

Копия



# Федеральная служба по аккредитации

0000273

## АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

№ РОСС RU.0001.513855  
номер аттестата аккредитации

НАСТОЯЩИЙ АТТЕСТАТ ВЫДАН Учреждению Российской академии наук  
наименование и ОГРН (ОГРНИП) заявителя

Лимнологическому институту Сибирского отделения РАН — ОГРН 1023801757540

Российская Федерация, 664033, г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, д. 3  
адрес заявителя

И УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО Лаборатория гидрохимии и химии атмосферы  
наименование испытательной лаборатории (центра)

Российская Федерация, 664033, г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, д. 3  
адрес испытательной лаборатории (центра)

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

АККРЕДИТОВАН (А) НА техническую компетентность и независимость  
техническую компетентность, техническую компетентность и независимость

ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ИСПЫТАНИЯМ В СООТВЕТСТВИИ С ОБЛАСТЬЮ АККРЕДИТАЦИИ.  
ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ОПРЕДЕЛЕНА В ПРИЛОЖЕНИИ К НАСТОЯЩЕМУ АТТЕСТАТУ И ЯВЛЯЕТСЯ ЕГО НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ.

СРОК ДЕЙСТВИЯ АТТЕСТАТА АККРЕДИТАЦИИ с 01 февраля 2012 г. по 01 февраля 2017 г.

Руководитель (заместитель Руководителя) органа по аккредитации

подпись Н.С. Султанов  
инициалы, фамилия

Верно  
Зав. ООРД  
17.05.2013 г.





**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель руководителя Федеральной  
службы по аккредитации

**С.Н. Султанов**

Подпись

20 г.

М.П.

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.513855

от « **01 ФЕВ 2012** » 20 г.

На 23 листах, лист 1

### ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Лаборатории гидрохимии и химии атмосферы Учреждения Российской академии наук  
Лимнологического института Сибирского отделения РАН

Юридический адрес: Российская Федерация, 664033, г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 3

Почтовый адрес: Российская Федерация, 664033, г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 3

Раздел 1 Объекты санитарно-гигиенического и экологического контроля, мониторинга состояния окружающей среды,  
геологического изучения недр, поисков и разведки полезных ископаемых

Наименование объекта	Определяемая характеристика	Диапазон определений	Обозначение (наименование) документа на МВИ
1	2	3	4
1. Вода природная (поверхностная, подземная вода)	Аммиак и ионы аммония мг/дм <sup>3</sup>	0,020-1,0	РД 52.24.383-2005
	Анионные синтетические поверхностно- активные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	0,01-0,4	РД 52.24.368-2006
	Антрацен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,001-0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Аценафтен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,006-0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Бенз(а)антрацен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,006-0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
Бенз(а)пирен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,001-0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.	

01 ФВ

1	2	3	4
1. Вода природная (поверхностная, подземная вода)	Бенз(в)флуорантен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,006-0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Бенз(к)флуорантен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,001-0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Бензо(q,h,i)перилен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,006-0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	БПК <sub>5</sub> , мг/дм <sup>3</sup>	1 - 11	РД 52.24.420-2005
	Бромиды, мг/дм <sup>3</sup>	0,005-0,5	ФР.1.31.2008.04415 Свидетельство № 9-08 ФГУП ВНИИМС от 21.02.2008 г.
	Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	3-200	ПНД Ф 14.1:2.110-97 издание 2004 г.
		5-200	РД 52.24.468-2005
	Водородный показатель, ед. рН	4-10	РД 52.24.495-2005
	Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup>	10 - 500	РД 52.24.493-2006
		5 - 50	ФР.1.31.2008.04416 Свидетельство № 10-08 ФГУП ВНИИМС от 21.02.2008 г.
	Дибенз(а,h)антрацен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,006-0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Диоксид углерода, мг/ дм <sup>3</sup>	1 - 30	РД 52.24.515-2005
	Железо, мг/дм <sup>3</sup>	0,1-10,0	ФР.1.31.2007.03683 Свидетельство 224.01. 06.059/2007 ФГУП УНИИМ от 17.05.2007 г.
	Жесткость воды, ммоль/дм <sup>3</sup> КВЭ	0,060-13	РД 52.24.395-2007
	Запах, баллы	0-5	РД 52.24.496-2005
	Калий, мг/дм <sup>3</sup>	1 - 20	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 издание 2010 г.
	Кальций, мг/дм <sup>3</sup>	0,2-100	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 издание 2004 г.
	Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>	1 - 100	РД 52.24.524-2009
	Кислород растворенный, мг/ дм <sup>3</sup>	1 - 15	РД 52.24.419-2005
	Кремний, мг/дм <sup>3</sup>	0,05-15	РД 52.24.433-2005
Магний, мг/дм <sup>3</sup>	0,04-50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 издание 2004 г.	
Натрий, мг/дм <sup>3</sup>	1 - 200	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 издание 2010 г.	

