм	-
41	РД 52.10.737-2010	Вода морская	-	-	Растворенный кислород	(0,10–4,0) см ³ /дм ³	
42	РД 52.10.742–2010	Вода морская	-	-	Сероводород	(2,0–15,0) см /дм	-
43	РД 52.10.738-2010	Вода морская	-	-	Фосфаты	(5,0–100,0) мкг/дм ³	Приказ Росрыболовства от 18 января 2010 г. № 20
44	РД 52.10.806-2013	Вода морская распресненная	-	-	Хлориды	(10,0–1000) мг/дм ³	-
45	ГОСТ 17.1.4.02-90	Вода морская, вода поверхностная	-	-	Хлорофилл <i>a</i>	(0,02–0,7) мкг/дм ³	-
46	ГОСТ 31870-2012	Вода питьевая, вода природная (поверхностная и подземная)	-	-	Алюминий	(0,01–0,1) мг/дм ³	ГОСТ 32220-2013, ГН 2.1.5.1315-03, ГОСТ 2761-84
47	ГОСТ 31857-2012	Вода питьевая, вода природная (поверхностная и подземная)	-	-	АПАВ	(0,025–2,0) мг/дм ³ (0,015–0,25) мг/дм ³	ГОСТ 32220-2013, ГН 2.1.5.1315-03, СанПиН 2.1.5.980-00
					КПАВ	(0,01–2,0) мг/дм ³	
48	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Аммиак и ионы аммония	(0,1–100) мг/дм ³	Приказ Росрыболовства от 18 января 2010 г. № 20, ГН 2.1.5.1315-03
49	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011	Вода питьевая, вода поверхностная, вода подземная, вода сточная	-	-	Барий	(0,1–6) мг/дм ³	Приказ Росрыболовства от 18 января 2010 г. № 20, ГН 2.1.5.1315-03
50	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Бензол	(0,005–0,5) мг/дм ³	Приказ Росрыболовства от 18 января 2010 г. № 20, ГН
			-	-	Толуол	(0,005–0,5) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
			-	-	Этилбензол	(0,0025–0,01) мг/дм ³	2.1.5.1315-03
51	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Взвешенные вещества	(0,5–5000) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00
52	ГОСТ 3351-74	Вода питьевая	-	-	Вкус	(0–5) баллов	СанПиН 2.1.4.1175-02, ГОСТ 2761-84
					Запах	(0–5) баллов	
53	ГОСТ 31957-2012	Вода питьевая, вода природная (поверхностная и подземная), вода сточная	-	-	Гидрокарбонаты	(6,1–6100) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1175-02, ГОСТ 2761-84, СанПиН 2.1.5.980-00, ГН 2.1.5.1315-03
					Карбонаты	(6–6000) мг/дм ³	
					Щелочность	(0,1–100) ммоль/дм ³	
54	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Железо	(0,01–15,0) мг/дм ³ (0,1–500) мг/дм ³	ГОСТ 2761-84, ГН 2.1.5.1315-2003, Приказ Росрыболовства от 18 января 2010 г. № 20
					Кадмий	(0,005–0,5) мг/дм ³ (0,05–5,0) мг/дм ³	
					Кобальт	(0,015–0,5) мг/дм ³ (0,15–20,0) мг/дм ³	
					Марганец	(0,01–5,0) мг/дм ³ (0,1–20,0) мг/дм ³	
					Медь	(0,01–10,0) мг/дм ³ (0,1–100,0) мг/дм ³	
					Никель	(0,015–1,0) мг/дм ³ (0,15–20,0) мг/дм ³	
					Свинец	(0,02–0,5) мг/дм ³ (0,1–5,0) мг/дм ³	
					Хром	(0,02–10,0) мг/дм ³ (0,2–500,0) мг/дм ³	
					Цинк	(0,004–0,2) мг/дм ³ (0,04–500) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
55	ПНД Ф 14.1:2:4.262-2010	Вода питьевая, вода поверхностная, вода сточная, вода морская	-	-	Ионы аммония	(0,05–4,0) мг/дм ³ (0,05–1,0) мг/дм ³	Приказ Росрыболовства от 18 января 2010 г. № 20, ГН 2.1.5.1315-03
56	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Кадмий	(0,00001–0,1) мг/дм ³ (0,0001–10,0) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03, Приказ Росрыболовства от 18 января 2010 г. № 20
					Кобальт	(0,0002–0,5) мг/дм ³ (0,002–5,0) мг/дм ³	
					Медь	(0,0001–0,5) мг/дм ³ (0,001–100,0) мг/дм ³	
					Молибден	(0,0001–0,5) мг/дм ³ (0,001–5) мг/дм ³	
					Мышьяк	(0,0005–0,3) мг/дм ³ (0,005–5,0) мг/дм ³	
					Никель	(0,0002–0,5) мг/дм ³ (0,002–25,0) мг/дм ³	
					Олово	(0,0005–0,01) мг/дм ³ (0,005–4,0) мг/дм ³	
					Свинец	(0,0002–0,1) мг/дм ³ (0,002–15,0) мг/дм ³	
57	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Хром	(0,0002–0,03) мг/дм ³ (0,002–100,0) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03, Приказ Росрыболовства от 18 января 2010 г. № 20
					Кальций	(0,2–100) мг/дм ³ (1–500) мг/дм ³	
					Магний	(0,04–200) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
58	ПНДФ 14.1:2:4.39-95	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Катионные поверхностно-активные вещества (КПАВ)	(0,01–2,0) мг/дм ³	Приказ Росрыболовства, ГН 2.1.5.1315-03
59	ПНДФ 14.1:2:4.57-96	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	о-Ксилол	(0,0025–0,05) мг/дм ³	
					м-Ксилол	(0,0025–0,05) мг/дм ³	
					п-Ксилол	(0,0025–0,05) мг/дм ³	
60	ПНДФ 14.1:2:4.114-97	Вода питьевая, вода поверхностная, вода сточная	-	-	Массовая концентрация сухого остатка	(50–25000) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01
61	ПНДФ 14.1:2:4.213-2005 (ФР.1.31.2007.03808)	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Мутность	(1,0–100) ЕМФ	СанПиН 2.1.4.1074-01
62	ПНДФ 14.1:2:4.256-2009	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	НПАВ	(0,05–100) мг/дм ³	Приказ Росрыболовства, ГН 2.1.5.1315-03
63	ПНДФ 14.1:2:4.4-95	Вода питьевая, вода поверхностная, вода сточная	-	-	Нитрат-ионы	(0,1–100) мг/дм ³	Приказ Росрыболовства, ГН 2.1.5.1315-03, СанПиН 2.1.4.1074-01
64	ПНДФ 14.1:2:4.3-95	Вода питьевая, вода поверхностная, вода сточная	-	-	Нитрит-ионы	(0,02–3,0) мг/дм ³	
65	ГОСТ 33045-2014	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Нитриты	(0,003–0,3) мг/дм ³	
66	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	(0,25–100) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1175-02, ГОСТ 2761-84

