

***ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИК,
ВНЕСЕННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР МЕТОДИК КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО
АНАЛИЗА
ЧАСТЬ I. КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОД***

ВНИМАНИЕ!

**По вопросу приобретения ПНД Ф (если не указано иначе)
обращаться к разработчикам, адреса и телефоны указаны
в списке организаций-разработчиков**

ЧАСТЬ I. КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОД

№№ пп	Номер ПНД Ф и название МКХА	Диапазон измерений	Срок действия сви- детельства	Разра- бот- чик	Примечание
1	2	3	4	5	6
1.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>ионов аммония</u> в природных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера. ПНД Ф 14.1:2.1-95 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 0,05 до 4,00 вкл.	Дата выдачи 02.02.2004 г. без указания окончания срока действия	1	*)
2.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>железа</u> в природных и сточных водах фотометрическим методом с о-фенантролином. ПНД Ф 14.1:2.2-95 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 0,05 до 2,00 вкл.	Дата выдачи 02.02.2004 г. без указания окончания срока действия	1	*)
3.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>нитрит-ионов</u> в природных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Грисса. ПНД Ф 14.1:2.3-95 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 0,02 до 0,60 вкл.	Дата выдачи 02.02.2004 г. без указания окончания срока действия	1	*)
4.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>нитрат-ионов</u> в природных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой. ПНД Ф 14.1:2.4-95 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 0,10 до 10,00 вкл.	Дата выдачи 02.02.2004 г. без указания окончания срока действия	1	*)
1	2	3	4	5	6

5.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>нефтепродуктов</u> в природных и сточных водах методом ИК-спектрометрии. ПНД Ф 14.1:2.5-95 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 0,05 до 50,0 вкл.	Дата выдачи 02.02.2004 г. без указания окончания срока действия	1	*)
6.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>бензола и толуола</u> в пробах природных и очищенных сточных вод методом газожидкостной хроматографии (<u>ГЖХ</u>). ПНД Ф 14.1:2.6-95 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 0,0125 до 0,75 вкл.	Дата выдачи 02.02.2004 г. без указания окончания срока действия	1	*)
7.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>1,2-дихлорэтана, хлороформа, четыреххлористого углерода</u> в пробах природных и очищенных сточных вод методом газожидкостной хроматографии (<u>ГЖХ</u>). ПНД Ф 14.1:2.7-95 (издание 2004 г.)	(мкг/дм ³) <u>CHCl₃</u> : от 0,07 до 85,00 вкл. <u>Тетрахлорэтилен</u> От 0,04 до 50,00 вкл. <u>CCl₄</u> : от 0,036 до 43,00 вкл. <u>1,2-дихлорэтан</u> От 1,7 до 524,0 вкл.	Дата выдачи 02.02.2004 г. без указания окончания срока действия	1	*)
8.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>фенола</u> в питьевых, хозяйственно-бытовых и поверхностных водах методом жидкостной хроматографии. ПНД Ф 14.1:2.4.8-95.	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА		5	См. п. №170
1	2	3	4	5	6

9.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>капролактама</u> в сточных водах методом газожидкостной хроматографии (ГЖХ). ПНД Ф 14.1.9-5 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 0,25 до 16,00 вкл.	срок действия свидетельства до 11.06.2009 г.	7	*)
10.	Методика выполнения измерений массовой концентрации летучих хлорированных углеводородов (ЛХУ) в питьевых, хозяйственно-бытовых и поверхностных водах методом газожидкостной хроматографии (ГЖХ). ПНД Ф 14.1:2:4.10-95 (издание 2006 г.)	(мг/дм ³) <u>CHCl₃, трихлорэтилен</u> от 0,002 до 0,35 вкл. <u>1,2 дихлорэтан</u> от 0,1 до 6,00 вкл. <u>CCl₄</u> : от 0,0003 до 0,02 вкл. <u>Тетрахлорэтилен</u> от 0,001 до 0,16 вкл.	без указания окончания срока действия	5	
11.	<i>Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>висмута</u> в природных и очищенных сточных водах методом инверсионной вольтамперометрии (ИВА). ПНД Ф 14.1:2.11-95.</i>	<i>ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА</i>		4	См. п. № 217
12.	<i>Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>сурьмы</u> в природных, питьевых и очищенных сточных водах методом инверсионной вольтамперометрии (ИВА). ПНД Ф 14.1:2:4.12-95.</i>	<i>ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА</i>		4	См. п. № 217
1	2	3	4	5	6

13.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>меди, свинца, цинка, хрома, никеля, марганца, железа и ванадия</u> в природных, сточных и питьевых водах методом атомно-эмиссионной спектроскопии. ПНД Ф 14.1:2:4.13-95.	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА		4	
14.	Методика выполнения измерений массовой концентрации неионогенных ПАВ в пробах сточных вод экстракционно-фотометрическим методом. ПНД Ф 14.1.14-95.	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА		1	См. п. № 115
15.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>анионактивных ПАВ</u> в пробах природных и очищенных сточных вод экстракционно-фотометрическим методом. ПНД Ф 14.1:2.15-95 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 0,015 до 0,25 вкл.	Дата выдачи 02.02.2004 г. без указания окончания срока действия	1	*)
16.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>катионных ПАВ</u> в пробах природных и очищенных сточных вод экстракционно-фотометрическим методом. ПНД Ф 14.1:2.16-95 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 0,05 до 0,50 вкл.	Дата выдачи 02.02.2004 г. без указания окончания срока действия	1	*)
17.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>марганца</u> в природных, питьевых и очищенных сточных водах методом инверсионной вольтамперометрии (<u>ИВА</u>). ПНД Ф 14.1:2:4.17-95.	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА		4	См. п. № 217
1	2	3	4	5	6

18.	Методика выполнения измерений массовой концентрации фенола в питьевой, природной, технологически чистой и очищенной сточной воде методом инверсионной вольтамперометрии. ПНД Ф 14.1:2.4.18 -95 (издание 2007 г.)	(мг/дм ³) 4,0×10 ⁻⁴ ...0,4	Дата выдачи свидетельства 31.10.2005 г. без указания окончания срока действия	4	
19.	Методика выполнения измерений массовой концентрации химически потребляемого кислорода (<u>ХПК</u>) в пробах природных и сточных вод <u>бихроматно-потенциометрическим</u> методом. ПНД Ф 14.1:2.19-95.	(мг/дм ³) От 30 до 1500 вкл.	без указания окончания срока действия	8	
20.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>ртути</u> в природных и очищенных сточных водах методом беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопии (<u>AAS</u>) (<u>анализатор ртути «Юлия»</u>). ПНД Ф 14.1:2.20-95 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) <u>Природные воды</u> От 0,002 до 0,015 вкл. <u>Очищ. сточные воды</u> От 0,002 до 0,015 вкл.	Дата выдачи 02.02.2004 г. без указания окончания срока действия	1	*)
21.	<i>Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>ртути</u> в природных и сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии (<u>AAS</u>) ("<u>метод холодного пара</u>").</i> ПНД Ф 14.1:2.21-95.	<i>ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА</i>		6	
1	2	3	4	5	6

22.	<i>Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>железа, кадмия, свинца, цинка и хрома</u> в пробах природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии (AAS). ПНД Ф 14.1:2.22-95.</i>	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА		6	
23.	<i>Методика выполнения измерений массовой концентрации анионов: фторидов, хлоридов, фосфатов, нитратов, сульфатов в поверхностных, питьевых и сточных водах методом ионной хроматографии. ПНД Ф 14.1:2:4.23-95.</i>	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА		5	См. п. №169
24.	<i>Методика выполнения измерений массовой концентрации алюминия в природных, питьевых и сточных водах на анализаторе жидкости “Флюорат-02”. ПНД Ф 14.1:2:4.24-5.</i>	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА		3	См. п. №181
25.	<i>Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфидов в природных, питьевых и сточных водах на анализаторе жидкости “Флюорат-02”. ПНД Ф 14.1:2:4.25-95.</i>	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА		3	См. п. №126
1	2	3	4	5	6

26.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>нитрит-ионов</u> в природных, питьевых и сточных водах на анализаторе жидкости <u>“Флюорат-02”</u> . ПНД Ф 14.1:2:4.26-95 (издание 2005 г.)	(мг/дм ³) От 0,005 до 5,00 вкл.	срок нового свидетельства до 09.02.2010 г	3	*)
27.	<i>Методика выполнения измерений массовой концентрации анионоактивных ПАВ в природных, питьевых и сточных водах на анализаторе жидкости “Флюорат-02”</i> ПНД Ф 14.1:2:4.27-95.	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА		3	См. п. №158
28.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>меди</u> в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости <u>“Флюорат-02”</u> . ПНД Ф 14.1:2:4.28-95 (издание 2005 г.)	(мг/дм ³) От 0,005 до 0,20 вкл.	срок нового свидетельства до 19.02.2010 г.	3	*)
29.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>железа</u> общего в пробах сточной воды на анализаторе жидкости <u>“Флюорат-02”</u> ПНД Ф 14.1.29-95 (издание 2006 г.)	(мг/дм ³) От 0,05 5,0 вкл.	срок нового свидетельства до 01.03.2011 г.	3	*)
1	2	3	4	5	6

30.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>хрома общего</u> в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости “Флюорат-02”. ПНД Ф 14.1:2:4.30-95.	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА	без указания окончания срока действия	3	См. п. №145
31.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>кобальта</u> в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости “Флюорат-02”. ПНД Ф 14.1:2:4.31-95.	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА		3	
32.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>цинка</u> в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости “Флюорат-02”. ПНД Ф 14.1:2:4.32-95.	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА		3	См. п. №183
33.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>фторида</u> в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости “Флюорат-02”. ПНД Ф 14.1:2:4.33-95.	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА		3	См. п. №127
34.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>фенолов общих и летучих</u> в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости “Флюорат-02”. ПНД Ф 14.1:2:4.34-95.	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА		3	См. п. №117
1	2	3	4	5	6

35.	Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости “Флюорат-02”. ПНД Ф 14.1:2:4.35-95.	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА		3	См. п. №128
36.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>бора</u> в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости “Флюорат-02”. ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (издание 2005 г.)	(мг/дм ³) От 0,05 до 5,0 вкл.	срок нового свидетельства до 19.02.2010 г.	3	*)
37.	Методика выполнения измерений массовой концентрации кадмия в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости “Флюорат-02”. ПНД Ф 14.1:2:4.37-95.	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА		3	См. п. №129
38.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>урана</u> в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе “Флюорат-02”. ПНД Ф 14.1:2:4.38-95 (издание 2005 г.)	(мг/дм ³) От 0,002 до 1,0 вкл.	срок нового свидетельства до 19.02.2010 г.	3	*)
1	2	3	4	5	6

39.	Методика выполнения измерений массовой концентрации катионных поверхностно-активных веществ (<u>КПАВ</u>) в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе “ <u>Флюорат-02</u> ”. ПНД Ф 14.1:2:4.39-95 (издание 2006 г.)	(мг/дм ³) От 0,01 до 2,0 вкл.	срок нового свидетельства до 01.03.2011 г.	3	*)
40.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>олова</u> в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе “ <u>Флюорат-02</u> ”. ПНД Ф 14.1:2:4.40-95 (издание 2005 г.)	(мг/дм ³) От 0,01 до 1,0 вкл.	срок нового свидетельства до 19.02.2010 г	3	*)
41.	<i>Методика выполнения измерений массовой концентрации свинца в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе “Флюорат-02”. ПНД Ф 14.1:2:4.41-95.</i>	<i>ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА</i>		3	См. п. №184
42.	<i>Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>фенола</u> в сточных водах методом газожидкостной хроматографии (<u>ГЖХ</u>). ПНД Ф 14.1.42-96.</i>	<i>ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА</i>		20	
43.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>ванадия, хрома, марганца, железа, кобальта, никеля, меди, цинка, свинца и висмута</u> в промышленных сточных водах <u>рентгенофлуоресцентным</u> методом. ПНД Ф 14.1.43-96.	(мкг/дм ³) <u>V</u> : от 20 до 1000 вкл. <u>Cr, Mn</u> : от 10 до 1000 вкл. <u>Fe</u> : от 5 до 1000 вкл. <u>Cu, Co</u> : от 2 до 1000 вкл. <u>Ni, Zn</u> : от 1 до 1000 вкл. <u>Pb, Bi</u> : от 3 до 1000 вкл.	без указания окончания срока действия.	24	
1	2	3	4	5	6

44.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>ионов кобальта</u> в природных и сточных водах фотометрическим методом с <u>нитрозо-R-солью</u> . ПНД Ф 14.1:2.44-96 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 0,01 до 0,5 вкл.	Дата выдачи 02.02.2004 г. без указания оконча- ния срока дейст- вия	1	*)
45.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>ионов кадмия</u> в природных и сточных водах фотометрическим методом с <u>дитизином</u> . ПНД Ф 14.1:2.45-96 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 0,01 до 0,5 вкл.	Дата выдачи 02.02.2004 г без указания оконча- ния срока дейст- вия	1	*)
46.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>никеля</u> в сточных водах фото- метрическим методом с <u>диметилглиоксимом</u> . ПНД Ф 14.1.46-96 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 0,08 до 4,0 вкл.	Дата выдачи 02.02.2004 г. без указания оконча- ния срока дейст- вия	1	*)
47.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>молибдена</u> в природных и сточных водах фотометрическим методом с <u>роданидом аммония</u> . ПНД Ф 14.1:2.47-96 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 0,04 до 4,0 вкл.	Дата выдачи 02.02.2004 г. без указания оконча- ния срока дейст- вия	1	*)
48.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>ионов меди</u> в природных и сточных водах фотометрическим методом с <u>диэтилдитиокарбаматом (ДЛК) свинца</u> . ПНД Ф 14.1:2.48-96 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 0,002 до 0,06 вкл.	Дата выдачи 02.02.2004 г. без указания оконча- ния срока дейст- вия	1	*)
1	2	3	4	5	6