Приложение к аттестату аккредитации  
 № РОСС RU.0001. 513855  
 от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г.  
 На 23 листах, лист 3

1	2	3	4
1. Вода природная (поверхностная, подземная вода)	Нафталин, мкг/дм <sup>3</sup>	0,02-10	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0, 005-50	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 издание 2007 г.
	Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	0,005-10	ФР.1.31.2008.04415 Свидетельство № 9-08 ФГУП ВНИИМС от 21.02.2008 г.
	Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	0,005-10	ФР.1.31.2008.04415 Свидетельство № 9-08 ФГУП ВНИИМС от 21.02.2008 г.
		0,010-0,250	РД 52.24.381-2006
	Общее содержание примесей, мг/дм <sup>3</sup>	10-1000	РД 52.24.468-2005
	Общий углерод, мг/дм <sup>3</sup>	1-1000	ГОСТ Р 52991-2008
	Органический углерод, мг/дм <sup>3</sup>	1-1000	ГОСТ Р 52991-2008
	Пирен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,02-0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Перманганатная окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>	0,25 - 100	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 издание 2004 г.
	Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	5-100	ФР.1.31.2008.04416 Свидетельство № 10-08 ФГУП ВНИИМС от 21.02.2008 г.
	Температура,	0-50°С	РД 52.24.496-2005
	Удельная электрическая проводимость, мкСм/см	5-10000	РД 52.24.495-2005
	Фенантрен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,006-0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Фенолы, мг/дм <sup>3</sup>	0,0005-25,0	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 издание 2004 г.
	Флуорантен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,02-0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Флуорен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,006-0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Фосфаты и полифосфаты, мг/дм <sup>3</sup>	0,010-0,200	РД 52.24.382-2006
	Фосфор общий, мг/дм <sup>3</sup>	0,020-0,400	РД 52.24.387-2006
Фториды, мг/дм <sup>3</sup>	0,19-190	РД 52.24.360-2008	

Приложение к аттестату аккредитации  
 № РОСС RU.0001. 513855  
 от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г.  
 На 23 листах, лист 4

1	2	3	4
1. Вода природная (поверхностная, подземная вода)	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	5-100	ФР.1.31.2008.04416 Свидетельство № 10-08 ФГУП ВНИИМС от 21.02.2008 г.
	ХПК, мг/дм <sup>3</sup>	4-80	РД 52.24.421-2007
	Хризен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,003-0,075	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Цветность, градусов	5-500	РД 52.24.497-2005
	Рутений, родий, индий, цезий, лантан, церий, празеодим, неодим, самарий, европий, гадолиний, тербий, диспрозий, гольмий, эрбий, тулий, иттербий, лютеций, гафний, таллий, рений, осмий, иридий, платина, золото, таллий, висмут, торий, уран, мкг/дм <sup>3</sup>	0,05-1000	НСАМ 480-Х издание 2006 г. Утверждена советом по аналитическим методам при ВИМСе, протокол № 84 от 10.06.2002 г.
	Бериллий, кобальт, рубидий, иттрий, ниобий, палладий, серебро, кадмий, сурьма, вольфрам, мкг/дм <sup>3</sup>	0,1-1000	НСАМ 480-Х издание 2006 г. Утверждена советом по аналитическим методам при ВИМСе, протокол № 84 от 10.06.2002 г.
	Литий, марганец, галлий, германий, цирконий, молибден, олово, барий, свинец, мкг/дм <sup>3</sup>	0,2-1000	НСАМ 480-Х издание 2006 г. Утверждена советом по аналитическим методам при ВИМСе, протокол № 84 от 10.06.2002 г.
Бор, алюминий, скандий, ванадий, хром, никель, медь, цинк, стронций, титан, мкг/дм <sup>3</sup>	2-1000	НСАМ 480-Х издание 2006 г. Утверждена советом по аналитическим методам при ВИМСе, протокол № 84 от 10.06.2002 г.	

Приложение к аттестату аккредитации  
 № РОСС RU.0001. 513855  
 от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г.  
 На 23 листах, лист 5

1	2	3	4
1. Вода природная (поверхностная, подземная вода)	Мышьяк, теллур, мкг/дм <sup>3</sup>	2-10000	НСАМ 480-Х издание 2006 г. Утверждена советом по аналитическим методам при ВИМСе, протокол № 84 от 10.06.2002 г.
	Селен, мкг/дм <sup>3</sup>	5-10000	НСАМ 480-Х издание 2006 г. Утверждена советом по аналитическим методам при ВИМСе, протокол № 84 от 10.06.2002 г.
	Бром, мкг/дм <sup>3</sup>	2-10000	НСАМ 480-Х издание 2006 г. Утверждена советом по аналитическим методам при ВИМСе, протокол № 84 от 10.06.2002 г.
2. Атмосферные осадки	Аммиак и ионы аммония, мг/дм <sup>3</sup>	0,050-4,0	РД 52.24.486-2009
	Антрацен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,001-0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Аценафтен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,006-0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Бенз(а)антрацен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,006-0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Бенз(а)пирен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,001-0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Бенз(в)флуорантен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,006-0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Бенз(к)флуорантен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,001-0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Бензо(q,h,i)перилен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,006-0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Бромиды, мг/дм <sup>3</sup>	0,005-0,5	ФР.1.31.2008.04415 Свидетельство № 9-08 ФГУП ВНИИМС от 21.02.2008 г.
	Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	3-200	ПНД Ф 14.1:2.110-97 издание 2004 г.
5-200		РД 52.24.468-2005	

