

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экологических проблем Севера Уральского отделения
Российской академии наук**

Критические технологии РФ в области экологической безопасности Арктики

Перечень методик, используемых ЦКП в 2015 году

№ п/п	Наименование методики	Наименование организации, аттестовавшей методику	Дата аттестации (число, месяц, год)
1	2	3	4
1.	Методика выполнения измерений массовой концентрации хлороформа в пробах питьевых, природных поверхностных и сточных вод методом газожидкостной хроматографии	ФГУП «УНИИМ»	18.05.2004
2.	Методика выполнения измерений массовой концентрации адсорбируемых галогенорганических соединений (АОХ) в пробах питьевых, природных и сточных вод с применением АОХ-анализатора.	ФГУП «УНИИМ»	28.06.2004
3.	Методика выполнения измерений массовой доли пентахлорфенола в пробах почв методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.	ФГУП «УНИИМ»	28.06.2004
4.	Методика выполнения измерений массовых долей общего хлора и органически связанного хлора в пробах целлюлозы, бумаги и картона с применением АОХ-анализатора.	ФГУП «УНИИМ»	28.08.2009
5.	Методика определения концентрации ЭОХ в пробах донных отложений и почвы (стандарт DIN 38414 ч.17)	национальный стандарт Германии	05.05.2009
6.	Методика выполнения измерений массовой концентрации адсорбируемых галогенорганических соединений (АОХ) в пробах питьевых, природных и сточных вод с применением АОХ-анализатора.	ФГУП «УНИИМ»	28.08.2009
7.	Методика определения содержания гексахлорбензола в пробах донных отложений и почвы методом газовой хроматографии	ФГУП «УНИИМ»	24.03.2005
8.	Рекомендации. ГСИ. Вода питьевая. Интерпретация результатов измерений радиоактивности и требования к точности аппаратурно-методического обеспечения измерений	ЦММИ ГП «ВНИИФТРИ»	03.12.2001
9.	Базовая методика дозиметрического контроля металлолома. Методическое дополнение.	ЦММИ ГП «ВНИИФТРИ»	01.03.2000
10.	Методика дозиметрического обследования территории	ЦММИ ГП «ВНИИФТРИ»	01.03.2000
11.	Методика дозиметрического контроля гамма-излучения в помещениях.	ЦММИ ГП «ВНИИФТРИ»	01.03.2004
12.	Рекомендации. Методика экспрессного определения объемной активности Rn-222 в воде с помощью радиометра PPA-01 и его модификации.	ЦММИ ГП «ВНИИФТРИ»	05.03.1994
13.	Рекомендации. Методика экспрессного определения объемной активности Rn-222 в воздухе с помощью радиометра PPA-01 и его модификации.	ЦММИ ГП «ВНИИФТРИ»	05.03.1994
14.	Рекомендация. Методика экспрессного измерения плотности потока 222 Rn с поверхности земли с помощью радиометра PPA-01M.	ЦММИ ГП «ВНИИФТРИ»	05.06.1998
15.	Дозиметрический контроль внешнего профессионального облучения. Общие требования.	Департамента безопасности и чрезвычайных ситуаций Минатома России; ЦММИ ГП «ВНИИФТРИ»	28.09.2000
16.	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс»	ЦММИ ГП «ВНИИФТРИ»	05.04.2004
17.	Методика измерений удельной активности изотопов урана (234, 235, 238) в пробах почв, грунтов, донных отложений, горных пород и строительных материалов на их основе альфа-спектрометрическим методом с радиохимической подготовкой.	ФГУП «ВНИИФТРИ»	21.04.2013
18.	Методика измерений удельной активности изотопов плутония (238, 239+240) в пробах почв, грунтов, донных отложений и горных пород альфа-спектрометрическим методом с радиохимической подготовкой.	ФГУП «ВНИИФТРИ»	21.04.2013
19.	Методика измерений удельной активности изотопов тория (228, 230, 232, 227) в пробах почв, грунтов, донных отложений, горных пород и строительных материалов на их основе альфа-спектрометрическим методом с радиохимической подготовкой.	ФГУП «ВНИИФТРИ»	21.04.2013