49.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>ионов мышьяка</u> в природных и сточных водах фотометрическим методом с <u>диэтилдитиокарбаматом (ДДК) серебра</u> . ПНД Ф 14.1:2.49-96 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 0,05 до 0,8 вкл.	Дата выдачи 02.02.2004 г. без указания оконча- ния срока дейст- вия	1	*)
50.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>общего железа</u> в природных и сточных водах фотометрическим методом с <u>сульфосалициловой кислотой</u> . ПНД Ф 14.1:2.50-96 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 0,1 до 10,0 вкл.	Дата выдачи 02.02.2004 г. без указания оконча- ния срока дейст- вия	1	*)
51.	<i>Методика выполнения измерений массовой концентрации висмута в природных и сточных водах фотометрическим методом с тиокарбамидом.</i> <i>ПНД Ф 14.1:2.51-96.</i>	<i>ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА</i>		1	См. п. №196
52.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>хрома</u> в природных и сточных водах фотометрическим методом с <u>дифенилкарбазидом</u> . ПНД Ф 14.1:2.52-96 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 0,01 до 1,0 вкл.	Дата выдачи 02.02.2004 г без указания оконча- ния срока дейст- вия	1	*)
53.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>цианидов</u> в природных и сточных водах фотометрическим методом с <u>пиридинбензидином</u> . ПНД Ф 14.1:2.53-96 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 0,05 до 1,0 вкл.	Дата выдачи 02.02.2004 г. без указания оконча- ния срока дейст- вия	1	*)
1	2	3	4	5	6

54.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>свинца</u> в природных и очищенных сточных водах фотометрическим методом с <u>дитизоном</u> . ПНД Ф 14.1:2.54-96 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 0,002 до 0,03 вкл.	Дата выдачи 02.02.2004 г без указания окончания срока действия	1	*)
55.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>олова</u> в природных и сточных водах фотометрическим методом с <u>фенилфлуороном</u> . ПНД Ф 14.1:2.55-96 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 0,001 до 0,02 вкл.	Дата выдачи 02.02.2004 г. без указания окончания срока действия	1	*)
56.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>цианидов</u> в природных и сточных водах фотометрическим методом <u>пиридином и барбитуровой кислотой</u> . ПНД Ф 14.1:2.56-96 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 0,005 до 0,25 вкл.	Дата выдачи 02.02.2004 г. без указания окончания срока действия	1	*)
57.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>бензола, толуола, этилбензола, о-ксилола, м-ксилола, п-ксилола и стирола</u> в пробах питьевых, природных и сточных водах методом <u>ГЖХ</u> . ПНД Ф 14.1:2.4.57-96 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) Бензол, толуол От 0,05 до 1,5 <u>вкл.</u> <u>Стирол</u> От 0,1 до 3,0 вкл. <u>М-ксилол</u> От 0,025 до 0,2 вкл.	Дата выдачи 28.03.2008 г. без указания окончания срока действия	9	*)
1	2	3	4	5	6

58.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>гидрохинона</u> в пробах питьевых, природных и сточных вод методом <u>ГЖХ</u> . ПНД Ф 14.1:2:4.58-96 (издание 2003 г.).	(мг/дм ³) От 0,2 до 4,0 вкл.	Дата выдачи 06.08.2008 г. без указания оконча- ния срока дейст- вия	9	*)
59.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца и цинка</u> в природных и сточных водах методом атомно-абсорбционной спектрометрии (<u>AAS</u>) после проточного сорбционного концентрирования. ПНД Ф 14.1:2:4.59-96.	(мкг/дм ³) <u>Cu</u> : от 1,0 до 45,0 вкл. <u>Zn</u> : от 1,0 до 50,0 вкл. <u>Ni</u> : от 10 до 100 вкл. <u>Co</u> : от 5,0 до 100 вкл. <u>Cd</u> : от 1,0 до 25,0 вкл. <u>Pb</u> : от 2,0 до 100 вкл. <u>Mn</u> : от 2,0 до 50,0 вкл.	без указания окончания срока действия	23	
60.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>ионов цинка</u> в природных и очищенных сточных водах фотометрическим методом с <u>дитизоном</u> . ПНД Ф 14.1:2.60-96 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 0,05 до 0,5 вкл.	Дата выдачи 02.02.2004 г. без указания окончания срока действия	1	*)
61.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>марганца</u> в природных и сточных водах фотометрическим методом с <u>применением персульфата аммония</u> . ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 0,05 до 5,0 вкл.	Дата выдачи 02.02.2004 г. без указания окончания срока действия	1	*)
1	2	3	4	5	6

62.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>нефтепродуктов</u> в природных и очищенных сточных водах методом <u>колоночной хроматографии со спектрофотометрическим окончанием</u> . ПНД Ф 14.1:2.62-96 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 0,02 до 2,0 вкл.	Дата выдачи 02.02.2004 г. без указания окончания срока действия	1	*)
63.	Методика выполнения измерений массовых концентраций <u>ионов меди, свинца, кадмия</u> в пробах питьевых, природных и сточных вод методом инверсионной вольтамперометрии <u>(ИВА)</u> . ПНД Ф 14.1:2:4.63-96 (издание 2005 г.)	(мкг/дм ³) <u>Cu</u> : от 0,5 до 1000 вкл. <i>Питьевые и природные воды</i> <u>Cd</u> : от 0,1 до 1000 вкл. <u>Pb</u> : от 0,2 до 1000 вкл. <i>Сточные воды</i> <u>Cd, Pb</u> : от 0,5 до 1000 вкл.	срок нового сви- детельства до 30.06.2010 г	22	*)
64.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>ионов цинка</u> в пробах питье- вых, природных и сточных вод методом ин- версионной вольтамперометрии <u>(ИВА)</u> . ПНД Ф 14.1:2:4.64-96 (издание 2005 г.)	(мкг/дм ³) От 10 до 10000 вкл.	срок нового сви- детельства до 30.06.2010 г	22	*)
1	2	3	4	5	6

65.	<i>Методика выполнения измерений массовой концентрации бенз(а)-пирена в пробах природной, питьевой и сточной воды с использованием анализатора жидкости “Флюорат-02” в качестве детектора к жидкостному хроматографу. ПНД Ф 14.1:2:4.65-96.</i>	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА		3	См. п. №186
66.	<i>Методика выполнения измерений массовой концентрации бенз(а)пирена в пробах природной, питьевой и сточной воды методом криолюминисценции с использованием анализатора жидкости “Флюорат-02”. ПНД Ф 14.1:2:4.66-96.</i>	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА		3	См. п. №185
67.	<i>Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>никеля</u> в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости “Флюорат-02”. ПНД Ф 14.1:2:4.67-96.</i>	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА		3	
68.	<i>Методика выполнения измерений массовой концентрации серебра в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости “Флюорат-02”. ПНД Ф 14.1:2:4.68-96.</i>	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА		3	
1	2	3	4	5	6

69.	Методика выполнения измерений массовых концентраций <u>кадмия, свинца, меди и цинка</u> в питьевых, природных и очищенных сточных водах методом инверсионной вольтамперометрии (<u>ИВА</u>). ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 (издание 2006 г.)	(мкг/дм³) <u>Zn</u> :от 10 до 1000 вкл <u>Pb, Cd, Cu</u>: от 1 до 1000 вкл	Дата выдачи 19.04.2005 г без указания окончания срока действия	21	*)
70.	Методика выполнения измерения массовой концентрации <u>полициклических ароматических углеводородов (ПАУ)</u> в питьевых, природных и сточных вод хроматографическим методом ВЭЖХ. ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 (издание 2004 г.)	(мг/дм³) <u>Нафталин</u>: от 0,02 до 500 вкл. <u>Флуорантен, пирен</u>: от 0,02 до 250 вкл. <u>Флуорен</u>: от 0,006 до 100 вкл. <u>Фенантрен</u>: от 0,006 до 250 вкл. <u>Бензо(в)флуорантен</u>: от 0,006 до 20 вкл. <u>Антрацен</u>: от 0,001 до 100 вкл <u>Аценафтен,</u> <u>бенз(а)антрацен</u>: от 0,006 до 50 вкл. <u>Дибенз(а,h)антрацен, бензо</u> <u>(g,h,i) перилен</u>: от 0,006 до 5,0 вкл. <u>Хризен</u>: от 0,003 до 50 вкл. <u>Бензо(к)флуорантен, бен-</u> <u>зо(а) пирен</u>: от 0,001 до 20 вкл.	Дата выдачи 15.10.2008 г без указания окончания срока действия	9	*)
1	2	3	4	5	6

71.	Методика выполнения измерения массовой концентрации <u>летучих галогенорганических соединений</u> в питьевых, природных и сточных водах методом <u>ГЖХ</u>. ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 (издание 2004 г.)	(мг/дм³) <u>Тетрахлорметан</u> от 0,2 до 27 вкл. <u>Хлороформ</u> от 2,0 до 42 вкл. <u>Тетрахлорэтан</u> от 21 до 420 вкл. <u>1,1,2,2-тетрахлорэтен</u> от 1,6 до 32 вкл. <u>Дихлорбромметан, ди- бромхлорметан:</u> от 2,5 до 50 вкл. <u>Бромоформ:</u> от 0,5 до 11 вкл. <u>1,1,1-трихлорэтан:</u> от 3,5 до 69 вкл.	Дата выдачи 04.06.2004 г. без указания оконча- ния срока дейст- вия	9	*)
72.	Методика выполнения измерения массовой концентрации <u>ионов хрома</u> в пробах питье- вых, природных и сточных вод методом ин- версионной вольтамперометрии (<u>ИВА</u>). ПНД Ф 14.1:2:4.72-96 (издание 2005 г.)	(мкг/дм³) От 1,0 до 1000 вкл.	срок нового сви- детельства до 30.06.2010 г	22	*)
73.	Методика выполнения измерения массовой концентрации <u>ионов никеля</u> в пробах питье- вых, природных и сточных вод методом ин- версионной вольтамперометрии (<u>ИВА</u>). ПНД Ф 14.1:2:4.73-96 (издание 2005 г.)	(мкг/дм³) От 1 до 2500 вкл.	срок нового сви- детельства до 30.06.2010 г	22	*)
1	2	3	4	5	6

74.	<i>Методика выполнения измерения массовой концентрации <u>хлорорганических пестицидов и полихлорированных бифенилов</u> в питьевых и природных водах методом <u>ГЖХ</u>. ПНД Ф 14.2:4.74-96.</i>	<i>ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА</i>		9	См. п. № 204
75.	<i>Методика выполнения измерения массовой концентрации <u>фосфорорганических и симм-триазиновых гербицидов</u> в питьевых и природных водах методом <u>ГЖХ</u>. ПНД Ф 14.2:4.75-96.</i>	<i>ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА</i>		9	См. п. № 205
76.	<i>Методика выполнения измерения массовой концентрации <u>ацетона и метанола</u> в природных и сточных водах методом <u>ГЖХ</u>. ПНД Ф 14.1:2.76-96.</i>	<i>ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА</i>		9	См. п. № 201
77.	<i>Методическое руководство по <u>гидробиологическому и бактериологическому контролю</u> процесса биологической очистки на сооружениях с аэротенками. ПНД Ф СБ 14.1.77-96.</i>		<i>без указания окончания срока действия</i>	2	
78.	<i>Методика выполнения измерения массовой концентрации <u>фосфорорганических и симм-триазиновых гербицидов</u> в сточных водах методом <u>ГЖХ</u>. ПНД Ф 14.1.78-96.</i>	<i>ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА</i>		9	См. п. № 205
1	2	3	4	5	6

79.	Методика выполнения измерения массовой концентрации <u>хлорорганических пестицидов и полихлорированных бифенилов</u> в сточных водах методом <u>ГЖХ</u> . ПНД Ф 14.1.79-96.	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА		9	См. п. №204
80.	Методика выполнения измерения массовой концентрации <u>фенола</u> и его <u>нормируемых нитропроизводных</u> в пробах сточных вод методом <u>ВЭЖХ</u> с предварительным сорбционным концентрированием. ПНД Ф 14.1.80-96.	(мг/дм ³) <u>Фенол:</u> от 0,5 до 5,0 вкл. <u>4-нитрофенол:</u> от 0,15 до 2,0 вкл. <u>2-нитрофенол:</u> от 0,08 до 2,0 вкл. <u>2,4-динитрофенол:</u> от 0,05 до 1,0 вкл.	без указания окончания срока действия	23	
81.	Методика выполнения измерения массовой концентрации <u>ионов Cd, Pb, Zn</u> в пробах атмосферных осадков, питьевых и сточных водах <u>сорбционно-атомно-абсорбционным методом</u> с применением концентрирующих патронов. ПНД Ф 14.1:2:4.81-96.	(мг/дм ³) <u>Cd:</u> от 0,0005 до 1,0 вкл. <u>Pb:</u> от 0,001 до 0,05 вкл. <u>Zn:</u> от 0,009 до 0,10 вкл.	без указания окончания срока действия	23	
82.	Методика выполнения измерения массовых концентраций <u>сульфит, сульфат и тиосульфат ионов</u> в природных и сточных водах, технологических растворах методом <u>ионной хроматографии</u> . ПНД Ф 14.1:2.82-96.	(мкг/см ³) <u>Сульфит-ионы</u> от 0,05 до 126,0 вкл. <u>Сульфат-ионы</u> от 0,05 до 100,0 вкл. <u>Тиосульфат-ионы</u> от 5,0 до 250,0 вкл.	без указания окончания срока действия	25	
1	2	3	4	5	6

83.	Методика выполнения измерения массовой концентрации <u>меди, кадмия, свинца, никеля, кобальта, цинка</u> в сточных водах <u>атомно-абсорбционным методом</u> с концентрированием на ДЭТАТА-фильтрах. ПНД Ф 14.1.83-96.	(мкг/дм ³) <u>Cu, Cd, Zn:</u> от 0,2 до 10 вкл. <u>Ni, Co:</u> от 0,4 до 40 вкл. <u>Pb:</u> от 1,0 до 50 вкл.	без указания окончания срока действия	26	
84.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>формальдегида</u> в природных и сточных водах фотометрическим методом. ПНД Ф 14.1:2.84-96. (издание 2008 г.)	(мг/дм ³) От 0,01 до 2,0 вкл.	Дата выдачи 17.12.2007 г. без указания окончания срока действия	9	*)
85.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>ионов аммония</u> в пробах хозяйственно-питьевых и природных вод ионометрическим методом в проточно-инжекционном и проточном режимах на анализаторе " <u>ПИА-ИОН</u> ". ПНД Ф 14.2:4.85-96.	(мг/дм ³) От 0,2 до 5,0 вкл.	без указания окончания срока действия	10	
86.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>хлорид-ионов</u> в пробах хозяйственно-питьевых и природных вод ионометрическим методом в проточно-инжекционном и проточном режимах на анализаторе " <u>ПИА-ИОН</u> ". ПНД Ф 14.2:4.86-96.	(г/дм ³) От 0,003 до 5,0 вкл.	без указания окончания срока действия	10	
1	2	3	4	5	6