1	2	3	4	5	6	7	8
67	ГОСТ 31950-2012	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Ртуть	(0,1–5,0) мкг/дм ³	ГОСТ 32220-2013, ГН 2.1.5.1315-03
68	ПНД Ф 14.1:2:4.136-98	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Ртуть	(0,01–10) мкг/дм ³	
69	ГОСТ 31940-2012	Вода питьевая	-	-	Сульфаты	(25–500) мг/дм ³ (10–2500) мг/дм ³ (2–50) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01
70	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Формальдегид	(0,02–5) мг/дм ³ (0,02–10) мг/дм ³	Приказ Росрыболовства, ГН 2.1.5.1315-03
71	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода питьевая, вода поверхностная, вода сточная	-	-	Фосфат-ионы	(0,05–80) мг/дм ³	Приказ Росрыболовства, ГН 2.1.5.1315-03, СанПиН 2.1.4.1074-01
72	ПНД Ф 14.1:2:4.165-2000	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Фосфор общий	(0,05–10,0) мг/дм ³ (0,1–100,0) мг/дм ³	-
73	ГОСТ 4245-72	Вода питьевая	-	-	Хлориды	(1,0–1000) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1175-02, ГН 2.1.5.1315-03
74	ГОСТ 31868-2012	Вода питьевая, вода природная (поверхностная и подземная)	-	-	Цветность	(0–70) градусов цветности	ГН 2.1.5.1315-03, СанПиН 2.1.4.1074-01
75	ГОСТ 6709-72	Вода дистиллированная	-	-	Водородный показатель	(4,0–7,5) ед. pH	ГОСТ 6709-72
					Удельная электрическая проводимость при 20°C	(1–3999) мкСм/см	
76	ГОСТ Р 52501-2005	Вода для лабораторного анализа	-	-	Удельная электрическая проводимость при 25°C	(1–3999) мкСм/см	ГОСТ Р 52501-2005

