



Руководитель (заместитель руководителя)
федеральной службы по аккредитации
/ **ДЯТВАК А.Г.** /

Приложение к аттестату аккредитации
№ RA.RU.21 AE94 от «27» января 2016 г.
на 10 листах, лист 1
12 АВГ 2019

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

**УЧЕБНО-НАУЧНОЙ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ КОМПЛЕКСНОГО АНАЛИЗА ТЕХНОГЕННЫХ НАРУШЕНИЙ
СРЕДЫ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА (ФИЛИАЛА) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М.К. АММОСОВА» В Г. МИРНОМ (МПТИ (Ф) СВФУ)**

678170, Россия, Республика Саха (Якутия), г. Мирный, ул. Тихонова, д. 5, каб.125, каб.127, каб. 307, каб. 309
адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон измерений
1	2	3	4	5	6	7
1.	ГОСТ 57164-2016	вода питьевая, вода природная	01 3100 -	2201 -	запах (при 20°С и 60°С) мутность привкус (вкус)	(0-5) баллов (0,1-1000) ЕМФ, (0,58-100) мг/дм ³ по коалину (0-5) баллов

1	2	3	4	5	6	7
2.	М-МВИ-539-03 (ФР.1.31.2004.01271)	вода природная, вода питьевая, вода сточная	- 01 3100 01 3300	- 2201 -	железо кобальт марганец медь никель кадмий алюминий свинец хром титан цинк ртуть	(1,0-500) мкг/дм ³ (1,0-100) мкг/дм ³ (1,0-100) мкг/дм ³ (1,0-100) мкг/дм ³ (1,0-100) мкг/дм ³ (0,1-50) мкг/дм ³ (5,0-100) мкг/дм ³ (1,0-100) мкг/дм ³ (1,0-100) мкг/дм ³ (100-500) мкг/дм ³ (1,0-100) мкг/дм ³ (0,0001-0,01) мг/дм ³
3.	ПНД Ф 14.1.2:4.260-2010	вода природная, в том числе поверхностных и подземных источников водоснабжения вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости вода сточная производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая и очищенная	- 01 3100 01 3300	- 2201 -		(0,0002-0,1) мг/дм ³
4.	ГОСТ 18164-72, п. 3.2	вода питьевая	01 3100	2201	сухой остаток (общая минерализация)	(1-25000) мг/дм ³
5.	ПНД Ф 14.1.2:4.261-10, п.11.1	вода питьевая, вода природная, вода сточная, снежный покров	01 3100 - 01 3300 -	2201 - - -	сухой остаток (общая минерализация)	(50-2000) мг/дм ³ (1-25000) мг/дм ³
6.	ГОСТ 31954-2012, п.4	вода природная (поверхностная и подземная), в том числе источников питьевого водоснабжения вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости	- 01 3100	- 2201	жесткость общая	(0,1-100) Ж° (0,1-50,0) Ж°