87.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>фторид-ионов</u> в пробах хозяйственно-питьевых и природных вод ионометрическим методом в проточно-инжекционном и проточном режимах на анализаторе <u>“ПИА-ИОН”</u> . ПНД Ф 14.2:4.87-96.	(мг/дм ³) От 0,03 до 1,0 вкл.	без указания окончания срока действия	10	
88.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>нитрит-ионов</u> в пробах хозяйственно-питьевых и природных вод фотометрическим методом в проточно-инжекционном и проточном режимах на анализаторе <u>“ПИА-ФОТО”</u> . ПНД Ф 14.2:4.88-96.	(мг/дм ³) От 0,05 до 1,0 вкл.	без указания окончания срока действия	10	
89.	Методика выполнения измерений массовой концентрации нитрат-ионов в пробах хозяйственно-питьевых и природных вод фотометрическим методом в проточно-инжекционном и проточном режимах на анализаторе <u>“ПИА-ФОТО”</u> . ПНД Ф 14.2:4.89-96.	(мг/дм ³) От 0,3 до 5,0 вкл.	без указания окончания срока действия	10	
1	2	3	4	5	6

90.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>фосфат-ионов</u> в пробах хозяйственно-питьевых и природных вод фотометрическим методом в проточно-инжекционном и проточном режимах на анализаторе <u>“ПИА-ФОТО”</u> . ПНД Ф 14.2:4.90—96.	(мг/дм ³) <u>Проточно-инжекционный режим:</u> от 0,5 до 5,0 вкл. <u>Проточный режим:</u> от 0,3 до 10,0 вкл.	без указания окончания срока действия	10	
91.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>ионов меди (II)</u> в пробах хозяйственно-питьевых и природных вод фотометрическим методом в проточно-инжекционном и проточном режимах на анализаторе <u>“ПИА-ФОТО”</u> ПНД Ф 14.2:4.91—96.	(мг/дм ³) От 0,02 до 0 1,0 вкл.	без указания окончания срока действия	10	
92.	Методическое руководство по <u>гидробиологическому контролю нитчатых микроорганизмов</u> активного ила. ПНД Ф СБ 14.1.92-96.		без указания окончания срока действия	2	
93.	<i>Методика выполнения измерений содержаний <u>алюминия</u> в пробах природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с <u>сульфохромом</u>. ПНД Ф 14.1:2.93-97 (издание 2004 г.)</i>	<i>ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА</i>		11	
94.	<i>Методика выполнения измерений содержаний <u>мышьяка</u> в пробах при родных и очищенных сточных вод методом инверсионной вольтамперометрии (<u>ИВА</u>). ПНД Ф 14.1:2.94-97.</i>	<i>ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА</i>		11	
1	2	3	4	5	6

95.	Методика выполнения измерений содержаний <u>кальция</u> в пробах природных и очищенных сточных вод <u>титриметрическим методом</u> . ПНД Ф 14.1:2.95-97 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 1 до 100 вкл.	Дата выдачи 27.10.2008 г. без указания окончания срока действия	11	*)
96.	Методика выполнения измерений содержаний <u>хлоридов</u> в пробах при родных и очищенных сточных вод <u>аргентометрическим методом</u> . ПНД Ф 14.1:2.96-97 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 10 до 250 вкл.	Дата выдачи 27.10.2008 г. без указания окончания срока действия	11	*)
97.	Методика выполнения измерений содержаний <u>формальдегида</u> в пробах природных и очи- щенных сточных вод фотометрическим мето- дом <u>с ацетилацетоном</u> . ПНД Ф 14.1:2.97-97 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 0,025 до 0,25 вкл.	Дата выдачи 27.10.2008 г. без указания окончания срока действия	11	*)
98.	Методика выполнения измерений <u>жесткости</u> в пробах природных и очищенных сточных вод <u>титриметрическим методом</u> . ПНД Ф 14.1:2.98-97 (издание 2004 г.)	(ммоль/ дм ³) От 0,1 до 8,0 вкл.	Дата выдачи 27.10.2008 г. без указания окон- чания срока дейст- вия	11	*)
99.	Методика выполнения измерений содержаний <u>гидрокарбонатов</u> в пробах природных вод <u>титриметрическим методом</u> . ПНД Ф 14.2.99-97 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) <u>Потенциометрическое тит-</u> <u>рование</u> От 10 до 500 вкл. <u>Обратное титрование</u> От 10 до 300 вкл.	Дата выдачи 27.10.2008 г. без указания окончания срока действия	11	*)
1	2	3	4	5	6

100.	Методика выполнения измерений химического потребления кислорода (<u>ХПК</u>) в пробах природных и очищенных сточных вод <u>титриметрическим методом</u> . ПНД Ф 14.1:2.100-97 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 4,0 до 80,0 вкл.	Дата выдачи 27.10.2008 г. без указания окончания срока действия	11	*)
101.	Методика выполнения измерений содержаний <u>растворенного кислорода</u> в пробах природных и очищенных сточных вод <u>йодометрическим методом</u> . ПНД Ф 14.1:2.101-97 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 1,0 до 15,0 вкл.	Дата выдачи 27.10.2008 г. без указания окончания срока действия	11	*)
102.	Методика выполнения измерений содержаний <u>метанола</u> в пробах природных и очищенных сточных вод <u>фотометрическим методом с хромотроповой кислотой</u> . ПНД Ф 14.1:2.102—97 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 0,1 до 1,5 вкл.	Дата выдачи 27.10.2008 г. без указания окончания срока действия	11	*)
103.	Методика выполнения измерений содержаний <u>марганца</u> в пробах природных и очищенных сточных вод <u>фотометрическим методом с формальдоксимом</u> . ПНД Ф 14.1:2.103-97 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 0,05 до 1,50 вкл.	Дата выдачи 27.10.2008 г. без указания окончания срока действия	11	*)
1	2	3	4	5	6

104.	Методика выполнения измерений суммарных содержаний <u>летучих фенолов</u> в пробах природных и очищенных сточных вод <u>ускоренным экстракционно-фотометрическим</u> методом <u>без отгонки</u> . ПНД Ф 14.1:2.104-97 (издание 2004 г.)	(мкг/дм ³) От 2 до 25 вкл.	Дата выдачи 27.10.2008 г. без указания окончания срока действия	11	*)
105.	Методика выполнения измерений суммарных содержаний <u>летучих фенолов</u> в пробах природных и очищенных сточных вод <u>экстракционно-фотометрическим</u> методом <u>после отгонки с паром</u> . ПНД Ф 14.1:2.105-97 (издание 2004 г.)	(мкг/дм ³) От 2 до 30 вкл.	Дата выдачи 27.10.2008 г. без указания окончания срока действия	11	*)
106.	Методика выполнения измерений содержаний <u>фосфора общего</u> в пробах природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом <u>после окисления персульфатом</u> . ПНД Ф 14.1:2.106-97 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 0,04 до 0,40 вкл.	Дата выдачи 27.10.2008 г. без указания окончания срока действия	11	*)
107.	Методика выполнения измерений содержаний <u>сульфатов</u> в пробах природных и очищенных сточных вод <u>титрованием солью бария</u> в присутствии <u>ортанилового К</u> . ПНД Ф 14.1:2.107-97 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 50 до 300 вкл.	Дата выдачи 27.10.2008 г. без указания окончания срока действия	11	*)
108.	Методика выполнения измерений содержаний <u>сульфатов</u> в пробах природных и очищенных сточных вод <u>титрованием солью свинца</u> в присутствии <u>дитизона</u> . ПНД Ф 14.1:2.108-97 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 50 до 300 вкл.	Дата выдачи 27.10.2008 г. без указания окончания срока действия	11	*)
1	2	3	4	5	6

109.	Методика выполнения измерений содержаний <u>сероводорода и сульфидов</u> в пробах природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с <u>N,N-диметил-п-фенилендиамин</u> ом. ПНД Ф 14.1:2.109-97 (издание 2004 г.)	(мкг/дм ³) <u>Экстракционно-фотометрическое</u> <u>определение:</u> от 2 до 80 вкл. <u>Фотометрическое</u> <u>определение:</u> от 50 до 4000 вкл.	Дата выдачи 27.10.2008 г. без указания окончания срока действия	11	*)
110.	Методика выполнения измерений содержаний <u>взвешенных веществ</u> и <u>общего содержания примесей</u> в пробах природных и очищенных сточных вод <u>гравиметрическим методом</u> . ПНД Ф 14.1:2.110-97 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 2 до 50 вкл. Св. 50 <u>Общее содержание</u> <u>примесей:</u> От 10 до 100 вкл. Св. 100	Дата выдачи 27.10.2008 г. без указания окончания срока действия	11	*)
111.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>хлорид-ионов</u> в пробах природных и очищенных сточных вод <u>меркуриметрическим методом</u> . ПНД Ф 14.1:2.111-97 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 10 до 100 вкл.	Дата выдачи 02.02.2004 г. без указания окончания срока действия	1	*)
112.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>фосфат-ионов</u> в пробах природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом восстановлением <u>аскорбиновой кислотой</u> . ПНД Ф 14.1:2.112-97 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 0,05 до 1,0 вкл.	Дата выдачи 02.02.2004 г. без указания окончания срока действия	1	*)
1	2	3	4	5	6

113.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>“активного хлора”</u> в пробах природных и очищенных сточных вод <u>титриметрическим методом.</u> ПНД Ф 14.1:2.113-97 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 0,05 до 5,0 вкл.	Дата выдачи 02.02.2004 г. без указания окончания срока действия	1	*)
114.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>сухого остатка</u> в пробах природных и очищенных сточных вод <u>гравиметрическим методом.</u> ПНД Ф 14.1:2.114-97 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 50 до 25000 вкл.	Дата выдачи 02.02.2004 г. без указания окончания срока действия	1	*)
115.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>неионогенных ПАВ</u> в пробах природных и очищенных сточных вод <u>фото-метрическим методом с фосфорно-вольфрамо-вой кислотой.</u> ПНД Ф 14.1:2.115-97 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 1,0 до 25,0 вкл.	Дата выдачи 02.02.2004 г. без указания окончания срока действия	1	*)
116.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>нефтепродуктов</u> в пробах природных и сточных вод методом <u>колоночной хроматографии</u> с <u>гравиметрическим окончанием.</u> ПНД Ф 14.1:2.116-97 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) <u>Природные воды</u> От 0,3 до 0,9 вкл. <u>Сточные воды</u> От 0,3 до 50 вкл. Св. 50	Дата выдачи 02.02.2004 г. без указания окончания срока действия	1	*)
1	2	3	4	5	6

117.	<i>Методика выполнения измерений массовой концентрации фенолов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод на анализаторе жидкости “Флюорат-02”. ПНД Ф 14.1:2:4.117-97.</i>	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА		3	См. п. №182
118.	<i>Методика выполнения измерений массовой концентрации ванадия в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод на анализаторе жидкости “Флюорат-02”. ПНД Ф 14.1:2:4.118-97.</i>	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА		3	См. п. №192
119.	<i>Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>нитрата</u> в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод на анализаторе жидкости “Флюорат-02”. ПНД Ф 14.1:2:4.119-97.</i>	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА		3	
120.	<i>Методика выполнения измерений массовой концентрации формальдегида в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод на анализаторе жидкости “Флюорат -02” ПНД Ф 14.1:2:4.120-97.</i>	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА		3	См. п. №187
121.	Методика выполнения измерений <u>pH</u> в водах <u>потенциометрическим методом</u>. ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2004 г.)	(pH) От 1 до 14 вкл.	Дата выдачи 02.02.2004 г. без указания окончания срока действия	1	*)
1	2	3	4	5	6

122.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>жиров</u> в пробах природных и очищенных сточных вод <u>гравиметрическим методом</u> . ПНД Ф 14.1:2.122-97 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 0,5 до 50,0 вкл.	Дата выдачи 02.02.2004 г. без указания окончания срока действия	1	*)
123.	Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после n-дней инкубации (<u>БПКполн.</u>) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах. ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) <u>Йодометрический метод</u> От 0,5 до 300,0 вкл. <u>Амперометр.метод</u> От 0,5 до 200 вкл.	Дата выдачи 02.02.2004 г. без указания окончания срока действия	1	*)
124.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>полихлорированных дибензо-п-диоксинов и дибензофуранов</u> в пробах питьевой воды, поверхностных природных и очищенных сточных вод методом <u>хромато-масс-спектрометрии</u> . ПНД Ф 14.1:2:4.124-97.	<i>ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА</i>		12, 13, 14.	См. п. №251
125.	<i>Методика выполнения измерений массовой концентрации марганца в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости "Флюорат-02".</i> ПНД Ф 14.1:2:4.125-97.	<i>ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА</i>		3	См. п. №188
1	2	3	4	5	6

126.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>сульфидов</u> в природных, питьевых, сточных водах на анализаторе жидкости “ <u>Флюорат-02</u> ”. ПНД Ф 14.1:2:4.126-98.	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА		3	
127.	Методика выполнения измерений массовой концентрации фторида в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости “ <u>Флюорат-02</u> ”. ПНД Ф 14.1:2:4.127-98. (взамен ПНД Ф 14.1:2:4.33—95)	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА		3	
128.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>нефтепродуктов</u> в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости “ <u>Флюорат-02</u> ” ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2007 г.)	(мг/дм ³) От 0,005 до 50 вкл.	Дата выдачи свидетельства 21.08.2007 г. без указания окончания срока действия	3	*)
129.	Методика выполнения измерений массовой концентрации кадмия в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе “ <u>Флюорат-02</u> ”. ПНД Ф 14.1:2:4.129-98.	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА		3	
1	2	3	4	5	6