Приложение к аттестату аккредитации  
 № РОСС RU.0001. 513855  
 от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г.  
 На 23 листах, лист 6

1	2	3	4
2. Атмосферные осадки	Водородный показатель, ед. рН	4-10	РД 52.24.495-2005
	Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup>	10 - 500	РД 52.24.493-2006
		5 - 50	ФР.1.31.2008.04416 Свидетельство № 10-08 ФГУП ВНИИМС от 21.02.2008 г.
	Дибенз(а,h)антрацен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,006-0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Железо, мг/дм <sup>3</sup>	0,1-10,0	ФР.1.31.2007.03683 Свидетельство 224.01. 06.059/2007 ФГУП УНИИМ от 17.05.2007 г.
	Калий, мг/дм <sup>3</sup>	1 - 20	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 издание 2010 г.
	Кальций, мг/дм <sup>3</sup>	0,2-100	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 издание 2004 г.
	Магний, мг/дм <sup>3</sup>	0,04-50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 издание 2004 г.
	Натрий, мг/дм <sup>3</sup>	1 - 200	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 издание 2010 г.
	Нафталин, мкг/дм <sup>3</sup>	0,02-10	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0, 005-50	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 издание 2007 г.
	Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	0,005-10	ФР.1.31.2008.04415 Свидетельство № 9-08 ФГУП ВНИИМС от 21.02.2008 г.
	Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	0,005-10	ФР.1.31.2008.04415 Свидетельство № 9-08 ФГУП ВНИИМС от 21.02.2008 г.
		0,010-0,250	РД 52.24.381-2006
	Общий углерод, мг/дм <sup>3</sup>	1-1000	ГОСТ Р 52991-2008
	Органический углерод, мг/дм <sup>3</sup>	1-1000	ГОСТ Р 52991-2008
Пирен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,02-0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.	
Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	5-100	ФР.1.31.2008.04416 Свидетельство № 10-08 ФГУП ВНИИМС от 21.02.2008 г.	

1	2	3	4
2. Атмосферные осадки	Удельная электрическая проводимость, мкСм/см	5-10000	РД 52.24.495-2005
	Фенантрен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,006-0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Фенолы, мг/дм <sup>3</sup>	0,0005-25,0	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 издание 2004 г.
	Флуорантен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,02-0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Флуорен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,006-0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Фосфаты и полифосфаты, мг/дм <sup>3</sup>	0,010-0,200	РД 52.24.382-2006
	Фториды, мг/дм <sup>3</sup>	0,19-190	РД 52.24.360-2008
	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	5-100	ФР.1.31.2008.04416 Свидетельство № 10-08 ФГУП ВНИИМС от 21.02.2008 г.
	Хризен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,003-0,075	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Рутений, родий, индий, цезий, лантан, церий, празеодим, неодим, самарий, европий, гадолиний, тербий, диспрозий, гольмий, эрбий, тулий, иттербий, лютеций, гафний, таллий, рений, осмий, иридий, платина, золото, таллий, висмут, торий, уран, мкг/дм <sup>3</sup>	0,05-1000	НСАМ 480-Х издание 2006 г. Утверждена советом по аналитическим методам при ВИМСе, протокол № 84 от 10.06.2002 г.
Бериллий, кобальт, рубидий, иттрий, ниобий, палладий, серебро, кадмий, сурьма, вольфрам, мкг/дм <sup>3</sup>	0,1-1000	НСАМ 480-Х издание 2006 г. Утверждена советом по аналитическим методам при ВИМСе, протокол № 84 от 10.06.2002 г.	



1	2	3	4
2. Атмосферные осадки	Литий, марганец, галлий, германий, цирконий, молибден, олово, барий, свинец, мкг/дм <sup>3</sup>	0,2-1000	НСАМ 480-Х издание 2006 г. Утверждена советом по аналитическим методам при ВИМСе, протокол № 84 от 10.06.2002 г.
	Бор, алюминий, скандий, ванадий, хром, никель, медь, цинк, стронций, титан, мкг/дм <sup>3</sup>	2-1000	НСАМ 480-Х издание 2006 г. Утверждена советом по аналитическим методам при ВИМСе, протокол № 84 от 10.06.2002 г.
	Мышьяк, теллур, мкг/дм <sup>3</sup>	2-10000	НСАМ 480-Х издание 2006 г. Утверждена советом по аналитическим методам при ВИМСе, протокол № 84 от 10.06.2002 г.
	Селен, мкг/дм <sup>3</sup>	5-10000	НСАМ 480-Х издание 2006 г. Утверждена советом по аналитическим методам при ВИМСе, протокол № 84 от 10.06.2002 г.
	Бром, мкг/дм <sup>3</sup>	25-10000	НСАМ 480-Х издание 2006 г. Утверждена советом по аналитическим методам при ВИМСе, протокол № 84 от 10.06.2002 г.
3. Вода сточная очищенная	Аммиак и ионы аммония, мг/дм <sup>3</sup>	0,020-1,0	РД 52.24.383-2005
	Анионные синтетические поверхностно-активные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	0,01-0,4	РД 52.24.368-2006
	Антрацен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,001-0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Аценафтен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,006-0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.