1	2	3	4	5	6	7	8
77	ГОСТ 5180-2015	Грунты немерзлые	-	-	Влажность	(0,1–500) %	ГОСТ 25100-2011
					Влажность на границе текучести	(0,1–95) %	
					Влажность на границе раскатывания	(0,1–70) %	
					Плотность грунта методом режущего кольца	(0,1–3,0) г/см ³	
					Плотность частиц грунта пикнометрическим методом	(1,5–3,0) г/см ³	
78	ГОСТ 12536-2014	Грунты немерзлые	-	-	Гранулометрический (зерновой) и микроагрегатный состав	(0–100) %	ГОСТ 25100-2011, ГОСТ 17.5.3.06-85, СП 28.13330-2012
79	ГОСТ 22733-2002	Грунты немерзлые	-	-	Максимальная плотность	(1,5–3,0) г/см ³	СП 45.13330-2012
80	ГОСТ 23740-79	Грунты немерзлые	-	-	Органический углерод оксидометрическим методом Растительные остатки	-	-
81	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.67-2010	Почвы, Грунты немерзлые, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Азот нитратов	(0,23–23) млн ⁻¹	-
82	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.51-2008	Почвы, Грунты немерзлые, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Азот нитритный	(0,037–0,56) мг/кг	-

1	2	3	4	5	6	7	8
83	РД 52.18.685-2006	Почвы Донные отложения	-	-	Алюминий	(100–100000) мг/кг	СП 11-102-97, СанПиН 42-128-4433-87, ГН 2.1.7.2511-09, ГН 2.1.7.2041-06
					Барий	(0,3–30) мг/кг (50–20000) мг/кг	
					Железо	(10–100000) мг/кг	
84	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.66-2010	Почвы, Грунты немерзлые, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	АПАВ	(0,2–100) млн ⁻¹	СП 11-102-97, СанПиН 42-128-4433-87, ГН 2.1.7.2511-09, ГН 2.1.7.2041-06
85	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.59-2009	Почвы, Грунты немерзлые, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Бензол	(0,01–100) млн ⁻¹	
					Толуол	(0,01–100) млн ⁻¹	
86	ГОСТ 28268-89	Почвы	-	-	Влажность	(0 – 100) %	-
87	ГОСТ 26212-91	Почвы	-	-	Гидролитическая кислотность	(17,1–145) ммоль/100 грамм	-
88	ГОСТ 27784-88	Почвы	-	-	Зольность	(0 – 100) %	-
89	ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3.78-2013	Почвы, Грунты немерзлые, донные отложения, осадки сточных вод	-	-	Кадмий	(1–40) млн ⁻¹	СП 11-102-97, СанПиН 42-128-4433-87, ГН 2.1.7.2511-09, ГН 2.1.7.2041-06
					Кобальт	(5–40) млн ⁻¹	
					Марганец	(2–60) млн ⁻¹	
					Медь	(3–100) млн ⁻¹	
					Никель	(4–100) млн ⁻¹	
					Свинец	(10–400) млн ⁻¹	
					Хром	(5–200) млн ⁻¹	
90	ГОСТ 26427-85	Почвы	-	-	Калий	(2–20) млн ⁻¹	
						(0–1,0) ммоль/100 грамм	