1 2	3	4	5	6	7
7.	ПНД Ф 14.1.2:4.140-98 Вода природная пресная, в том числе поверхностных и подземных источников водоснабжения. Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости.	- 01 3100	- 2201	бериллий ванадий висмут кадмий кобальт медь молибден мышьяк никель олово свинец селен серебро сурьма хром	(0,00002-0,001) мг/дм ³ (0,0005-0,5) мг/дм ³ (0,0005-0,1) мг/дм ³ (0,00001-0,1) мг/дм ³ (0,0002-0,5) мг/дм ³ (0,0001-0,5) мг/дм ³ (0,0001-0,5) мг/дм ³ (0,0005-0,3) мг/дм ³ (0,0002-0,5) мг/дм ³ (0,0005-0,01) мг/дм ³ (0,0002-0,1) мг/дм ³ (0,0002-0,1) мг/дм ³ (0,0005-0,01) мг/дм ³ (0,0005-0,02) мг/дм ³ (0,0002-0,03) мг/дм ³ (0,0002-0,01) мг/дм ³ (0,0005-10,0) мг/дм ³ (0,005-0,2) мг/дм ³ (0,0001-10,0) мг/дм ³ (0,002-5,0) мг/дм ³ (0,001-100,0) мг/дм ³ (0,001-5,0) мг/дм ³ (0,005-5,0) мг/дм ³ (0,002-25,0) мг/дм ³ (0,005-4) мг/дм ³ (0,002-15,0) мг/дм ³ (0,002-0,1) мг/дм ³ (0,0005-0,25) мг/дм ³ (0,005-0,25) мг/дм ³ (0,002-100,0) мг/дм ³
	вода сточная производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая и очищенная.	01 3300	-	бериллий ванадий висмут кадмий кобальт медь молибден мышьяк никель олово свинец селен серебро сурьма хром	(0,0002-0,01) мг/дм ³ (0,0005-10,0) мг/дм ³ (0,005-0,2) мг/дм ³ (0,0001-10,0) мг/дм ³ (0,002-5,0) мг/дм ³ (0,001-100,0) мг/дм ³ (0,001-5,0) мг/дм ³ (0,005-5,0) мг/дм ³ (0,002-25,0) мг/дм ³ (0,005-4) мг/дм ³ (0,002-15,0) мг/дм ³ (0,002-0,1) мг/дм ³ (0,0005-0,25) мг/дм ³ (0,005-0,25) мг/дм ³ (0,002-100,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
8.	ПНД Ф 14.1.2:3.98-97	вода сточная (хозяйственно-бытовая, ливневая и очищенная), вода природная (поверхностная и подземная)	01 3300 -	- -	жесткость общая	(0,1-8,0) Ж°
9.	РД 52.24.496-2018, п.9.1, п.9.2.1	вода сточная (очищенная),	01 3300	-	температура при отборе прозрачность	(1,5-50)°С (1-30) см
10.	ГОСТ 4245-72, п. 2	вода питьевая	01 3100	2201	хлориды (хлор-ионы)	(5-1000) мг/дм ³
11.	ГОСТ 31868-2012, п.4, п. 5	Вода природная (поверхностная и подземная), в том числе вода источников питьевого водоснабжения. Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости.	- 01 3100	- 2201	цветность	(5-100) градус цветности по хром-кобальтовой шкале
12.	ГОСТ 31957-2012, п.5.4.1, п.5.4.2 (способ 1), п.5.5.5	вода природная, вода питьевая, вода сточная	- 01 3100 01 3300	- 2201 -	карбонат-ионы гидрокарбонат-ионы	(6,0-6000) мг/дм ³ (6,1-6100) мг/дм ³
13.	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97	вода природная, вода питьевая, вода сточная, снежный покров	- 01 3100 01 3300	- 2201 -	водородный показатель	(0-12) ед.рН
14.	ПНД Ф 14.1.2:4.254-2009, п. 11.1	вода природная, вода питьевая, вода сточная	- 01 3100 01 3300	- 2201 -	взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм ³ (0,5-50000) мг/дм ³
15.	ПНД Ф 14.1.2:4.182-02	вода природная, вода сточная вода питьевая	- 01 3300 01 3100	- - 2201	фенолы (летучие и общие)	(0,0005-25,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
16.	ПНД Ф 14.1.2:4.167-2000	вода природная, вода сточная вода питьевая	- 01 3300 01 3100	- - 2201	аммоний барий калий кальций литий магний натрий стронций	(0,5-5000) мг/дм ³ (0,1-10) мг/дм ³ (0,5-5000) мг/дм ³ (0,5-5000) мг/дм ³ (0,015-2) мг/дм ³ (0,25-2500) мг/дм ³ (0,5-5000) мг/дм ³ (0,25-50) мг/дм ³
17.	ПНД Ф 14.1.2:4.157-99	вода природная, вода сточная вода питьевая	- 01 3300 01 3100	- - 2201	хлорид-ионы нитрит-ионы сульфат-ионы нитрат-ионы фторид-ионы фосфат-ионы нефтепродукты	(0,50-200) мг/дм ³ (0,20-50) мг/дм ³ (0,5-200) мг/дм ³ (0,20-50) мг/дм ³ (0,10-10,0) мг/дм ³ (0,25-25,0) мг/дм ³ (0,005-50) мг/дм ³
18.	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98	вода природная, вода сточная вода питьевая	- 01 3300 01 3100	- - 2201		
19.	ПНД Ф 14.1.2:4.261-10, п. 11.1	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости. Вода природная пресная, в том числе поверхностных и подземных источников водоснабжения. Вода сточная производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая и очищенная.	01 3100 - 01 3300	2201 - -	сухой остаток (общая минерализация)	1-25000 мг/дм ³
20.	ГОСТ 17.1.5.04-81	вода природная	-	-	Отбор проб. Подготовка пробы к хранению. Подготовка лабораторной пробы	—