130.	Методика выполнения измерения массовой концентрации <u>ванадия, висмута, железа, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, хрома, цинка</u> в пробах питьевой, природной и сточной воды <u>рентгенофлуоресцентным методом</u> после концентрирования на целлюлозных ДЭТАТА-фильтрах. ПНД Ф 14.1:2.4.130-98 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 0,01 до 5,0 вкл.	Дата выдачи 23.01.2003 г. без указания окончания срока действия	27	*)
131.	Методика выполнения измерения массовых концентраций <u>ионов натрия, калия, магния, кальция, бария</u> и аммония в пробах питьевой, природной и сточной воды методом <u>ионной хроматографии</u> . ПНД Ф 14.1:2.4.131-98.	(мг/дм ³) От 0,1 до 600 вкл.	На переаттестации	15	
132.	Методика выполнения измерения массовых концентраций <u>ионов нитритов, нитратов, хлоридов, фторидов, сульфатов, фосфатов</u> в пробах питьевой, природной и сточной воды методом <u>ионной хроматографии</u> . ПНД Ф 14.1:2.4.132-98 (издание 2008 г.)	(мг/дм ³) <u>Без разбавления:</u> от 0,1 до 80 вкл. <u>С разбавлением:</u> от 80 до 1000 вкл.	Дата выдачи 26.06.2007 г. без указания окончания срока действия	15	*) по вопросу приобретения МВИ обращаться в ФГУ «ФЦАО» (1)
1	2	3	4	5	6

133.	Методика выполнения измерения массовых концентраций <u>ионов хрома, железа, висмута, марганца, кобальта, никеля, меди, свинца, цинка, ртути</u>, в водных средах с использованием преобразователя ИП-ТМ-Д рентгенофлуоресцентным методом на комплексе “ИНЛАН-РФ”. ПНД Ф 14.1:2:4.133-98.	(мг/дм³) <u>Ртуть</u> От 0,005 до 0,1 вкл. <u>Хром⁽³⁾, железо⁽³⁾, висмут, марганец, кобальт, никель, медь, свинец, цинк:</u> от 0,005 до 0,1 вкл.	На переаттестации	15	
134.	<i>Методика выполнения измерения массовых концентраций металлов (кадмия, меди, свинца, никеля, хрома, кобальта, железа, марганца, цинка, титана, алюминия) в пробах питьевой, природной и сточной воды атомно-абсорбционным (AAS) методом с электротермической атомизацией.</i> ПНД Ф 14.1:2:4.134-98.	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА		16	
135.	Методика выполнения измерения массовых концентраций <u>металлов</u> методом <u>атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой</u> в питьевой, природной, сточной водах и атмосферных осадках. ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)	(мг/дм³) <u>Al, Ca:</u> от 0,01 до 50 вкл. <u>Cd, Be:</u> от 0,0001 до 10 вкл. <u>Cr, Cu, Ti, V:</u> от 0,001 до 50 вкл. <u>Co, Mo, Pb, Mn, Ni:</u> от 0,001 до 10 вкл.	Дата выдачи свидетельства 18.09.2008 г. без указания окончания срока действия	16	
1	2	3	4	5	6

135.	Продолжение	(мг/дм³) <u>Fe, Mg:</u> от 0,05 до 50 вкл. <u>Zn, As, Sb, Ag:</u> от 0,005 до 50 вкл. <u>K:</u> от 0,05 до 500 вкл. <u>Si:</u> от 0,05 до 5,0 вкл. <u>Na:</u> от 0,5 до 500 вкл. <u>Se:</u> от 0,005 до 10 вкл. <u>Sr:</u> от 0,001 до 10 вкл. <u>Sn:</u> от 0,005 до 5,0 вкл. <u>B:</u> от 0,01 до 15 вкл. <u>Ba:</u> от 0,001 до 5,0 вкл. <u>Tl:</u> от 0,005 до 10 вкл. <u>Bi:</u> от 0,010 до 10 вкл. <u>Li:</u> от 0,010 до 10 вкл. <u>S:</u> от 0,05 до 50 вкл. <u>P:</u> от 0,020 до 50 вкл.		16	
136.	Методика выполнения измерения массовой концентрации <u>ртути</u> методом беспламенной атомной абсорбционной спектроскопии (<u>AAS</u>) (метод “холодного пара”) в питьевой, природной, сточной водах и атмосферных осадках. ПНД Ф 14.1:2:4.136-98.	(мкг/дм³) От 0,01 до 10,0 вкл.	Дата выдачи свидетельства 07.08.1997 г. без указания окончания срока действия	16	
1	2	3	4	5	6

137.	Методика выполнения измерения массовых концентраций <u>магния, кальция и стронция</u> в питьевых, природных и сточных водах методом атомно-абсорбционной спектрометрии (AAS). ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (издание 2009 г.)	(мг/дм ³) <u>Кальций</u> <i>питьевые, природн. воды:</i> от 0,2 до 100 вкл. <i>Сточные воды:</i> от 1,0 до 500 вкл. <u>Магний</u> От 0,04 до 200 вкл. <u>Стронций</u> От 0,1 до 20 вкл.	Дата выдачи свидетельства 05.11.2008 г. без указания окончания срока действия	9	*)
138.	Методика выполнения измерения массовых концентраций <u>натрия, калия, лития и стронция</u> в питьевых, природных и сточной водах методом <u>пламенно-эмиссионной спектрометрии</u> . ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) Na: от 1 до 1000 вкл. K: от 1 до 100 вкл. Sr: от 0,1 до 20 вкл. Li: от 0,001 до 1,0 вкл.	Дата выдачи свидетельства 28.03.2008 г. без указания окончания срока действия.	9	*)
139.	Методика выполнения измерения массовых концентраций <u>кобальта, никеля, меди, хрома, цинка, марганца, железа и серебра</u> в питьевых, природных и сточной водах методом атомно-абсорбционной спектрометрии (AAS). ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) Сточная вода: <u>Co, Ni:</u> от 0,015 до 20,0 вкл. <u>Cu:</u> от 0,01 до 100,0 вкл. <u>Zn:</u> от 0,004 до 500,0 вкл. <u>Cr:</u> от 0,02 до 500,0 вкл. <u>Mn:</u> от 0,01 до 20,0 вкл. <u>Ag:</u> от 0,01 до 10,0 вкл. питьевая, природная вода Fe: от 0,01 до 15,0 вкл. Сточная вода: Fe: от 0,1 до 500,0 вкл.	Дата выдачи свидетельства 30.06.2004 г. без указания окончания срока действия.	9	*)
1	2	3	4	5	6

140.	Методика выполнения измерения массовых концентраций <u>бериллия, ванадия, висмута, кадмия, кобальта, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, сурьмы и хрома</u> в питьевых, природных и сточной водах методом атомно-абсорбционной спектрометрии (AAS). ПНД Ф 14.1:2.4.140-98. (издание 2007 г.)	(мг/дм³) <u>Be</u>: от 0,00002 до 0,01 вкл. <u>V</u>: от 0,0005 до 10,0 вкл. <u>Bi,Sn,Sb</u>: от 0,0005 до 0,1 вкл. <u>Cd</u>: от 0,00001 до 10,0 вкл. <u>Co</u>: от 0,0002 до 5,0 вкл. <u>Cu</u>: от 0,0001 до 100,0 вкл. <u>Mo</u>: от 0,0001 до 5,0 вкл. <u>As</u>: от 0,0005 до 5,0 вкл. <u>Ni</u>: от 0,0002 до 25,0 вкл. <u>Pb</u>: от 0,0002 до 15,0 вкл. <u>Se</u>: от 0,0002 до 0,1 вкл. <u>Ag</u>: от 0,00005 до 0,1 вкл. <u>Cr</u>: от 0,0002 до 100,0 вкл.	Дата выдачи свидетельства 10.03.2004 г. без указания окончания срока действия.	9	*)
141.	Методика выполнения измерения массовой концентрации <u>жиров</u> в природных и сточных водах методом <u>газовой хроматографии</u>. ПНД Ф 14.1:2.141-98 (издание 2008 г.).	(мг/дм³) От 0,5 до 10 вкл.	срок нового свидетельства до 15.08.08 г.	9	**)
142.	Методика выполнения измерения массовой концентрации <u>эфироизвлекаемых веществ</u> в сточных водах <u>гравиметрическим методом</u>. ПНД Ф 14.1.142-98 (издание 2008 г.)	(мг/дм³) От 2,0 до 8000 вкл.	Дата выдачи свидетельства 28.03.2008 г. без указания окончания срока действия	9	*)
1	2	3	4	5	6

143.	Методика выполнения измерений массовых концентраций <u>алюминия, бария, бора, железа, кобальта, марганца, меди, никеля, стронция, титана, хрома, и цинка</u> в пробах питьевой, природной и сточной воды методом <u>атомно-эмиссионной спектроскопии в индуктивно-связанной плазме</u>. ПНД Ф 14.1:2.4.143-98 (издание 2004 г.)	(мг/дм³) <u>Al, В:</u> от 0,04 до 1000 вкл. <u>Ba:</u> от 0,01 до 50 вкл. <u>Fe:</u> от 0,1 до 1000 вкл. <u>Co, Cu:</u> от 0,04 до 1000 вкл. <u>Mn, Zn:</u> от 0,02 до 1000 вкл. <u>Ni, Ti, Cr:</u> от 0,04 до 1000 <u>вкл.</u> <u>Sr:</u> от 0,01 до 1000 вкл.	Дата выдачи свидетельства 23.04.2004 г. без указания окончания срока действия.	9	*)
144.	Методика выполнения измерений массовых концентраций <u>органических веществ (18 соединений)</u> в сточных и поверхностных водах <u>газохроматографическим методом</u> с использованием газовой экстракции и универсального пробоотборника. ПНД Ф 14.1:2.144-98. (издание 2007 г.)	(мг/дм³) Ацетон, ацетальдегид, ацетонитрил, бензол, бутиловый спирт, изопропилбензол, изопропиловый спирт, кротоновый альдегид, масляный альдегид, метилвинилпиридин, метилэтилпиринид, амелитстирол, стирол, толуол, фенол, этилацетат, этилбензол, 2-этил-1-гексанола:от 0,01 до 5,0 вкл.	Дата выдачи свидетельства 19.04.2006 г. без указания окончания срока действия.	17, 18, 19	*)
145.	Методика выполнения измерений массовой концентрации хрома общего хемилуминесцентным методом в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости "Флюорат-02". ПНД Ф 14.1:2.4.145-99.	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА		3	
1	2	3	4	5	6

146.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>цианидов токсичных</u> фотометрическим методом в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости “Флюорат-02”. ПНД Ф 14.1:2:4.146-99 (издание 2008 г.)	(мг/дм ³) От 0,02 до 0,4 вкл.	срок свидетельства до 18.07.2013 г.	3	*)
147.	Методика выполнения измерений концентрации числа клеток микроорганизмов биопрепарата «Деворойл» в сточных и природных водах ПНД Ф 14.1:2.147-99 (издание 2007 г.)	(кл/см ³) (0,6 – 12)·10 ⁴	Дата выдачи свидетельства 11 июля 2006 г.	28	*)
148.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>анионов йода, брома и роданида</u> в пробах питьевых, природных и сточных вод методом <u>ионной хроматографии</u> . ПНД Ф 14.1:2:4.148-99.	(мг/дм ³) От 2 до 1000 вкл.	На переаттестации	15	
149.	Методика выполнения измерений массовых концентраций <u>ионов меди, свинца, кадмия и цинка</u> в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод на <u>полярографе с электрохимическим датчиком “Модуль ЕМ-04”</u> . ПНД Ф 14.1:2:4.149-99 (издание 2005 г.)	(мкг/дм ³) От 0,3 до 500 вкл.	Дата выдачи свидетельства 30.03.2001 г. без указания окончания срока действия.	29	
150.	Методика выполнения измерений массовых концентраций ионов <u>ртути</u> в пробах питьевых и природных вод <u>на полярографе с электрохимическим датчиком “Модуль ЕМ-04”</u> . ПНД Ф 14.2:4.150-99 (издание 2005 г.)	(мкг/дм ³) От 0,25 до 30 вкл.	Дата выдачи свидетельства 30.03.2001 г. без указания окончания срока действия.	29	
1	2	3	4	5	6

151.	Методика выполнения измерений массовых концентраций <u>ионов никеля</u> в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод на <u>полярографе с электрохимическим датчиком “Модуль ЕМ-04”</u> . ПНД Ф 14.1:2:4.151-99 (издание 2005 г.)	(мкг/дм ³) От 10 до 150 вкл.	Дата выдачи свидетельства 30.03.2001 г. без указания окончания срока действия.	29	
152.	Методика выполнения измерений массовых концентраций <u>ионов висмута</u> в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод на <u>полярографе с электрохимическим датчиком “Модуль ЕМ-04”</u> . ПНД Ф 14.1:2:4.152-99.	(мкг/дм ³) От 1,0 до 100 вкл.	Дата выдачи свидетельства 23.06.98 г. без указания окончания срока действия.	29	
153.	Методика выполнения измерения массовых концентраций <u>трилона Б</u> в пробах питьевых, природных и сточных вод <u>титриметрическим методом</u> . ПНД Ф 14.1:2:4.153-99 (издание 2003 г.)	(мг/дм ³) От 0,5 до 100 вкл.	срок нового свидетельства до 15.08.2008 г.	9	*)
154.	Методика выполнения измерения <u>перманганатной окисляемости</u> в пробах питьевых и природных вод <u>титриметрическим методом</u> . ПНД Ф 14.2:4.154-99 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 0,25 до 100 вкл.	Дата выдачи свидетельства 04.06.2004 г. без указания окончания срока действия.	9	*)
155.	Методика выполнения измерения массовых концентраций <u>мочевины</u> в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом. ПНД Ф 14.1:2:4.155-99. <i>Лист изменений 2004 г.</i>	(мг/дм ³) От 5 до 500 вкл.	Дата выдачи свидетельства 23.04.2004 г. без указания окончания срока действия.	9	**)
1	2	3	4	5	6