Приложение к аттестату аккредитации  
 № РОСС RU.0001. 513855  
 от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г.  
 На 23 листах, лист 9

1	2	3	4
3. Вода сточная очищенная	Бенз(а)антрацен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,006-0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Бенз(а)пирен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,001-0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Бенз(в)флуорантен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,006-0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Бенз(к)флуорантен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,001-0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Бензо(q,h,i)перилен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,006-0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	БПК <sub>5</sub> , мг/дм <sup>3</sup>	1-11	РД 52.24.420-2005
	Бромиды, мг/дм <sup>3</sup>	0,005-0,5	ФР.1.31.2008.04415 Свидетельство № 9-08 ФГУП ВНИИМС от 21.02.2008 г.
	Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	3-200	ПНД Ф 14.1:2.110-97 издание 2004 г.
		5-200	РД 52.24.468-2005
	Водородный показатель, ед. рН	4-10	РД 52.24.495-2005
	Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup>	10-500	РД 52.24.493-2006
		5-50	ФР.1.31.2008.04416 Свидетельство № 10-08 ФГУП ВНИИМС от 21.02.2008 г.
	Дибенз(а,h)антрацен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,006-0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Железо, мг/дм <sup>3</sup>	0,1-10,0	ФР.1.31.2007.0368303683 Свидетельство №224.01.06.059/2007 ФГУП УНИИМ от 17.05.2007 г.
	Жесткость воды, ммоль/дм <sup>3</sup> КВЭ	0,060-13	РД 52.24.395-2007
	Калий, мг/дм <sup>3</sup>	1-100	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 издание 2010 г.
	Кальций, мг/дм <sup>3</sup>	0,2-100	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 издание 2004 г.
Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>	1-100	РД 52.24.524-2009	
Кислород растворенный, мг/ дм <sup>3</sup>	1-15	РД 52.24.419-2005	

Приложение к аттестату аккредитации  
 № РОСС RU.0001. 513855  
 от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г.  
 На 23 листах, лист 10

1	2	3	4
3. Вода сточная очищенная	Магний, мг/дм <sup>3</sup>	0,04-50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 издание 2004 г.
	Натрий, мг/дм <sup>3</sup>	1-1000	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 издание 2010 г.
	Нафталин, мкг/дм <sup>3</sup>	0,02-10	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,005-50	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 издание 2007 г.
	Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	0,005-10	ФР.1.31.2008.04415 Свидетельство № 9-08 ФГУП ВНИИМС от 21.02.2008 г.
	Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	0,005-10	ФР.1.31.2008.04415 Свидетельство № 9-08 ФГУП ВНИИМС от 21.02.2008 г.
		0,010-0,250	РД 52.24.381-2006
	Общее содержание примесей, мг/дм <sup>3</sup>	10-1000	РД 52.24.468-2005
	Общий углерод, мг/дм <sup>3</sup>	1-1000	ГОСТ Р 52991-2008
	Органический углерод, мг/дм <sup>3</sup>	1-1000	ГОСТ Р 52991-2008
	Пирен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,02-0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Перманганатная окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>	0,25-100	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 издание 2004 г.
	Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	5-100	ФР.1.31.2008.04416 Свидетельство № 10-08 ФГУП ВНИИМС от 21.02.2008 г.
	Удельная электрическая проводимость, мкСм/см	5-10000	РД 52.24.495-2005
	2	3	4
	Фенантрен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,006-0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Фенолы, мг/дм <sup>3</sup>	0,0005-25,0	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 издание 2004 г.
Флуорантен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,02-0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.	
Флуорен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,006-0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.	



Приложение к аттестату аккредитации  
 № РОСС RU.0001. 513855  
 от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г.  
 На 23 листах, лист 11