1	2	3	4	5	6	7
21.	ГОСТ 17.1.5.05-85	поверхностная вода, лед водоемов и водотоков, морской и ледниковый лед и атмосферные осадки (дождь, снег, град)	-	-	Отбор проб. Подготовка пробы к хранению. Подготовка лабораторной пробы	—
22.	ГОСТ 31861-2012	вода природная, вода сточная, вода питьевая	- 01 3300 01 3100	- - 2201	Отбор проб. Подготовка пробы к хранению. Подготовка лабораторной пробы	—
23.	ПНД Ф 12.15.1-2008	вода сточная	01 3300	-	Отбор проб. Подготовка пробы к хранению. Подготовка лабораторной пробы	---
24.	ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006)	вода питьевая	01 3100	2201	Отбор проб. Подготовка пробы к хранению. Подготовка лабораторной пробы	—
25.	ГОСТ 31862-2012	вода питьевая	01 3100	2201	Отбор проб. Подготовка пробы к хранению. Подготовка лабораторной пробы	—
26.	ГОСТ 31942-2012	поверхностные, подземные, питьевые, сточные воды, а также вода плавательных бассейнов	01 3300 01 3100	- 2201	Отбор проб предназначен для микробиологического анализа, транспортирование и хранение проб	—

1	2	3	4	5	6	7
27.	М-МВИ-80-2008 ФР.1.31.2013.14150	почвы, грунты и донные отложения	- 01 3500	- 3825 20 000 0	алюминий бериллий барий ванадий висмут железо кальций кадмий кобальт марганец медь молибден мышьяк никель олово свинец селен стронций сурьма таллий теллур титан хром цинк	(5-5000) мг/кг (0,5-1000) мг/кг (5-5000) мг/кг (5-1000) мг/кг (5-1000) мг/кг (0,5-5000) мг/кг (5-5000) мг/кг (0,5-1000) мг/кг (0,5-1000) мг/кг (0,5-5000) мг/кг (20-200) мг/кг (1,0-1000) мг/кг (0,5-1000) мг/кг (0,5-1000) мг/кг (0,5-1000) мг/кг (0,5-1000) мг/кг (0,5-1000) мг/кг (0,5-1000) мг/кг (0,5-1000) мг/кг (0,5-1000) мг/кг (5-1000) мг/кг (0,5-1000) мг/кг (0,5-1000) мг/кг (5-5000) мг/кг (0,5-1000) мг/кг (0,5-1000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
28.	ГОСТ 26423-85	водная вытяжка из почв	-	-	водородный показатель (реакция среды)	(0-12) ед.рН
29.	ГОСТ 26483-85	водная вытяжка из почв	01 3500	- 3825 20 000 0	удельная электрическая проводимость	(0,1-1000) мСм/см
30.	ГОСТ 26424-85	водная вытяжка из почв	-	-	водородный показатель	(0-12) ед.рН
31.	ПНД Ф 16.1.2.21-98	ПОЧВЫ	-	-	карбонат и бикарбонат-ионы	(1-50) ммоль/100 г
32.	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.74-2012	ПОЧВЫ, ОСАДКИ СТОЧНЫХ ВОД	01 3500	- 3825 20 000 0	массовая доля нефтепродуктов	(5-20000) мг/кг
33.	ПНД Ф 16.1.2.2.3.2.2.69-10	ПОЧВЫ, ОСАДКИ СТОЧНЫХ ВОД	01 3500	- 3825 20 000 0	аммоний	(2-20000) мг/кг
					калий	(2-20000) мг/кг
					натрий	(2-20000) мг/кг
					магний	(1-10000) мг/кг
					кальций	(2-10000) мг/кг
					хлорид-ионы	(3-20000) мг/кг
					сульфат-ионы	(3-20000) мг/кг
					оксалат-ионы	(3-100) мг/кг
					нитрат-ионы	(3-10000) мг/кг
					фторид-ионы	(1-100) мг/кг
формат-ионы	(1-500) мг/кг					
фосфат-ионы	(3-5000) мг/кг					
ацетат-ионы	(3-1000) мг/кг					