156.	Методика выполнения измерения массовых концентраций <u>роданидов</u> в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом. ПНД Ф 14.1:2:4.156-99. (издание 2007 г.)	(мг/дм ³) От 0,02 до 200 вкл.	Дата выдачи свидетельства 23.04.2004 г. без указания окончания срока действия.	9	*)
157.	Методика выполнения измерения массовых концентраций <u>хлорида, нитрита, сульфата, нитрата, фторида, фосфата</u> в пробах природных, питьевых и сточных вод с использованием системы <u>капиллярного электрофореза "КАПЕЛЬ"</u> . ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2009 г.)	(мг/дм ³) <u>Хлорид, сульфат</u> От 0,5 до 20000 <u>нитрат, фосфат, нитрит:</u> от 0,2 до 100,0 вкл. <u>Фторид:</u> от 0,1 до 25,0 вкл.	срок нового свидетельства до 19.02.2014 г.	3	*)
158.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>анионных поверхностно-активных (АПАВ)</u> в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2009 г.)	(мг/дм ³) От 0,025 до 2,0 вкл.	срок нового свидетельства до 19.02.2014 г.	3	*)
159.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>сульфат-иона</u> в пробах природных и сточных вод <u>турбидиметрическим</u> методом. ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005 г.)	(мг/дм ³) От 10,0 до 1000,0 вкл.	Дата выдачи свидетельства 23.12.2004 г. без указания окончания срока действия.	1	*)
1	2	3	4	5	6

160.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>общей ртути</u> в пробах природной, питьевой и сточной воды методом «холодного пара» <u>на анализаторе ртути РА-915+ с приставкой РП-91.</u> ПНД Ф 14.1:2:4.160-2000 (издание 2004 г.)	(мкг/дм ³) От 0,05 до 10 вкл. Св. 10 до 2000 вкл. (с разбавлением проб)	Дата выдачи свидетельства 07.07.2004 г. без указания окончания срока действия.	3	*)
161.	Методика выполнения измерения массовой концентрации <u>алюминия</u> в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом (с <u>хромазуролом</u>). ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000. (издание 2007 г.)	(мг/дм ³) От 0,04 до 200,0 вкл.	Дата выдачи свидетельства 23.04.2004 г. без указания окончания срока действия.	9	*)
162.	Методика выполнения измерения массовой концентрации <u>сероуглерода</u> в пробах природных и сточных вод фотометрическим методом. ПНД Ф 14.1:2.162-2000. <i>Лист изменений 2003 г.</i>	(мг/дм ³) От 0,3 до 2,0 вкл.	Дата выдачи свидетельства 09.06.2008 г.	9	**)
163.	Методика выполнения измерения массовых концентраций <u>сульфит- и тиосульфат-ионов</u> в пробах питьевых, природных и сточных вод <u>титриметрическим методом.</u> ПНД Ф 14.1:2:4.163-2000 (издание 2009 г.)	(мг/дм ³) <u>Сульфиты:</u> от 1 до 50,0 вкл. <u>Тиосульфаты:</u> от 1,0 до 100,0 вкл.	Дата выдачи свидетельства 17.11.2008 г.	9	*)
164.	Методика выполнения измерения массовых концентраций <u>гексацианферратов</u> в пробах природных и сточных вод фотометрическим методом. ПНД Ф 14.1:2.164-2000. <i>Лист изменений 2003 г.</i>	(мг/дм ³) От 0,5 до 4,0 вкл.	Дата выдачи свидетельства 09.06.2008 г.	9	**)
1	2	3	4	5	6

165.	Методика выполнения измерения массовой концентрации <u>минерального и органического фосфора (общего)</u> в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом. ПНД Ф 14.1:2:4.165-2000. <i>Лист изменений 2003 г.</i>	(мг/дм ³) Природные и питьевые: от 0,05 до 10,0вкл. Сточные воды: от 0,1 до 100,0вкл.	Дата выдачи свидетельства 15.10.2008 г. без указания окончания срока действия	9	**)
166.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>алюминия</u> в пробах природных, очищенных сточных и питьевых водах фотометрическим методом с <u>алюминоном</u> . ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 0,04 до 0,56 вкл.	Дата выдачи свидетельства 07.10.2004 г. без указания окончания срока действия.	30	*) по вопросу приобретения МВИ обращаться в ФГУ «ФЦАО» (1)
167.	Методика выполнения измерений массовой концентрации катионов: <u>цезия, калия, лития, магния, кальция, стронция, бария</u> в питьевых, природных и сточных вод и катионов аммония в пробах сточных вод с использованием системы капиллярного электрофореза “КАПЕЛЬ” ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2007 г.)	(мг/дм ³) NH₄, Na, K, Ca: от 0,5 до 5000 вкл. Mg: от 0,25 до 2500 вкл. Li: от 0,015 до 2,0 Sr: от 0,5 до 50 вкл. Ba: от 0,05 до 5,0 вкл.	срок действия свидетельства до 15.12.2011 г.	3	*)
168.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>нефтепродуктов</u> в пробах питьевых, природных и сточных вод методом ИК-спектрометрии с использованием <u>концентратомера КН-2</u> . ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 0,02 до 2,0 вкл.	срок действия свидетельства до 10.06.2014 г.	31,32	*)
1	2	3	4	5	6

169.	Методика выполнения измерений массовой концентрации анионов: <u>фторидов, хлоридов, фосфатов, нитратов, сульфатов</u> в питьевых, при родных и сточных водах методом <u>ионной хроматографии</u> . ПНД Ф 14.1:2:4.169-2000 (издание 2007 г.)	(мг/дм ³) F: от 1,0 до 10 вкл. Cl: от 2,0 до 20 вкл. PO ₄ : от 3,0 до 50 вкл. NO ₃ : от 5,0 до 50 вкл. SO ₄ : от 10 до 100 вкл.	Дата выдачи свидетельства 28.05.2007 г. без указания окончания срока действия	5	*)
170.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>фенола</u> в питьевых, природных и сточных водах методом <u>жидкостной хроматографии</u> . ПНД Ф 14.1:2:4.170-2000 (издание 2006 г.)	(мкг/дм ³) От 1,0 до 15,0 вкл	Дата выдачи свидетельства 15.09.2005 г. без указания окончания срока действия	5	*)
171.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>хлористого метила, винилхлорида, винилиденхлорида, метиленхлорида, хлороформа, четыреххлористого углерода, 1,2-дихлорэтана, бензола, трихлорэтилена, 1,1,2-трихлорэтана, толуола, орто-ксилола, суммарного содержания мета- и пара-ксилолов</u> в сточных, природных поверхностных и подземных водах <u>газохроматографическим</u> методом ПНД Ф 14.1:2:3.171-2000 (издание 2005 г.)	(мг/дм ³) от 0,001-100 вкл.	Дата выдачи свидетельства 01.03.2005 г. без указания окончания срока действия	33	*)
172.	Методика выполнения измерения массовой концентрации <u>ртути</u> общей в сточных, природных поверхностных и подземных водах фотометрическим методом с <u>дитизоном</u> . ПНД Ф 14.1:2:3.172-2000 (издание 2005 г.)	(мг/дм ³) от 0,0015-60 вкл.	Дата выдачи свидетельства 01.03.2005 г. без указания окончания срока действия	33	*)
1	2	3	4	5	6

173.	Методика выполнения измерения массовой концентрации <u>фторид-ионов</u> в сточных, природных поверхностных и подземных водах <u>потенциометрическим методом</u> . ПНД Ф 14.1:2:3:4.173-2000 (издание 2005 г.)	(мг/дм ³) От 0,5 до 160 вкл	Дата выдачи свидетельства 01.03.2005 г. без указания окончания срока действия	33	*)
174.	Методика выполнения измерений массовых концентраций <u>кадмия, свинца, меди</u> в природных и очищенных сточных водах методом инверсионной вольтамперометрии (<u>ИВА</u>). ПНД Ф 14.1:2.174-2000.	(мкг/дм ³) От 1 до 200 вкл	без указания окончания срока действия	24	
175.	Методика выполнения измерения массовых концентраций <u>анионов (хлоридов, сульфатов, нитратов, бромидов и йодидов)</u> в сточных водах методом <u>ионной хроматографии</u> . ПНД Ф 14.1.175-2000. (издание 2007 г.)	(мг/дм ³) <u>хлориды:</u> от 1,0 до 10000 <u>сульфаты:</u> от 1,0 до 1000 <u>бромиды:</u> от 0,05 до 500 <u>нитраты:</u> от 0,1 до 500 <u>йодиды:</u> от 0,3 до 50	Дата выдачи свидетельства 18.07.2007 г. без указания окончания срока действия	9	*)
176.	Методика выполнения измерения массовых концентраций анионов (<u>хлоридов, сульфатов, нитратов, бромидов и йодидов</u>) в природных и питьевых водах методом <u>ионной хроматографии</u> . ПНД Ф 14.2:4.176-2000. (издание 2007 г.)	(мг/дм ³) <u>хлориды:</u> от 0,1 до 300 <u>сульфаты:</u> от 0,1 до 300 <u>бромиды:</u> от 0,05 до 20 <u>нитраты:</u> от 0,1 до 100 <u>йодиды:</u> от 0,2 до 20	Дата выдачи свидетельства 23.04.2004 г. без указания окончания срока действия	9	*)
1	2	3	4	5	6

177.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>фенола</u> в пробах питьевых, природных и сточных вод методом газожидкостной хроматографии <u>ГЖХ</u> . ПНД Ф 14.1:2:4.177-02 (издание 2006 г.)	(мкг/дм ³) От 0,5 до 200 вкл.	срок действия свидетельства до 25.05.2011 г.	30	*) по вопросу приобретения МВИ обращаться в ФГУ «ФЦАО» (1)
178.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>сульфидов, гидросульфидов и сероводорода</u> в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом с <u>диметилпарафенилендиамином</u> . ПНД Ф 14.1:2:4.178-02. <i>Лист изменений 2004 г.</i>	(мг/дм ³) <u>Питьевые, природные воды:</u> от 0,002 до 0,2 вкл. <u>Сточные воды:</u> от 0,02 до 10 вкл.	Дата выдачи свидетельства 10.03.2004 г. без указания окончания срока действия	9	**)
179.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>фторид-ионов</u> в природных и сточных водах фотометрическим методом с <u>лантан (церий) ализарин комплексом</u> . ПНД Ф 14.1:2.179-02 (издание 2007 г.)	(мг/дм ³) От 0,1 до 1,0 вкл.	Срок действия свидетельства до 12.04.2012 г.	1	*)
180.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>кадмия</u> в природных и сточных водах фотометрическим методом с <u>бромбензтиазо</u> . ПНД Ф 14.1:2.180-02 (издание 2007 г.)	(мг/дм ³) От 0,05 до 1,0 вкл.	Срок действия свидетельства до 12.04.2012 г.	34	*) по вопросу приобретения МВИ обращаться в ФГУ «ФЦАО» (1)
181.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>алюминия</u> в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом с применением анализатора жидкости <u>“Флюорат-02”</u> ПНД Ф 14.1:2:4.181-02 (издание 2005 г.)	(мг/дм ³) От 0,01 до 5,0 вкл.	Срок нового свидетельства до 09.02.2010 г.	3	*)
1	2	3	4	5	6

182.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>фенолов</u> в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод на анализаторе жидкости « <u>Флюорат-02</u> ». ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2006 г.)	(мг/дм ³) От 0,0005 до 25,0 вкл.	Срок нового свидетельства до 01.03.2011 г.	3	*)
183.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>цинка</u> в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом с применением анализатора жидкости « <u>Флюорат-02</u> ». ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 (издание 2005 г.)	(мг/дм ³) От 0,005 до 2,0 вкл.	Срок нового свидетельства до 09.02.2010 г.	3	*)
184.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>свинца</u> в пробах природных, питьевых и сточных вод криолюминесцентным методом с использованием анализатора жидкости « <u>Флюорат-02</u> ». ПНД Ф 14.1:2:4.184-02 (издание 2006 г.).	(мг/дм ³) От 0,005 до 1,0 вкл.	Срок действия свидетельства до 22 .05.2011 г.	3	*)
185.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>бенз(а)пирена</u> в пробах природных, питьевых и сточных вод методом <u>криолюминесценции с использованием анализатора жидкости «Флюорат-02-2М» и приставки «КРИО-1».</u> ПНД Ф 14.1:2:4.185-02. (издание 2007 г.)	(мкг/дм ³) От 0,002 до 0,5 вкл.	срок действия свидетельства до 15.12.2011 г.	3	*)
1	2	3	4	5	6

186.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>бенз(а)пирена</u> в пробах природных, питьевых и сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ) с использованием анализатора жидкости «Флюорат-02» в качестве флуориметрического детектора (М 01-21-2001). ПНД Ф 14.1:2.4.186-02 (издание 2006 г.)	(мкг/дм ³) От 0,002 до 0,5 вкл.	срок нового свидетельства до 01.03.2011 г.	3	*)
187.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>формальдегида</u> в пробах природных, питьевых и сточных вод на анализаторе жидкости «Флюорат-02». ПНД Ф 14.1:2.4.187-02 (издание 2006 г.)	(мг/дм ³) От 0,02 до 0,5 вкл.	срок нового свидетельства до 01.03.2011 г.	3	*)
188.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>марганца</u> в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом с использованием анализатора жидкости «Флюорат-02» (М 01-27-2001). ПНД Ф 14.1:2.4.188-02 (издание 2007 г.)	(мг/дм ³) От 0,01 до 2,5 вкл.	срок действия свидетельства до 15.12.2011 г.	3	*)
189.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>жиров</u> в пробах природных и очищенных сточных вод методом <u>ИК-спектrophотометрии</u> . ПНД Ф 14.1:2.189-02 (издание 2004 г.)	(мг/дм ³) От 0,1 до 100,0 вкл.	срок действия свидетельства до 10.06.2014 г.	31, 32	*)
1	2	3	4	5	6

190.	Методика определения бихроматной окисляемости (<u>химического потребления кислорода</u>) в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом с применением анализатора жидкости «Флюорат-02». ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 (издание 2007 г.)	(мгО ₂ /дм ³) От 5,0 до 10000 вкл.	Срок действия свидетельства до 29.05.2012 г.	3	*)
191.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>гидразина</u> в пробах питьевых, природных и сточных вод <u>газохроматографическим методом</u> . ПНД Ф 14.1:2:4.191-03. <i>Лист изменений 2003 г.</i>	(мг/дм ³) От 0,005 до 0,20 вкл.	Дата выдачи свидетельства 04.06.2004 г. без указания окончания срока действия	9	**)
192.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>ванадия</u> в пробах природных, питьевых и сточных вод на анализаторе жидкости «Флюорат-02». ПНДФ 14.1:2:4.192-03 (издание 2006 г.)	(мг/дм ³) От 0,025 до 2, 0 вкл.	срок нового свидетельства до 01.03.2011 г.	3	*)
193.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>тетраэтилсвинца</u> в пробах природных (в том числе морских) и сточных вод фотометрическим методом <u>с сульфарсазеном</u> . ПНДФ 14.1:2.193-03 (издание 2008 г.)	(мг/дм ³) От 0,004 до 0,04 вкл.	срок действия свидетельства до 04.04.2013 г.	35	*) по вопросу приобретения МВИ обращаться в ФГУ «ФЦАО» (1)
1	2	3	4	5	6