1	2	3	4
3. Вода сточная очищенная	Фосфат-ион и полифосфаты, мг/дм <sup>3</sup>	0,010-0,200	РД 52.24.382-2006
	Фосфор общий, мг/дм <sup>3</sup>	0,020-0,400	РД 52.24.387-2006
	Фториды, мг/дм <sup>3</sup>	0,19-190	РД 52.24.360-2008
	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	5-100	ФР.1.31.2008.04416 Свидетельство № 10-08 ФГУП ВНИИМС от 21.02.2008 г.
	ХПК, мг/дм <sup>3</sup>	4 - 80	РД 52.24.421-2007
	Хризен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,003-0,075	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
4. Вода сточная	Антрацен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,001-0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Аценафтен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,006-0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Бенз(а)антрацен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,006-0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Бенз(а)пирен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,001-0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Бенз(в)флуорантен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,006-0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Бенз(к)флуорантен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,001-0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Бензо(q,h,i)перилен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,006-0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Дибенз(а,h)антрацен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,006-0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Железо, мг/дм <sup>3</sup>	0,1-10,0	ФР.1.31.2007.0368303683 Свидетельство №224.01.06.059/2007 ФГУП УНИИМ от 17.05.2007 г.
	Калий, мг/дм <sup>3</sup>	1-100	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 издание 2010 г.
	Кальций, мг/дм <sup>3</sup>	0,2-100	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 издание 2004 г.
	Магний, мг/дм <sup>3</sup>	0,04-50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 издание 2004 г.

Приложение к аттестату аккредитации  
 № РОСС RU.0001. 513855  
 от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г.  
 На 23 листах, лист 12

1	2	3	4
4. Вода сточная	Натрий, мг/дм <sup>3</sup>	1-1000	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 издание 2010 г.
	Нафталин, мкг/дм <sup>3</sup>	0,02-10	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,005-50	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 издание 2007 г.
	Пирен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,02-0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Фенантрен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,006-0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Фенолы, мг/дм <sup>3</sup>	0,0005-25,0	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 издание 2004 г.
	Флуорантен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,02-0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Флуорен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,006-0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Хризен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,003-0,075	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
5. Вода питьевая	Аммиак и ионы аммония, мг/дм <sup>3</sup>	0,05-3	ГОСТ 4192-82
	Антрацен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,001-0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Аценафтен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,006-0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Бенз(а)антрацен мкг/дм <sup>3</sup>	0,006-0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Бенз(а)пирен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,001-0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Бенз(в)флуорантен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,006-0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Бенз(к)флуорантен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,001-0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Бензо(q,h,i)перилен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,006-0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Бромиды, мг/дм <sup>3</sup>	0,005-0,5	ФР.1.31.2008.04415 Свидетельство № 9-08 ФГУП ВНИИМС от 21.02.2008 г.
	Вкус, баллы	0-5	ГОСТ 3351-74
Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup>	5-50	ФР.1.31.2008.04416 Свидетельство № 10-08 ФГУП ВНИИМС от 21.02.2008 г.	

Приложение к аттестату аккредитации  
 № РОСС RU.0001. 513855  
 от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г.  
 На 23 листах, лист 13

1	2	3	4
5. Вода питьевая	Дибенз(а,h)антрацен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,006-0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Железо, мг/дм <sup>3</sup>	0,1-10,0	ФР.1.31.2007.0368303683 Свидетельство №224.01.06.059/2007 ФГУП УНИИМ от 17.05.2007 г.
	Жесткость воды, ммоль/дм <sup>3</sup>	0,1-9	ГОСТ Р 52407-2005
	Запах, баллы	0-5	ГОСТ 3351-74
	Калий, мг/дм <sup>3</sup>	1-20	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 издание 2010 г.
	Кальций, мг/дм <sup>3</sup>	0,2-100	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 издание 2004 г.
	Магний, мг/дм <sup>3</sup>	0,04-50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 издание 2004 г.
	Натрий, мг/дм <sup>3</sup>	1-200	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 издание 2010 г.
	Нафталин, мкг/дм <sup>3</sup>	0,02-10	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,005-50	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 издание 2007 г.
	Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	0,005-10	ФР.1.31.2008.04415 Свидетельство № 9-08 ФГУП ВНИИМС от 21.02.2008 г.
		0,1-0,7	ГОСТ 18826-73
	Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	0,005-10	ФР.1.31.2008.04415 Свидетельство № 9-08 ФГУП ВНИИМС от 21.02.2008 г.
		0,003-0,3	ГОСТ 4192-82
	Общий углерод, мг/дм <sup>3</sup>	1-1000	ГОСТ Р 52991-2008
	Органический углерод, мг/дм <sup>3</sup>	1-1000	ГОСТ Р 52991-2008
	Пирен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,02-0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
Перманганатная окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>	0,25-100	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 издание 2004 г.	
Полифосфаты, мг/дм <sup>3</sup>	0,01-0,4	ГОСТ 18309-72	



Приложение к аттестату аккредитации  
 № РОСС RU.0001. 513855  
 от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г.  
 На 23 листах, лист 14