1	2	3	4	5	6	7	8
					Натрий	(0–10,0) ммоль/100 грамм	
91	ГОСТ 26428-85	Почвы	-	-	Кальций	(0–15,0) ммоль/100 грамм	СП 11-102-97, СанПиН 42-128-4433-87, ГН 2.1.7.2511-09, ГН 2.1.7.2041-06
					Магний	(0–6,0) ммоль/100 грамм	
92	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.76-2012	Почвы, Грунты немерзлые, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Ксилолы (орто-, мета-, пара-)	(0,05–5) млн ⁻¹	
93	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-2005	Почвы, осадки сточных вод и отходы	-	-	Летучие фенолы	(0,05–4,0) мг/кг (0,05–80,0) мг/кг	-
94	РД 52.18.571-2011	Почвы Донные отложения	-	-	Мышьяк	(1,0–100) мг/кг	СП 11-102-97, СанПиН 42-128-4433-87, ГН 2.1.7.2511-09, ГН 2.1.7.2041-06
95	ПНД Ф 16.1:2.21-98	Почвы Грунты немерзлые	-	-	Нефтепродукты	(5–20000) млн ⁻¹	-
96	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	Почвы Донные отложения	-	-	Нефтепродукты	(50–100000) мг/кг	-
97	ГОСТ 26489-85	Почвы	-	-	Обменный аммоний	(0–60) млн ⁻¹	-
98	ГОСТ 26210-91	Почвы	-	-	Обменный калий	(0–400) млн ⁻¹	СП 11-102-97, СанПиН 42-128-4433-87, ГН 2.1.7.2511-09, ГН 2.1.7.2041-06
99	ГОСТ 26487-85	Почвы	-	-	Обменный кальций	(0–36) ммоль/100 грамм	
					Обменный магний	(0–12) ммоль/100 грамм	
100	ПНД Ф 16.1:2.2.2.80-2013	Почвы, Грунты немерзлые, глины, донные отложения	-	-	Общая ртуть	(0,005–250) млн ⁻¹	СП 11-102-97, СанПиН 42-128-4433-87, ГН 2.1.7.2511-09, ГН 2.1.7.2041-06

1	2	3	4	5	6	7	8
101	ГОСТ 26213-91	Почвы	-	-	Органическое вещество	(0–15) %	-
102	ГОСТ 26423-85	Почвы	-	-	pH водной вытяжки	(1–14) ед. pH	-
					Плотный остаток водной вытяжки	(0,1–1)%	
103	ГОСТ 26483-85	Почвы	-	-	pH солевой вытяжки	(1–14) ед. pH	-
104	ГОСТ 26490-85	Почвы	-	-	Подвижная сера	(0–24) млн ⁻¹	СП 11-102-97, СанПиН 42-128-4433-87, ГН 2.1.7.2511-09, ГН 2.1.7.2041-06
105	ГОСТ Р 54650-2011	Почвы	-	-	Подвижные соединения калия	(0–1000) млн ⁻¹	СП 11-102-97, СанПиН 42-128-4433-87, ГН 2.1.7.2511-09, ГН 2.1.7.2041-06
					Подвижные соединения фосфора	(0–1000) млн ⁻¹	
106	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.53-2008	Почвы, Грунты немерзлые, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Сульфат-ионы	(20–1000) мг/кг	СП 11-102-97, СанПиН 42-128-4433-87, ГН 2.1.7.2511-09, ГН 2.1.7.2041-06
107	ГОСТ 27821-88	Почвы	-	-	Сумма поглощенных оснований	(0–50) ммоль/100 грамм	-
108	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-2005	Почвы, осадки сточных вод и отходы	-	-	Формальдегид	(0,05–5,0) мг/кг (0,05–100) мг/кг	СП 11-102-97, СанПиН 42-128-4433-87, ГН 2.1.7.2511-09, ГН 2.1.7.2041-06
109	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.52-2008	Почвы, Грунты немерзлые, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Фосфат-ионы	(25,0–500) мг/кг	СП 11-102-97, СанПиН 42-128-4433-87, ГН 2.1.7.2511-09, ГН 2.1.7.2041-06
110	РД 52.10.804-2013	Донные отложения морские	-	-	АСПАВ	(1–50) мкг/г	-
111	РД 52.10.556-95	Донные отложения	-	-	КПАВ	(1,0–30,0) 10 ⁻³ %	-