194	Методика выполнения измерений массовой концентрации неионогенных поверхностно-активных веществ (<u>НПАВ</u>) в пробах питьевых, природных и сточных вод экстракционно-фотометрическим методом в присутствии анионоактивных ПАВ (<u>АПАВ</u>). ПНДФ 14.1:2:4.194-03 (издание 2008 г.)	(мг/дм ³) От 0,5 до 10,0 вкл.	срок действия свидетельства до 04.04.2013 г.	35	*) по вопросу приобретения МВИ обращаться в ФГУ «ФЦАО» (1)
195.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>ионов цинка</u> в пробах природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с <u>сульфарсазеном</u> . ПНДФ 14.1:2.195-03 (издание 2008 г.)	(мг/дм ³) От 0,02 до 0,5 вкл.	срок действия свидетельства до 04.04.2013 г.	36	*) по вопросу приобретения МВИ обращаться в ФГУ «ФЦАО» (1)
196.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>висмута</u> в природных и сточных водах фотометрическим методом с <u>тиокарбамидом</u> . ПНДФ 14.1:2.196-03 (издание 2007 г.)	(мг/дм ³) От 0,1 до 1,0 вкл.	срок действия свидетельства до 24.09.2012 г.	1	*)
197.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>капролактама</u> в поверхностных водах методом <u>газовой хроматографии</u> . ПНДФ 14.2.197-03.	(мг/дм ³) От 0,005 до 0,080 вкл.	без указания окончания срока действия	7	
198.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>цинка</u> в природных, питьевых и очищенных сточных водах методом инверсионной вольтамперометрии (<u>ИВА</u>). ПНДФ 14.1:2:4.198-03	(мкг/дм ³) <u>Природная, питьевая вода:</u> от 1,0 до 10000 вкл. <u>Очищенная сточная вода:</u> от 1,0 до 200 вкл.	без указания окончания срока действия	24	
1	2	3	4	5	6

199.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>ртути</u> в природных, питьевых и очищенных сточных водах методом инверсионной вольтамперометрии (<u>ИВА</u>). ПНДФ 14.1:2:4.199-03.	(мкг/дм ³) <u>Питьевая, природная вода:</u> От 0,005 до 10,0 вкл. <u>Сточные воды:</u> От 0,2 до 100,0 вкл.	без указания окончания срока действия	24	
200.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>мышьяка</u> в природных, питьевых и очищенных сточных водах методом инверсионной вольтамперометрии (<u>ИВА</u>). ПНДФ 14.1:2:4.200-03.	(мкг/дм ³) <u>Питьевая, природная вода:</u> От 1,0 до 200,0 вкл. <u>Сточные воды:</u> От 20,0 до 1200,0 вкл.	без указания окончания срока действия	24	
201.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>ацетона и метанола</u> в питьевых, природных и сточных водах методом <u>ГЖХ</u> . ПНДФ 14.1:2:4.201-03	(мг/дм ³) <u>Метанол:</u> от 0,5 до 6,0 вкл. <u>Ацетон:</u> от 0,3 до 6,0 вкл.	Дата выдачи свидетельства 28.03.2008 г.	9	
202.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>никеля</u> в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом на анализаторе жидкости <u>«Флюорат-02 (М 01-38-200)»</u> ПНД Ф 14.1:2:4.202-03 (издание 2006 г.)	(мг/дм ³) От 0,01 до 4,0 вкл.	срок действия свидетельства до 22.05.2011	3	*)
203.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>селена</u> в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом с <u>о-фенилендиамином</u> ПНД Ф 14.1:2:4.203-03 (издание 2008 г.)	(мг/дм ³) От 0,005 до 0,05 вкл От 0,05 до 0,32 вкл	Дата выдачи свидетельства 18.08.2008 г. без указания окончания срока действия	1,37	по вопросу приобретения МВИ обращаться в ФГУ «ФЦАО» (1)
1	2	3	4	5	6

204.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>хлорорганических пестицидов и полихлорированных бифенилов (ПХБ)</u> в пробах питьевых, природных и сточных вод методом <u>газовой хроматографии</u> ПНД Ф 14.1:2:4.204-04	(мг/дм³) <i>Альдрин, гамма-ГХЦГ</i> от 0,00001 до 0,005 вкл. <i>альфа-ГХЦГ, Гептахлор</i> от 0,00001 до 0,05 вкл. <i>Гексахлорбензол</i> <i>ДДД, ДДЕ, ДДТ</i> <i>Дильдрин, Метоксихлор</i> <i>Эльдрин</i> от 0,000005 до 0,001 вкл. <i>Кельтан</i> от 0,001 до 0,02 вкл. ПХБ-1, ПХБ-11 от 0,0005 до 0,005 вкл. ПХБ-29 от 0,00003 до 0,001 вкл.	Дата выдачи свидетельства 10.03.2004 г. без указания окончания срока действия	9	
205.	Методика выполнения измерений массовых концентраций <u>фосфор-органических и симм-триазиновых пестицидов</u> в пробах питьевых, природных и сточных вод методом <u>газовой хроматографии</u> ПНД Ф 14.1:2:4.205-04	(мг/дм³) <i>Атразин, Фталофос</i> от 0,00005 до 0,5 вкл. <i>Малатион</i> от 0,00005 до 0,1 вкл. <i>Метилпаратион</i> от 0,00005 до 0,05 вкл. <i>Прометрин</i> от 0,00005 до 3 вкл. <i>Пропазин</i> от 0,00005 до 1,0 вкл. Семерон, Симазин <i>Фозалон</i> от 0,00005 до 0,005 вкл.	Дата выдачи свидетельства 04.06.2004 г. без указания окончания срока действия	9	
1	2	3	4	5	6

206.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>общего азота</u> в природных и сточных водах <u>титриметрическим</u> методом ПНД Ф 14.1:2.206-04	(мг/дм ³) От 1 до 200	Дата выдачи свидетельства 02.02.2004 г. без указания окончания срока действия	1	
207.	Методика выполнения измерений <u>цветности</u> питьевых, природных и сточных вод <u>фотометрическим</u> методом ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Градусы От 1 до 500 вкл.	Дата выдачи свидетельства 02.02.2004 г. без указания окончания срока действия	1	
208.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>свинца, цинка, меди, никеля, кобальта, железа, хрома, ванадия, висмута, кадмия, селена, мышьяка</u> в питьевых, природных и сточных водах <u>рентгенофлуоресцентным</u> методом после концентрирования их пирролидиндитиокарбаминатных комплексов на фильтрах ПНД Ф 14.1:2:4.208-04	(мг/дм ³) Bi - 0,005-5,0 Pb - 0,005-5,0 Zn - 0,005-5,0 Cu - 0,005-5,0 Ni - 0,005-5,0 Co - 0,005-5,0 Fe - 0,005-5,0 Cr - 0,005-5,0 V - 0,005-5,0 As - 0,005-5,0 Se - 0,005-5,0 (C-иG) - 0,05-5,0 (C-иGV) - 0,005-5,0	Дата выдачи свидетельства 17.08.2004 г. без указания окончания срока действия	27	
1	2	3	4	5	6

209.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>аммоний-ионов</u> в пробах питьевых и природных вод <u>фотометрическим</u> методом в виде индофенолового синего ПНД Ф 14.2:4.209-05	(мг/дм ³) От 0,05 до 4,0 вкл.	Дата выдачи свидетельства 09.06.2008 г. без указания окончания срока действия	9	
210.	Методика выполнения измерений <u>химического потребления кислорода (ХПК)</u> в пробах питьевых, природных и сточных вод <u>фотометрическим</u> методом ПНД Ф 14.1:2:4.210-05	(мг/дм ³) от 10 до 30000 вкл.	Дата выдачи свидетельства 10.03.2004 г. без указания окончания срока действия	9	
211.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>капролактама</u> в пробах питьевых, природных и сточных вод <u>газохроматографическим</u> методом ПНД Ф 14.1:2:4.211-05	(мг/дм ³) от 0,1 до 5,0 вкл.	Дата выдачи свидетельства 23.04.2004 г. без указания окончания срока действия	9	
212.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>2,4-Д</u> в пробах питьевых, природных и сточных вод методом <u>газовой хроматографии</u> ПНД Ф 14.1:2:4.212-05 (издание 2009 г.)	(мг/дм ³) от 0,0001 до 0,1 вкл.	Дата выдачи свидетельства 17.11.2008 г. без указания окончания срока действия	9	
1	2	3	4	5	6

213.	Методика выполнения измерений <u>мутности</u> питьевых, природных и сточных вод <u>турбидиметрическим</u> методом по каолину и по формазину ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	<u>По каолину, мг/дм³</u> От 0,1 до 5 вкл. <u>По формазину, ЕМФ</u> От 1,0 до 100 вкл.	Дата выдачи свидетельства 27.06.2005 г. без указания окончания срока действия	1	
214.	Методика выполнения измерений массовых концентраций <u>железа, кадмия, кобальта, марганца, никеля, меди, цинка, хрома и свинца</u> в природных и сточных водах методом пламенной <u>атомно-абсорбционной</u> спектрофотометрии ПНД Ф 14.1:2.214-06	(мг/дм³) Железо - 0,02-5,0 Кадмий - 0,01-1,0 Кобальт - 0,02-5,0 Марганец - 0,01-5,0 Никель - 0,015-5,0 Медь - 0,01-4,0 Цинк - 0,01-1,0 Хром - 0,02-5,0 Свинец - 0,05–10,0	Срок действия свидетельства до 05.03 2011 г.	1	
215.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>кремнекислоты</u> в пересчете на кремний в пробах природных, сточных вод <u>фотометрическим</u> методом ПНД Ф 14.1:2.215-06	(мг/дм³) От 0,5-16,0 вкл.	Срок действия свидетельства до 05.03 2011 г.	1	
216.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>лигнинсульфоновых кислот</u> в пробах природных, сточных вод <u>фотометрическим</u> методом ПНД Ф 14.1:2.216-06	(мг/дм³) От 1,0-100 вкл.	Срок действия свидетельства до 05.03 2011 г.	1	
1	2	3	4	5	6

217.	Методика выполнения измерений массовых концентраций <u>сурьмы, висмута и марганца</u> в питьевых, природных, минеральных и сточных водах методом инверсионной вольтамперометрии на <u>анализаторе типа ТА.</u> ПНД Ф 14.1:2:4.217-06	(мг/дм³) Сурьма От 0,0001 до 0,5000 вкл. Висмут От 0,0001 до 0,5000 вкл. Марганец От 0,005 до 5,0 вкл.	Дата выдачи свидетельства 17.09.2004 г. без указания окончания срока действия	4	
218.	Методика выполнения измерений массовых концентраций адсорбируемых <u>галогенорганических соединений (АОХ)</u> в пробах питьевых, природных и сточных вод с применением <u>АОХ-анализатора</u> ПНД Ф 14.1:2:4.218-06	(мг Cl/ дм³) От 0,01 до 5,0 вкл.	Срок действия свидетельства до 01.07.2009	20	
219.	Методика выполнения измерений содержания <u>анилина и нитробензола</u> в природных и сточных водах методом <u>газовой хроматографии</u> ПНД Ф 14.1:2.219-06	(мг/дм³) Анилин От 0,005 до 0,5 вкл. Нитробензол От 0,005 до 0,5 вкл.	Дата выдачи свидетельства 29.07.2005 без указания окончания срока действия	33, 39	
220.	Методика выполнения измерений содержания <u>хлорбензола</u> в природных и сточных водах методом <u>газовой хроматографии</u> ПНД Ф 14.1:2.220-06	(мг/дм³) От 0,005 до 0,5 вкл.	Дата выдачи свидетельства 29.07.2005 без указания окончания срока действия	33, 38	
1	2	3	4	5	6

221.	Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов <u>мышьяка и ртути</u> в пробах воды питьевой, минеральной питьевой, природной и сточной методом <u>инверсионной вольтамперометрии</u>. ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	(мг/дм³) Мышьяк От 0,0020 до 2,0 вкл. Ртуть От 0,00010 до 0,0050 вкл.	Дата выдачи свидетельства 19.04.2005 без указания окончания срока действия	21	
222.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>цинка, кадмия, свинца и меди</u> в водах питьевых, природных и сточных методом <u>инверсионной вольтамперометрии</u> на анализаторе тина ТА. ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	(мг/дм³) Кадмий, свинец От 0,0002 до 1,0 вкл. Цинк, медь От 0,0005 до 10,0 вкл.	Дата выдачи свидетельства 26.12.2003 без указания окончания срока действия	4	
223.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>общего мышьяка, мышьяка (V) и мышьяка (III)</u> в водах питьевых, природных, минеральных и сточных методом <u>инверсионной вольтамперометрии</u> на анализаторе тина ТА. ПНД Ф 14.1:2:4.223-06	(мг/дм³) Мышьяк (III) От 0,002 до 0,200 вкл Мышьяк(V) От 0,002 до 0,200 вкл Общий мышьяк От 0,002 до 0,500 вкл..	Дата выдачи свидетельства 17.09.2004 без указания окончания срока действия	4	
224.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>общего йода, йодид-иона и йодат-ионов</u> в водах минеральных, питьевых, природных, и сточных методом <u>инверсионной вольтамперометрии</u> на анализаторе тина ТА. ПНД Ф 14.1:2:4.224-06	(мг/дм³) Йодат-ион От 0,0005 до 1,0 вкл. Йодид-ион От 0,0001 до 1,0 вкл. Общий йод От 0,0007 до 2,2 вкл.	Дата выдачи свидетельства 11.06.2004 без указания окончания срока действия	4	
1	2	3	4	5	6