№ п/п	Наименование методики	Наименование организации, аттестовавшей методику	Дата аттестации (число, месяц, год)
1	2	3	4
20.	Методика измерений объемной активности полония-210 и свинца-210 в пробах природных (пресных и минерализованных), технологических и сточных вод альфа-бета-радиометрическим методом с радиохимической подготовкой.	ФГУП «ВНИИФТРИ»	21.04.2013
21.	Методика экспрессного измерения объемной активности Rn-222 в почвенном воздухе с помощью радиометра радона PPA-01	ЦМИИ ГП «ВНИИФТРИ»	20.06.1995
22.	Методика выполнения измерений массовых концентраций нефтепродуктов в природных и сточных водах методом ИКС	ФГУП «УНИИМ»	10.12.2004
23.	Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в почвах и донных отложениях методом ИК- спектроскопии.	ФГУП «УНИИМ»	25.05.2005
24.	Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»	ФГУП «УНИИМ»	01.06.2002
25.	Методика выполнения измерений содержания растворенного кислорода в пробах природных и очищенных сточных вод йодометрическим методом.	ФГУП «УНИИМ»	26.06.1995
26.	Измерение минерализации в морских и пресных водах; измерение рН в морских и пресных водах; измерение массовых концентраций кремния в морских и пресных водах; измерение общего фосфора в морских и пресных водах.	Комитет по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды	14.06.1995
27.	Измерения массовых концентраций фосфатов в морских и пресных водах	ФГУП «УНИИМ»	10.12.2004
28.	Определение общего фосфора в морских и пресных водах	ФГУП «УНИИМ»	10.12.2004
29.	Методика выполнения измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «ФЛЮОРАТ-02».	ФГУП «УНИИМ»	10.12.2004
30.	Методика определения химического потребления кислорода в пробах природных питьевых и сточных вод фотометрическим методом с применением анализатора жидкости «Флюорат-02».	ФГУП «УНИИМ»	24.06.2005
31.	Методика выполнения измерений массовой концентрации алюминия в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом с хромазуролом	ФГУП «УНИИМ»	26.06.2005
32.	Методика выполнения измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, никеля, меди, цинка, хрома и свинца в природных и сточных водах методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии	ФГУП «УНИИМ»	23.03.2006
33.	Методика выполнения измерений массовой концентрации лигнинсульфоновых кислот в сточных и природных водах	ФГУП «УНИИМ»	13.08.2006
34.	Суммарное содержание летучих фенолов в природных и очищенных сточных водах.	ФГУП «УНИИМ»	23.07.2004
35.	Методика выполнения измерений биохимической потребности в кислороде после п-дней инкубации (БПКПОЛН) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных водах.	ФГУП «УНИИМ»	24.09.2004
36.	Определение массовой концентрации нефтепродуктов в воде	Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации	14.07.2001
37.	Методика выполнения измерений массовой концентрации доли нефтепродуктов в минеральных, органоминеральных, органо-минеральных почвах и донных отложениях методом ИК- спектроскопии	ФГУП «УНИИМ»	28.09.2005
38.	Методика измерения альфа-излучающих радионуклидов в счетных образцах с радиохимическим выделением и с использованием программного обеспечения «ПРОГРЕСС	ЦМИИ ГП «ВНИИФТРИ»	29.12.1999
39.	Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»	ФГУП «УНИИМ»	13.09.2002
40.	Методика определения концентрации гормонов в биологических жидкостях	ЗАО «Аналитика»	21.12.2007
41.	Исследование апоптоза лимфоцитов, нейтрофилов, Фенотипирование лимфоцитов (CD45/CD4/CD8/CD3, D45/CD56/CD19/CD3)), Определение внутриклеточных цитокинов (TNF- α , INF- γ , IL-2, IL-4)	Медис Ком	16.01.2012
42.	Методика выполнения измерений биохимической потребности в кислороде после п-дней инкубации (БПКПОЛН) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных водах.	ФГУП «УНИИМ»	10.12.2004

№ п/п	Наименование методики	Наименование организации, аттестовавшей методику	Дата аттестации (число, месяц, год)
1	2	3	4
43.	Методика измерений биохроматной окисляемости (химического потребления кислорода) в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом с применением анализатора жидкости "Флюорат-02";	ФГУ "Центр экологического контроля и анализа" Министерства природных ресурсов России	27.02.2003
44.	Руководящий документ "Массовая концентрация кремния в поверхностных водах суши. Методика выполнения измерений фотометрическим методом в виде синей (восстановленной) формы молибдодокремниевой кислоты	Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Государственное учреждение "Гидрохимический институт";	12.10.2012
45.	Руководящий документ "Массовая концентрация нитритов в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с сульфаниламидом и N-(1-НАФТИЛ) этилендиамина дигидрохлоридом	Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Государственное учреждение "Гидрохимический институт";	12.10.2012
46.	Руководящий документ "Массовая концентрация фосфатов и полифосфатов в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом";	Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Государственное учреждение "Гидрохимический институт";	12.10.2012
47.	Методика выполнения измерений валового содержания меди, кадмия, цинка, свинца, никеля, марганца, кобальта и хрома в почвах, донных отложениях, осадках сточных вод и отходах методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии	ФГУП <УНИИМ>	25.05.2006
48.	Способ определения параметров физического состояния здания и/или сооружения	Роспатент	08.04.2008
49.	Методика измерений объемной активности изотопов урана (238, 234, 235) в пробах природных (пресных и минерализованных), технологических и сточных вод альфа-спектрометрическим методом с радиохимической подготовкой.	ФГУП <ВНИИФТРИ>	21.04.2013
50.	Методика измерений объемной активности изотопов плутония (238, 239+240) в пробах природных вод альфа-спектрометрическим методом с радиохимической подготовкой.	ФГУП <ВНИИФТРИ>	21.04.2013
51.	Методика измерений объемной активности изотопов тория (228, 230, 232, 227) в пробах природных (пресных и минерализованных), технологических и сточных вод альфа-спектрометрическим методом с радиохимической подготовкой.	ФГУП <ВНИИФТРИ>	21.04.2013

Руководитель ЦКП

_____ (Бровко О.С.)