1	2	3	4
5. Вода питьевая	Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	5-100	ФР.1.31.2008.04416 Свидетельство № 10-08 ФГУП ВНИИМС от 21.02.2008 г.
		0,5-50,0	ГОСТ Р 52181-2003
	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	50-25000	ГОСТ 18164-72
	Фенантрен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,006-0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Фенолы, мг/дм <sup>3</sup>	0,0005-25,0	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 издание 2004 г.
	Флуорантен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,02-0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Флуорен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,006-0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Фториды, мг/дм <sup>3</sup>	0,1-190	ГОСТ 4386-89
	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	5-100	ФР.1.31.2008.04416 Свидетельство № 10-08 ФГУП ВНИИМС от 21.02.2008 г.
		0,5-50,0	ГОСТ Р 52181-2003
	Хризен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,003-0,075	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 издание 2004 г.
	Рутений, родий, индий, цезий, лантан, церий, празеодим, неодим, самарий, европий, гадолиний, тербий, диспрозий, гольмий, эрбий, тулий, иттербий, лютеций, гафний, таллий, рений, осмий, иридий, платина, золото, таллий, висмут, торий, уран, мкг/дм <sup>3</sup>	0,05-1000	НСАМ 480-Х издание 2006 г. Утверждена советом по аналитическим методам при ВИМСе, протокол № 84 от 10.06.2002 г.
	Бериллий, кобальт, рубидий, иттрий, ниобий, палладий, серебро, кадмий, сурьма, вольфрам, мкг/дм <sup>3</sup>	0,1 - 1000	НСАМ 480-Х издание 2006 г. Утверждена советом по аналитическим методам при ВИМСе, протокол № 84 от 10.06.2002 г.

1	2	3	4
5. Вода питьевая	Литий, марганец, галлий, германий, цирконий, молибден, олово, барий, свинец, мкг/дм <sup>3</sup>	0,2-1000	НСАМ 480-Х издание 2006 г. Утверждена советом по аналитическим методам при ВИМСе, протокол № 84 от 10.06.2002 г.
	Бор, алюминий, скандий, ванадий, хром, никель, медь, цинк, стронций, титан, мкг/дм <sup>3</sup>	2-1000	НСАМ 480-Х издание 2006 г. Утверждена советом по аналитическим методам при ВИМСе, протокол № 84 от 10.06.2002 г.
	Мышьяк, теллур, мкг/дм <sup>3</sup>	2-10000	НСАМ 480-Х издание 2006 г. Утверждена советом по аналитическим методам при ВИМСе, протокол № 84 от 10.06.2002 г.
	Селен, мкг/дм <sup>3</sup>	5-10000	НСАМ 480-Х издание 2006 г. Утверждена советом по аналитическим методам при ВИМСе, протокол № 84 от 10.06.2002 г.
	Бром, мкг/дм <sup>3</sup>	25-10000	НСАМ 480-Х издание 2006 г. Утверждена советом по аналитическим методам при ВИМСе, протокол № 84 от 10.06.2002 г.
6. Атмосферный аэрозоль (водная вытяжка)	Аммиак и ионы аммония, мг/дм <sup>3</sup>	0,050-4,0	РД 52.24.486-2009
	Гидрокарбонат, мг/дм <sup>3</sup>	5-50	ФР.1.31.2008.04416 Свидетельство № 10-08 ФГУП ВНИИМС от 21.02.2008 г.
	Калий, мг/дм <sup>3</sup>	1 - 20	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 издание 2010 г.
	Кальций, мг/дм <sup>3</sup>	0,2-100	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 издание 2004 г.
	Магний, мг/дм <sup>3</sup>	0,04-50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 издание 2004 г.

1	2	3	4
б. Атмосферный аэрозоль (водная вытяжка)	Натрий, мг/дм <sup>3</sup>	1-200	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 издание 2010 г.
	Нитрат, мг/дм <sup>3</sup>	0,005-10	ФР.1.31.2008.04415 Свидетельство № 9-08 ФГУП ВНИИМС от 21.02.2008 г.
		0,5-50	ГОСТ Р 52181-2003
	Сульфат, мг/дм <sup>3</sup>	5-100	ФР.1.31.2008.04416 Свидетельство № 10-08 ФГУП ВНИИМС от 21.02.2008 г.
		0,5-50	ГОСТ Р 52181-2003
	Фториды, мг/дм <sup>3</sup>	0,3-20	ГОСТ Р 52181-2003
	Хлорид, мг/дм <sup>3</sup>	5-100	ФР.1.31.2008.04416 Свидетельство № 10-08 ФГУП ВНИИМС от 21.02.2008 г.
		0,5-50	ГОСТ Р 52181-2003
	Рутений, родий, индий, цезий, лантан, церий, празеодим, неодим, самарий, европий, гадолиний, тербий, диспрозий, гольмий, эрбий, тулий, иттербий, лютеций, гафний, таллий, рений, осмий, иридий, платина, золото, таллий, висмут, торий, уран, мкг/дм <sup>3</sup>	0,05-1000	НСАМ 480-Х издание 2006 г. Утверждена советом по аналитическим методам при ВИМСе, протокол № 84 от 10.06.2002 г.
	Бериллий, кобальт, рубидий, иттрий, ниобий, палладий, серебро, кадмий, сурьма, вольфрам, мкг/дм <sup>3</sup>	0,1-1000	НСАМ 480-Х издание 2006 г. Утверждена советом по аналитическим методам при ВИМСе, протокол № 84 от 10.06.2002 г.
Литий, марганец, галлий, германий, цирконий, молибден, олово, барий, свинец, мкг/дм <sup>3</sup>	0,2-1000	НСАМ 480-Х издание 2006 г. Утверждена советом по аналитическим методам при ВИМСе, протокол № 84 от 10.06.2002 г.	