1	2	3	4	5	6	7
34.	ГОСТ 17.4.3.01-83	почвы	-	-	Отбор точечных и смешанных проб Подготовка лабораторной пробы	
35.	ГОСТ 17.4.4.02-84	почвы			Отбор точечных и смешанных проб Подготовка лабораторной пробы	
36.	ГОСТ 29269-91	почвы			Отбор точечных и смешанных проб Подготовка лабораторной пробы	
37.	ГОСТ Р 53123-2008	почвы			Отбор точечных и смешанных проб Подготовка лабораторной пробы	
38.	ГОСТ 28168-89	почвы			Отбор точечных и смешанных проб Подготовка лабораторной пробы	
39.	ПНД Ф 12.1:2.2:2.3.2-03	почвы	01 3500	- 3825 20 000 0	Отбор точечных и смешанных проб Подготовка лабораторной пробы	



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

Приложение к аттестату аккредитации
№ RA.RU.21 AE94 от «27» января 2016 г.
На 2 листах, лист 1

ЦИТВАХ А.А. /
17 АБТ 2019

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

**УЧЕБНО-НАУЧНОЙ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ КОМПЛЕКСНОГО АНАЛИЗА ТЕХНОГЕННЫХ НАРУШЕНИЙ СРЕДЫ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА (ФИЛИАЛА) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М.К. АММОСОВА» В Г. МИРНОМ (МПТИ (Ф) СВФУ)**

678170, Россия, Республика Саха (Якутия), г. Мирный, ул. Ойунского, д.14, каб.411

адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 2477-2014	Нефть и нефтепродукты.	-	-	Массовая или объемная доля воды	0,03-1 %
2	ГОСТ 21534-76 Метод А	Нефть.	-	-	Массовая концентрация хлористых солей	1,5-900 мг/дм ³
3	ГОСТ 1756-2000 (ИСО 3007-99).	Летучая сырая нефть, летучие невязкие нефтепродукты, кроме сжиженных нефтяных газов.			Давление насыщенных паров	35-70 кПа
4	ГОСТ 6370-83	Нефть, нефтепродукты и присадки.			Массовая доля механических примесей	0,0008-0,010%
5	ГОСТ Р 50802-95	Меркаптансодержащие стабилизированные товарные нефти	-	-	Массовая доля сероводорода, метил- и этилмеркаптанов	3,0-10,0 млн ⁻¹

1	2	3	4	5	6	7
6	ГОСТ 32139-2013. ГОСТ 2177-99. Метод А.	Нефть и нефтепродукты. Автомобильный бензин, авиационный бензин, авиационное топливо для турбореактивных двигателей, растворитель с установленной точкой кипения, нафта, уайт- спирит, керосин, газойль, дистиллятное жидкое топливо и аналогичный нефтепродукт	-	-	Общее содержание серы	0,015-4%
7					% выпаривания при определенных показаниях термометра	1-30%
8	ГОСТ 33-2016.. п.10, п.11	Нефть и нефтепродукты.	-	-	Кинематическая вязкость прозрачных жидкостей,	0,6 – 100,0 мм ² /с
					Кинематическая вязкость непрозрачных жидкостей	0,6 – 100,0 мм ² /с
9	ГОСТ 11851-85. Метод А.	Нефть.	-	-	Массовая доля парафина	1,5-6,0%



Заместитель директора

Т.П.Константинова