1	2	3	4	5	6	7	8
		морские			НПАВ	(2,0–100,0) 10 ⁻³ ‰	-
112	ПНДФ 16.2.2:2.3:3.30-2002	Отходы производства и потребления (твердые и жидкие), осадки, шламы, ил активный очистных сооружений, донные отложения	-	-	Азот аммонийный	(10–1000) мг/дм ³ (20–2000) мг/кг	-
113	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.26-2002	Отходы производства и потребления (твердые и жидкие), осадки, шламы, ил активный, донные отложения	-	-	Бензол	(0,05–100) мг/кг	СП 11-102-97, СанПиН 42-128-4433-87, ГН 2.1.7.2511-09, ГН 2.1.7.2041-06
					Толуол	(0,05–100) мг/кг	
					о-Ксилол	(0,05–100) мг/кг	
					м-Ксилол	(0,05–100) мг/кг	
					п-Ксилол	(0,05–100) мг/кг	
114	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-2002	Отходы производства и потребления (твердые и жидкие), осадки, шламы, ил активный, донные отложения	-	-	Кальций	(10–100000) мг/кг	
					Магний	(10–100000) мг/кг	
115	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-2008	Отходы производства и потребления (твердые и жидкие), почвы, осадки, шламы, ил активный, донные отложения	-	-	Массовая доля влаги	(0,05–99) %	-

1	2	3	4	5	6	7	8
116	ПНДФ 16.2.2:2.3:3.33-2002	Отходы производства и потребления (твердые и жидкие), осадки, шламы, ил активный, донные отложения	-	-	pH	(1,0–14,0) ед. pH	-
117	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-2002	Отходы производства и потребления (твердые и жидкие), осадки, шламы, ил активный, донные отложения	-	-	Сухой и прокаленный остаток	(5,0–50000) мг/кг	-
118	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-2002	Отходы производства и потребления (твердые и жидкие), осадки, шламы, ил активный очистных сооружений, донные отложения	-	-	Хлориды	(10–100000) мг/дм ³ (10–100000) мг/кг	-
119	ГОСТ 31861-2012	Вода	-	-	Отбор проб	-	-
120	ГОСТ 17.1.5.04-81	Вода природная	-	-	Отбор проб	-	-
121	ГОСТ 17.1.5.05-85	Вода поверхностная, вода морская	-	-	Отбор проб	-	-
122	Р 52.24.353-2012	Вода поверхностная, вода сточная очищенная	-	-	Отбор проб	-	-
123	ГОСТ Р 56237-2014	Вода питьевая	-	-	Отбор проб	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
124	ПНД Ф 12.15.1-2008	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-	-
125	НВН 33-5.3.01-85	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-	-
126	ГОСТ 12071-2014	Грунты немерзлые	-	-	Отбор проб	-	-
127	ГОСТ 17.4.4.02-84	Почвы	-	-	Отбор проб	-	-
128	ГОСТ 17.4.3.01-83	Почвы	-	-	Отбор проб	-	-
129	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3.2-2003	Почвы, Грунты немерзлые, донные отложения, илы, осадки сточных вод, шламы, отходы производства и потребления (твердые и жидкие)	-	-	Отбор проб	-	-
130	ГОСТ 17.1.5.01-80	Донные отложения водных объектов	-	-	Отбор проб	-	-

Заведующий ЛФХИ ФГБОУ ВО «СахГУ»
должность уполномоченного

И. о. ректора ФГБОУ ВО «СахГУ»
должность уполномоченного

_____ лица подпись уполномоченного лица

В. А. Сахаров
инициалы, фамилия уполномоченного лица

_____ лица подпись уполномоченного лица

О. А. Федоров
инициалы, фамилия уполномоченного лица