Приложение к аттестату аккредитации  
 № РОСС RU.0001. 513855  
 от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г.  
 На 23 листах, лист 17

1	2	3	4
6. Атмосферный аэрозоль (водная вытяжка)	Бор, алюминий, скандий, ванадий, хром, никель, медь, цинк, стронций, титан, мкг/дм <sup>3</sup>	2-1000	НСАМ 480-Х издание 2006 г. Утверждена советом по аналитическим методам при ВИМСе, протокол № 84 от 10.06.2002 г.
	Мышьяк, теллур, мкг/дм <sup>3</sup>	2-10000	НСАМ 480-Х издание 2006 г. Утверждена советом по аналитическим методам при ВИМСе, протокол № 84 от 10.06.2002 г.
	Селен, мкг/дм <sup>3</sup>	5-10000	НСАМ 480-Х издание 2006 г. Утверждена советом по аналитическим методам при ВИМСе, протокол № 84 от 10.06.2002 г.
	Бром, мкг/дм <sup>3</sup>	25-10000	НСАМ 480-Х издание 2006 г. Утверждена советом по аналитическим методам при ВИМСе, протокол № 84 от 10.06.2002 г.
7. Атмосферный воздух	Бензол, мг/м <sup>3</sup>	0,05-100	ФР.1.31.2009.05509 Свидетельство № 66-04 ФГУП ВНИИМС от 23.11.2004 г.
	Бутан, мг/м <sup>3</sup>	1-1500	ФР.1.31.2009.05508 Свидетельство № 65-04 ФГУП ВНИИМС от 23.11.2004 г.
	Взвешенные частицы, мг/м <sup>3</sup>	0,04-10	ГОСТ 17.2.4.05-83
	Влажность, %	10-98	ГОСТ Р ИСО 8756-2005
	Гексан, мг/м <sup>3</sup>	1-1500	ФР.1.31.2009.05508 Свидетельство № 65-04 ФГУП ВНИИМС от 23.11.2004 г.
	Гептан, мг/м <sup>3</sup>	1-1500	ФР.1.31.2009.05508 Свидетельство № 65-04 ФГУП ВНИИМС от 23.11.2004 г.

Приложение к аттестату аккредитации  
 № РОСС RU.0001. 513855  
 от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г.  
 На 23 листах, лист 18

1	2	3	4
7. Атмосферный воздух	Декан, мг/м <sup>3</sup>	1-1500	ФР.1.31.2009.05508 Свидетельство № 65-04 ФГУП ВНИИМС от 23.11.2004 г.
	Давление, кПа	80-106,7	ГОСТ Р ИСО 8756-2005
	n,m-Ксилол, мг/м <sup>3</sup>	0,05-400	ФР.1.31.2009.05509 Свидетельство № 66-04 ФГУП ВНИИМС от 23.11.2004 г.
	o-Ксилол, мг/м <sup>3</sup>	0,05-400	ФР.1.31.2009.05509 Свидетельство № 66-04 ФГУП ВНИИМС от 23.11.2004 г.
	Метиловый спирт, мг/м <sup>3</sup>	0,5-100	ФР.1.31.2009.05510 Свидетельство № 46-07 ФГУП ВНИИМС от 04.06.2007 г.
	Нонан, мг/м <sup>3</sup>	1-1500	ФР.1.31.2009.05508 Свидетельство № 65-04 ФГУП ВНИИМС от 23.11.2004 г.
	Октан, мг/м <sup>3</sup>	1-1500	ФР.1.31.2009.05508 Свидетельство № 65-04 ФГУП ВНИИМС от 23.11.2004 г.
	Полициклические ароматические углеводороды, нг/м <sup>3</sup>	0,05-1000	ГОСТ Р ИСО 12884-2007
	Сероуглерод, мг/м <sup>3</sup>	0,05-60	ФР.1.31.2009.05508 Свидетельство № 65-04 ФГУП ВНИИМС от 23.11.2004 г.
	Скипидар мг/м <sup>3</sup> ,	0,08-400	ФР.1.31.2009.05510 Свидетельство № 46-07 ФГУП ВНИИМС от 04.06.2007 г.
	Стирол, мг/м <sup>3</sup>	0,05-60	ФР.1.31.2009.05508 Свидетельство № 65-04 ФГУП ВНИИМС от 23.11.2004 г.
	Температура, °С	минус 40-плюс 50	ГОСТ Р ИСО 8756-2005
Толуол, мг/м <sup>3</sup>	0,05-400	ФР.1.31.2009.05509 Свидетельство № 66-04 ФГУП ВНИИМС от 23.11.2004 г.	

Приложение к аттестату аккредитации  
 № РОСС RU.0001. 513855  
 от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г.  
 На 23 листах, лист 19

1	2	3	4
7. Атмосферный воздух	Хлорбензол, мг/м <sup>3</sup>	0,05-200	ФР.1.31.2009.05414 Свидетельство № 64-04 ФГУП ВНИИМС от 23.11.2004 г.
	Окислы азота, мкг/м <sup>3</sup>	0-1000	Руководство по эксплуатации ИРМБ 413312.014.РЭ
	Диоксид серы, мкг/м <sup>3</sup>	0-2000	Руководство по эксплуатации ИРМБ 413312.016
	Диоксид углерода, ppm	0-2000	Руководство по эксплуатации ИРМБ.413311.030-14 РЭ
8. Почва и донные отложения	Нефтепродукты, мг/кг	0,005-20	ПНД Ф 16.1:2.21-98 издание 2007 г.
	Полиароматические углеводороды, г/кг	1,2·10 <sup>-6</sup> -1,2·10 <sup>-2</sup>	ФР.1.31.2004.01279 Свидетельство № 2420/104-99 ГП ВНИИМ им. Д.И. Менделеева от 24.12.99 г.
	Удельная электрическая проводимость, мСм/см	0,01-100	ГОСТ 26423-85
	рН, ед.	1-14	ГОСТ 26423-85
	2	3	4
	Алюминий, железо, кальций, калий, магний, натрий, титан, цинк, мг/кг	5,0-500000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 издание 2005 г.
	Барий, мг/кг	5,0-100000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 издание 2005 г.
	Бор, мг/кг	1,0-100000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 издание 2005 г.
	Ванадий, висмут, вольфрам, иттрий, кобальт, литий, марганец, медь, молибден, мышьяк, никель, олово, рубидий, свинец, селен, сера, серебро, скандий, стронций, сурьма, таллий, теллур, фосфор, хром, цезий, мг/кг	0,1-100000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 издание 2005 г.
	Бериллий, кадмий, лантан, торий, уран, церий, мг/кг	0,05-100000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 издание 2005 г.



Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001. 513855  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
На 23 листах, лист 20

### Раздел 2 Отбор проб и пробоподготовка

Наименование объекта	Вид выполняемой работы	Обозначение (наименование) документа, регламентирующего отбор и/или подготовку пробы
1	2	3
1. Вода природная (поверхностная, подземная вода)	Подготовка емкостей для отбора, транспортирования и хранения проб Отбор проб Маркировка проб Оформление акта отбора проб Консервация проб Хранение проб Транспортирование проб	ГОСТ Р 51592-2000, ГОСТ 17.1.5.05-85, ГОСТ 17.1.5.04-81
2. Атмосферные осадки	Подготовка емкостей для отбора, транспортирования и хранения проб Отбор проб Маркировка проб Оформление акта отбора проб Консервация проб Хранение проб Транспортирование проб	ГОСТ 17.1.5.05-85, РД 52.04.186-89

1	2	3
3. Вода сточная очищенная	Подготовка емкостей для отбора, транспортирования и хранения проб Отбор проб Маркировка проб Оформление акта отбора проб Консервация проб Хранение проб Транспортирование проб	ГОСТ Р 51592-2000, ПНД Ф 12.15.1-08
4. Вода сточная	Подготовка емкостей для отбора, транспортирования и хранения проб Отбор проб Маркировка проб Оформление акта отбора проб Консервация проб Хранение проб Транспортирование проб	ГОСТ Р 51592-2000, ПНД Ф 12.15.1-08
5. Вода питьевая	Подготовка емкостей для отбора, транспортирования и хранения проб Отбор проб Маркировка проб Оформление акта отбора проб Консервация проб Хранение проб Транспортирование проб	ГОСТ Р 51592-2000, ГОСТ Р 51593-2000

1	2	3
6. Атмосферный аэрозоль (водная вытяжка)	Подготовка фильтров для отбора, емкостей для транспортирования и хранения проб Отбор проб Маркировка проб Оформление акта отбора проб Хранение проб Транспортирование проб Водная вытяжка проб	РД 52.04.186-89, Методика выполнения водной вытяжки из фильтров с экспонированной пробой атмосферного аэрозоля, Иркутск 2002 г.
7. Атмосферный воздух	Подготовка приборов, фильтров для отбора, емкостей для транспортирования и хранения проб Отбор проб Маркировка проб Оформление акта отбора проб Хранение проб Транспортирование проб	РД 52.04.186-89, ГОСТ Р 51945-2002, ГОСТ 17.2.3.01-86, ГОСТ Р ИСО 12884-2007

1	2	3
8. Почва и донные отложения	Отбор проб Подготовка проб	ГОСТ 17.4.3.01-83, ГОСТ 28168-89, ГОСТ 17.4.4.02-84, ГОСТ 17.1.5.01-80

Директор ЛИН СО РАН, академик РАН



*[Handwritten signature]*  
М.А. Грачев

Руководитель лаборатории гидрохимии и химии атмосферы, д.г.н.

Т.В. Ходжер

Руководитель Экспертной организации ФГУП «ВИМС»



М.В. Мошкова