225.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>фенола и фенолопроизводных</u> в пробах питьевых, природных и сточных вод <u>газохроматографическим</u> методом. ПНД Ф 14.1:2.4.225-06	(мг/дм³) <u>Питьевые и природные воды</u> 2,6-Ксиленол, о-Крезол, п-Крезол, м-Крезол, о-Этилфенол, 2,4-Ксиленол, 2,5-Ксиленол, 2,3-Ксиленол, 2-Изопропилфенол, 2-изопропилфенол, 3,4-Ксиленол, 3,5-Ксиленол, 2,3,5-Триметилфенол) От 0,0005 до 5 вкл. <u>Сточные воды</u> 2,6-Ксиленол, о-Крезол, п-Крезол, м-Крезол, о-Этилфенол, 2,4-Ксиленол, 2,5-Ксиленол, 2,3-Ксиленол, 2-Изопропилфенол, 2-изопропилфенол, 3,4-Ксиленол, 3,5-Ксиленол, 2,3,5-Триметилфенол От 0,001 до 5 вкл.	Дата выдачи свидетельства 06.08.2008 без указания окончания срока действия	9	
226.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>ацетат-ионов</u> в пробах природных и сточных вод методом <u>капиллярного электрофореза</u>. ПНД Ф 14.1:2.226-06	(мг/дм³) от 5 до 1000 вкл.	Дата выдачи свидетельства 09.06.2008 г. без указания окончания срока действия	9	
1	2	3	4	5	6

227.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>формальдегида</u> в пробах питьевых и природных вод методом <u>ВЭЖХ</u> . ПНД Ф 14.2:4.227-06	(мг/дм ³) от 0,002 до 0,1 вкл	Дата выдачи свидетельства 10.03.2004 без указания окончания срока действия	9	
228.	Методика выполнения измерений массовых концентраций <u>диметилацетамида, диметилформамида, диметилсульфоксида</u> в природных и сточных водах методом <u>газовой хроматографии</u> . ПНД Ф 14.1:2.228-06	(мг/дм ³) Диметилацетамид от 0,5 до 500 вкл. Диметилформамид от 0,1 до 500 вкл. Диметилсульфоксид от 0,5 до 500 вкл.	Дата выдачи свидетельства 27.09.2005 без указания окончания срока действия	7	
229.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>нитрила акриловой кислоты</u> в природных водах методом <u>газовой хроматографии</u> . ПНД Ф 14.2.229-06	(мг/дм ³) От 0,005 до 0,03 вкл	Дата выдачи свидетельства 01.12.2005 без указания окончания срока действия	7	
230.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>нитрила акриловой кислоты</u> и <u>ацетальдегида</u> в природных и сточных водах методом <u>газовой хроматографии</u> . ПНД Ф 14.1:2.230-06	(мг/дм ³) Нитрил акриловой к-ты От 0,5 до 500 вкл Ацетальдегид От 0,25 до 1500 вкл.	Дата выдачи свидетельства 27.02.2006 без указания окончания срока действия	7	
1	2	3	4	5	6

231.	Методика выполнения измерений содержания <u>марганца</u> в питьевой, природной и очищенной сточной воде методом <u>инверсионной вольтамперометрии</u>. ПНД Ф 14.1:2:4.231-06	(мг/дм³) Вода питьевая От 0,010 до 0,5 вкл. Вода природная От 0,005 до 0,40 вкл. Очищенная сточная вода От 0,020 до 0,5 вкл.	Дата выдачи свидетельства 28.12.2005 без указания окончания срока действия	24	
232.	Методика выполнения измерений содержания <u>селена</u> в воде питьевой и природной методом <u>инверсионной вольтамперометрии</u>. ПНД Ф 14.2:4.232-06	(мг/дм³) Вода питьевая От 0,005 до 0,5 вкл. Вода природная От 0,005 до 0,5 вкл.	Дата выдачи свидетельства 30.05.2005 без указания окончания срока действия	24	
233.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>никеля и кобальта</u> в водах питьевых, природных, минеральных, сточных и технологических водных растворах методом <u>инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА</u>. ПНД Ф 14.1:2:4.233-06	(мг/дм³) Никель От 0,0005 до 8,0 вкл. Кобальт От 0,0005 до 4,0 вкл.	Дата выдачи свидетельства 10.03.2006 без указания окончания срока действия	4	
234.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>серебра</u> в водах питьевых, природных, минеральных, сточных и технологических водных растворах методом <u>инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА</u>. ПНД Ф 14.1:2:4.234-06	(мг/дм³) от 0,0005 до 0,25 вкл.	Дата выдачи свидетельства 10.03.2006 без указания окончания срока действия	4	
1	2	3	4	5	6

235.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>селена</u> в водах питьевых, природных, минеральных, сточных и технологических водных растворах методом <u>инверсионной вольтамперометрии</u> на анализаторах типа <u>ТА</u>. ПНД Ф 14.1:2:4.235-06	(мг/дм³) от 0,0005 до 0,05 вкл.	Дата выдачи свидетельства 10.03.2006 без указания окончания срока действия	4	
236.	Методика выполнения измерений массовых концентраций <u>кадмия, свинца, цинка и меди</u> в питьевой, природной, технологически чистой и очищенной сточной воде методом <u>инверсионной вольтамперометрии</u>. ПНД Ф 14.1:2:4.236-07	(мг/дм³) Кадмий и свинец от 0,0002 до 1,0 вкл. Цинк и медь От 0,0005 до 10,0 вкл.	Дата выдачи свидетельства 10.04.2006 без указания окончания срока действия	39	
237.	Методика выполнения измерений массовых концентраций <u>бора</u> в природных и сточных водах <u>фотометрическим методом</u> с АШ-резорцином. ПНД Ф 14.1:2.237-07	(мг/дм³) от 0,04 до 6,0 вкл.	Срок действия свидетельства до 15.12.2011 г.	1	
238.	Методика выполнения измерений массовых концентраций <u>ванадия</u> в природных и сточных водах <u>фотометрическим методом</u> с N-бензоил-N-гидроксиламином. ПНД Ф 14.1:2.238-07	(мг/дм³) от 0,1 до 2,0 вкл.	Срок действия свидетельства до 15.12.2011 г.	1	
1	2	3	4	5	6

239.	Методика выполнения измерений массовых концентраций <u>свинца</u> в природных и сточных водах хроматным <u>фотометрическим</u> методом с дифенилкарбазидом. ПНД Ф 14.1:2.239-07	(мг/дм ³) от 0,04 до 2,0 вкл.	Срок действия свидетельства до 15.12.2011 г.	1	
240.	Методика выполнения измерений массовых концентраций <u>сульфат-ионов</u> в природных и сточных водах <u>гравиметрическим</u> методом. ПНД Ф 14.1:2.240-07	(мг/дм ³) от 20 до 500 вкл.	Срок действия свидетельства до 15.12.2011 г.	1	
241.	Методика выполнения измерений массовых концентраций <u>полиакриламида</u> в природных и сточных водах адсорбционно- <u>фотометрическим</u> методом. ПНД Ф 14.1:2.241-07	(мг/дм ³) от 0,5 до 5 вкл.	Срок действия свидетельства до 15.12.2011 г.	1	
242.	Методика выполнения измерений <u>свободной и общей щелочности</u> в природных и сточных водах методом <u>потенциометрического титрования</u> . ПНД Ф 14.1:2.242-07	мг-экв/дм ³ . от 0,005 – 10 вкл.	Срок действия свидетельства до 15.12.2011 г.	1	
243.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>общей ртути</u> в пробах природных, питьевых, поверхностных, морских и очищенных сточных вод <u>атомно-абсорбционным методом с зеемановской коррекцией неселективного поглощения на анализаторе ртути РА-915⁺ с приставкой РП-91</u> . ПНД Ф 14.1:2.4.243-07	(мг/дм ³) от 0,010 до 1,0 вкл.	Дата выдачи свидетельства 26.06. 2006 г. без указания окончания срока действия	3	
1	2	3	4	5	6

244.	Методика выполнения измерений массовой концентрации летучих <u>фенолов</u> в природных и сточных водах <u>газохроматографическим методом</u> . ПНД Ф 14.1:2.244-07	(мкг/дм ³) от 1 до 200	Срок действия свидетельства до 15.12.2011 г.	1	
245.	Методика выполнения измерений свободной и общей щелочности в природных и сточных водах титриметрическим методом. ПНД Ф 14.1:2.245-07	(мг-экв/дм ³) от 0,005 до 10 вкл.	Срок действия свидетельства до 12.04.2012 г.	1	
246.	Методика выполнения измерений содержания <u>теллура</u> в воде питьевой, природной и очищенной сточной методом <u>инверсионной вольтамперометрии</u> . ПНД Ф 14.1:2.4.246-07	(мг/дм ³) Вода питьевая от 0,0010 до 0,5 вкл. Вода природная от 0,0010 до 0,5 вкл. Вода очищенная сточная от 0,0050 до 0,5 вкл.	Дата выдачи сви- детельства 20.11. 2006 г. без указания окончания срока действия	24	
247.	Методика выполнения измерений массовых концентраций <u>неионогенных синтетических поверхностно-активных</u> веществ (СПАВ) в пробах природных и сточных вод <u>нефелометрическим методом</u> . ПНД Ф 14.1:2.247-07	(мг/дм ³) От 0,1 до 20 вкл.	Дата выдачи сви- детельства 04.06. 2004 г. без указания окончания срока действия	9	
1	2	3	4	5	6

248.	Методика выполнения измерений массовых концентраций <u>ортофосфатов, полифосфатов и фосфора общего</u> в питьевых, природных и сточных водах <u>фотометрическим методом</u>. ПНД Ф 14.1:2:4.248-07	(мг/дм³) <i>Питьевые и природные воды</i> Ортофосфаты 0,05 – 100 Полифосфаты 0,05 – 10 Общий фосфор 0,05 10 <i>Сточные воды</i> Ортофосфаты 0,1 500 Полифосфаты 0,1 –100 Общий фосфор 0,1 100	Дата выдачи свидетельства 05.12. 2006 г. без указания окончания срока действия	9	
249.	Методика выполнения измерений массовой концентрации хлорфенолов в пробах питьевых, природных и сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии. ПНД Ф 14.1:2:4.249-08	(мг/дм³) <i>2,4-Дихлорфенол</i> От 0,0002 до 0,005 вкл. <i>2,3,4-Трихлорфенол</i> От 0,0002 до 0,005 вкл. <i>2,3,5-Трихлорфенол</i> От 0,0002 до 0,005 вкл. <i>2,3,6-Трихлорфенол</i> От 0,0002 до 0,005 вкл. <i>2,4,5-Трихлорфенол</i> От 0,0002 до 0,0008 вкл. Св. 0,0008 до 0,005 вкл. <i>2,4,6-Трихлорфенол</i> От 0,0002 до 0,005 вкл. <i>Пентахлорфенол</i> От 0,001 до 0,005 вкл. От 0,005 до 0,01 вкл.	Дата выдачи свидетельства 10.03. 2004 г. без указания окончания срока действия	9	
1	2	3	4	5	6

250.	Методика выполнения измерений массовой концентрации этиленгликоля и диэтиленгликоля в природных и сточных водах методом газовой хроматографии. ПНД Ф 14.1:2.250-08	(мг/дм ³) От 0,1 до 500 вкл.	Срок действия свидетельства до 29.10.2012 г.	7	
251.	Методика выполнения измерений суммарного содержания полихлорированных дибензо-п-диоксинов и дибензофуранов в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-п-диоксин в пробах питьевых, поверхностных природных и очищенных сточных вод методом хромато-масс-спектрометрии. ПНД Ф 14.1:2:4.251-08 (взамен ПНД Ф 14.1:2:4.124-97)	(нг/дм ³) От 0,5 до 1000 вкл.	Срок действия свидетельства до 23.12.2013 г.	12, 13, 14	
252.	Методика выполнения измерений массовой концентрации анилина в природных и сточных водах фотометрическим методом с дина-триевой солью 2-нафтол-3,6 дисульфокислоты (R-соль). ПНД Ф 14.1:2.252-08.	мг/дм ³ от 0,05 до 2,0 вкл.	Дата выдачи сви- детельства 26.12.2008 г.	40	по вопросу при- обретения МВИ обращаться в ФГУ «ФЦАО» (1)
1	2	3	4	5	6

253.	Методика выполнения измерений массовых концентраций алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, стронция, титана, хрома, цинка в природных и сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией «МГА-915». ПНД Ф 14.1:2.253-09.	мг/дм³ Al от 0,02 до 10 вкл. Ba от 0,025 до 8 вкл. Be от 0,0001 до 0,005 вкл. V от 0,01 до 1 вкл. Fe (372 нм) от 0,05 до 10 вкл. Cd от 0,0001 до 0,02 вкл. Co от 0,0005 до 1 вкл. Li от 0,001 до 0,3 вкл. Mn от 0,002 до 1 вкл. Cu от 0,0005 до 1 вкл. Zn (213,9 нм) от 0,005 до 0,1 вкл. Mo от 0,001 до 0,4 вкл. As от 0,005 до 1 вкл. Ni от 0,005 до 1 вкл. Sn от 0,02 до 0,2 вкл. Pb от 0,002 до 1 вкл. Se от 0,002 до 0,2 вкл. Ag от 0,005 до 0,5 вкл. Sr от 0,001 до 70 вкл. Ti от 0,02 до 1 вкл. Cr от 0,005 до 1 вкл. Zn (307,6 нм) от 0,1 до 10 вкл.	Срок действия свидетельства до 05.12.2013 г.	3	
1	2	3	4	5	6

254.	Методика выполнения измерений массовых концентраций взвешенных веществ и прокаленных взвешенных веществ в питьевых, природных и сточных водах гравиметрическим методом. ПНД Ф 14.1:2:4.254-09.	мг/дм³ от 0,05 до 5000 вкл.	Дата выдачи свидетельства 30.06.2004 г.	9	
255.	Методика выполнения измерений массовой концентрации хлорофилла в питьевых и природных водах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии. ПНД Ф 14.2:4.255-09.	мг/дм³ от 0,00006 до 1 вкл.	Дата выдачи свидетельства 09.10.2006 г.	9	

***)Переосвидетельствовано в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 5725- (1-6) –2002. Новая Редакция.**

****)Переосвидетельствовано в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 5725- (1-6) –2002. Лист изменений и дополнений.**

Список организаций - разработчиков:

- 1. ФГУ «Федеральный центр анализа и оценки техногенного воздействия» (ФГУ «ФЦАО»)**
Адрес: 125080 г. Москва, п/о № 80, а/я 86. телефон/факс: (495) 229 50 38; e-mail: metod-pnd@fcao.ru.
- 2. ТОО АКВАРОС**
Адрес: 107140, г. Москва, Б-140, а/я 111. Телефон/факс: (499) 188 93 69.
- 3. ООО «Люмэкс-маркетинг»**
Адрес: 198005, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской обороны, 70, кор.2
Телефон: (812) 718 53 90 ; 718 53 91, факс: (812) 718 68 65. Почтовый адрес: 190000, г.Санкт-Петербург, ВОХ 1234.
- 4. ООО НПП «Томьаналит»**
Адрес: 634050, г. Томск, ул. Ленина, 43 Телефон/факс: (3822) 563-525; 563-446.
- 5. МП «Региональный центр экологического мониторинга»**
Адрес: 600625, Нижегородская область, г. Дзержинск, ул. Гайдара,74 Тел. (8313) 34 53 68, факс: 34 01 93.
- 6. ТОО «КОРТЭК»**
Адрес: 117602, г. Москва, ул. Озерная, 46. Телефон: (095) 437 29 77.
- 7. ФГУП «Научно-исследовательский институт синтетического волокна»**
Адрес: 170032, г. Тверь, Московское шоссе, 157. Телефон: (4822) 53 23 71 факс: (4822) 34 30 85.
- 8. Эконикс-эксперт**
Адрес: г. Москва, проспект Вернадского, д. 86, стр. 2. Телефон: (495) 936-89-42, факс: (495) 936-89-41(43).
- 9. Аналитический центр ЗАО «Роса»**
Адрес: 119297, г. Москва, ул. Родниковая, 7. Телефон: (495) 439 52 13. Факс: (495) 435 13 00.
- 10. НИИ Химии Санкт-Петербургского государственного университета, отдел аналитической химии**
Адрес: 198904, г. Санкт-Петербург, Петродворец, Университетский проспект, 26. Тел. (812) 428 68 33, 428 40 89.
Факс: (812) 428 60 77.
- 11. ООО НПП «АКВАТЕСТ»**
Адрес: 344022, г. Ростов-на-Дону, ул. Журавлева, 44. Телефон/факс: (863) 292 30 18, (863) 263 80 33, (863) 299 50 88.

12. Институт проблем эволюции им. А.Н. Северцова РАН

Адрес: 117071, г. Москва, В-71, Ленинский проспект, 33. Телефон/факс: (499) 135 13 80.

13. ФГУП «Российский Научно-Исследовательский Центр Чрезвычайных Ситуаций» ФМБА России

Адрес: 1123182, г. Москва, ул. Щукинская, д. 40. Телефон: (499)720 43 24.

14. ГУ «Научно-производственное объединение “Тайфун”, Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

Адрес: 243020, г. Обнинск, Калужской области, ул. Победы, д. 4.

Телефон: (48439) 4 39 20.

15. ЗАО НПФ “Аналитинвест”

Адрес: 129226, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, 12А. Телефон: (499) 181 60 12.

16. ЗАО «Центр Исследования и Контроля Воды»

Адрес: 195009, г. Санкт-Петербург, ул. Комсомола, 9, литер К.

Телефон (812) 703-00-68, Телефон/факс: (812) 542 72 38..

17. НПО “Мониторинг”

Адрес: 198005, г. Санкт-Петербург, Московский проспект, 19, а/я 113. Телефон: (812) 251 56 72., факс: (812) 327 97 76.

18. НИИ гигиены, профпатологии и экологии человека МЗМП РФ

Адрес: 188663, Ленинградская область, п/о Кузьмоловский. Телефон: (812) 534 90 26.

19. НКТБ “Кристалл”

Адрес: 198095, г. Санкт-Петербург, ул. Розенштейна, 28/30.

Телефон: (812) 252 26 64, 786 92 82, 252 27 43. Факс: (812) 786 68 80

20. Институт экологических проблем Севера (Уральское отделение РАН)

Адрес: 163061 г. Архангельск, наб. Северной Двины, 23. Телефон: (8182) 28-54-15; телефон/факс: (8182) 61-91-36

21. ТОО НПКФ “Аквилон”

Адрес: 119421 г. Москва, ул. Новаторов, 7 а, ЦФ РАН, “Аквилон”. Тел/факс: (495) 105 72 20 (21).

22. ООО Научно-производственное внедренческое предприятие “ИВА”

Адрес: 620219, г. Екатеринбург, ГСП-985, ул.8 Марта,62. Телефон: (343) 251 96 69, 29 96 69, .тел/факс: (343) 257 24 15

- 23. Кафедра аналитической химии химического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова**
Адрес: 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, МГУ, химический факультет. Телефон: (495) 939 55 18.
- 24. НПП «Буревестник» ОАО**
Адрес: 195112, г. Санкт-Петербург, Малоохтинский пр., 68. Телефон: (812) 528 02 69 (04 41). Факс: (812) 528 66 33.
- 25. ГЕОХИ РАН - ЦЛАВ**
Адрес: 117975, ГСП-1, г. Москва, В-334, ул. Косыгина, 19. Телефон: (095) 137 75 26.
- 26. Аналитический центр ГИН РАН г. Москва***
Адрес: 107019, г. Москва, Пыжевский пер., 7. Телефон: (495) 230 80 25.
- 27. ООО НПО «Спектрон»**
Адрес: 190031, г. Санкт-Петербург, ул. Гороховая, 49А. Телефон: (812) 310 65 89. Факс: (812) 310 33 90.
- 28. ООО «МИКРОБНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**
Адрес: 117811, г. Москва, проспект 60-летия Октября, 7/2. Телефон/факс: (495) 135 65 19.
- 29. «ХИМАНАЛИТ», НТФ «Вольта»**
Адрес: 190020, г. Санкт-Петербург, набережная Обводного канала, 150. Тел. (812) 786 72 89; факс: (812) 786 65 89
- 30. Центральная специализированная инспекция аналитического контроля Минприроды Республики Татарстан**
Адрес: Адрес: 420061, г. Казань, ул. Космонавтов, д. 59, а/я 136; Телефон: (843) 292 05 86; Тел/факс: (843) 291 05 85
- 31. ООО «Производственно-экологическое предприятие «СИБЭКОПРИБОР»**
Адрес: 630058, г. Новосибирск, ул. Русская, 41. Телефон/факс: (383) 333 74 58, 332 91 36.
E-mail: sep@sibecopribor.ru <http://www.sibecopribor.ru>
- 32. Аккредитованный испытательный аналитический центр Новосибирского института органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН**
Адрес: 630090, г. Новосибирск, проспект академика Лаврентьева, 9. Телефон: (383) 330 88 81; 330 66 62 факс: 330 88 67.
- 33. НТФ «Хромос»**
Адрес: 115 088, г. Москва, ул. Угрешская, 2 .Телефон/ факс: (499) 126 42 52, моб. 8-906-086-21-49, 8-925-411-22-73, 8-902-363-22-73.
- 34. ФГУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Приволжскому федеральному округу»**
Адрес: 603001, г. Нижний Новгород, ул. Рождественская, 38. Телефон: (8312) 33 94 10. Факс: (83112) 34 3347 62.

35. Филиал ФГУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» - «ЦЛАТИ по Приморскому краю»

Адрес: 690091, г. Владивосток, Океанский проспект, 13-а. Телефон/факс: 8 (4232) 22 95 78.

36. Филиал ФГУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу» - «ЦЛАТИ по Брянской области»

Адрес: 241019, г. Брянск, пер. Осоавиахима, 3-г. Телефон/факс: 8 (0832) 41-04-19, 41-09-79.

37. Государственное унитарное предприятие Смоленской области инженерно-технический центр «Экология»

Адрес: 214013, г. Смоленск, Тульский пер., 9

Телефон/факс: (0812) 66 98 92; 66 59 77

38. ГУП Чувашской республики «Биологические очистные сооружения» Минстроя Чувашии.

Адрес: 429950, Чувашская республика, г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, 1

Телефон: (8352) 73-12-92; Факс: (8182) 74-44-20

39. ООО ВНПФ «ЮМХ»

Адрес: 634034, г. Томск, пр. Ленина, 43

Телефон/факс: (3822) 56 38 60.

40. Тамбовский филиал ФГУ «ЦЛАТИ» по ЦФО – филиал ЦЛАТИ по Тамбовской области

Адрес: 392000, г. Тамбов, ул. Монтажников, д. 6

Телефон/факс: (4752) 56 04 81.

***ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИК,
ВНЕСЕННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР МЕТОДИК КОЛИЧЕСТВЕННОГО
ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
ЧАСТЬ II. КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОЧВ И ОТХОДОВ***

ВНИМАНИЕ!

**По вопросу приобретения ПНД Ф (если не указано иначе)
обращаться к разработчикам, адреса и телефоны указаны
в списке организаций-разработчиков**

№ п/п	Номер ПНД Ф и название МКХА	Диапазон измерений	Срок действия свидетельства	Разра- ботчик	Примечание
1.	Методика выполнения измерения массовых концентраций <u>ртути</u> в пробах почв методом <u>беспламенной атомной абсорбции</u> с термическим разложением проб. ПНД Ф 16.1.1-96	(мг/кг) От 0,02 до 2,0 вкл.	Дата выдачи 13.12.2005 г. без указания срока дейст- вия	1, 2	**))
2.	Методика выполнения измерения массовых концентраций <u>подвижных форм бора</u> в пробах почв на анализаторе жидкости " <u>Флюорат-02</u> ". ПНД Ф 16.1.2-96	(млн ⁻¹) От 0,5 до 50,0 вкл.	Срок действия до 01.03.2011 г.	3	*)
3.	Методика выполнения измерения массовых концентраций <u>подвижных форм цинка</u> в пробах почв на анализаторе жидкости " <u>Флюорат</u> -02". ПНД Ф 16.1.3-96	(млн ⁻¹) От 0,5 до 20,0 вкл.	Срок действия до 01.03.2011 г.	3	*)
4.	Методика выполнения измерений массовой доли <u>кадмия и свинца</u> в почвах и почвенных вытяжках методом <u>пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии</u> после проточного сорбционного концентрирования. ПНД Ф 16.1.4-97	(мкг/кг) <u>Свинец:</u> от 0,5 до 10,0 вкл. Св. 10,0 <u>Кадмий:</u> от 0,1 до 1,0 вкл. Св. 1,0	Без указания срока дейст- вия.	4	

№ п/п	Номер ПНД Ф и название МКХА	Диапазон измерений	Срок действия свидетельства	Разра- ботчик	Примечание
5.	<i>Методика выполнения измерений массовой доли тяжелых металлов в почвах и грунтах с применением рентгенофлуоресцентных анализаторов типа X-MET, фирма METOREX (Финляндия). ПНД Ф 16.1:2.5-97</i>	<i>ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА</i>			
6.	Методика выполнения измерений массовой доли <u>хлорорганических пестицидов</u> в почвах и донных отложениях методом <u>хромато-масс-спектрометрии</u>. ПНД Ф 16.1:2.2.6-97	(нг/г) <u>α-ГХЦГ, гексахлорбен- зол, линдан, гептахлор, гептахлорэпоксид, о,п- ДДЕ, п,п-ДДЕ, о,п-ДДД, п,п-ДДД, о,п-ДДТ, п,п- ДДТ:</u> от 1,0 до 1000,0 вкл.	Срок свиде- тельства до 31.07.99 г.*)	5,6	
7.	Методика идентификации и <u>изомерспецифи- ческого определения полихлорированных ди- бензо-п-диоксинов и дибензофуранов</u> в почвах методом <u>хромато-масс-спектрометрии</u>. ПНД Ф 16.1.7-97	<i>ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА</i> См. п. № 56		1, 7, 8	
8.	Методика выполнения измерения массовых концентраций <u>ионов нитритов, нитратов, хлоридов, фторидов, сульфатов и фосфатов</u> в пробах почв (в водорастворимой форме) ме- тодом <u>ионной хроматографии</u>. ПНД Ф 16.1.8-98 (издание 2008 г.)	(мг/кг) От 1,0 до 750,0 вкл. С разбавлением Св. 750 до 10000	Дата выдачи 06.11.2007 г. без указания окончания срока дейст- вия	9	по вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (17)»

№ п/п	Номер ПНД Ф и название МКХА	Диапазон измерений	Срок действия свидетельства	Разра- ботчик	Примечание
9.	Методика выполнения измерения массовых концентраций <u>кислоторастворимых, водорастворимых и подвижных форм металлов (хром, ртуть, марганец, кобальт, никель, медь, свинец, цинк)</u> в пробах почвы с предварительным концентрированием ионов тяжелых металлов на преобразователях ИП-ТМ-Д и ИП-ТМ-Д-1 <u>рентгенофлуоресцентным</u> методом на комплексе “ИНЛАН-РФ”. ПНД Ф 16.1.9-98	(мг/кг) <u>Cr, Pb:</u> от 6 до 30 вкл. <u>Hg:</u> от 5 до 50 вкл. <u>Mn:</u> от 60 до 2000 вкл. <u>Co:</u> от 5 до 25 вкл. <u>Ni:</u> от 4 до 20 вкл. <u>Cu:</u> от 3 до 15 вкл. <u>Zn:</u> от 23 до 115 вкл.		9	
10.	Методика выполнения измерения содержания <u>ртути</u> в твердых объектах (почва, компосты, кеки, осадки сточных вод, пробы растительно-го. происхождения) <u>методом атомно-абсорб - ционной спектроскопии</u>. (метод “холодного пара”). ПНД Ф 16.1:2.3:3.10-98	(мкг/г) От 0,1 до 5,0 вкл.	Дата выдачи 28.08.1997 г. без указания срока дейст- вия	10	
11.	Методика выполнения измерения содержания <u>металлов</u> в твердых объектах (почва, компосты, кеки, осадки сточных вод, пробы растительного происхождения) методом <u>спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой</u>. ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98	(мг/кг) <u>Al, Ba, Fe, K, Ca, Mg, Na, S, Ti, P, Zn:</u> от 5,0 до 500000 вкл. <u>Be, Cd, La, Th, U, Ce:</u> от 0,05 до 100000 вкл. <u>B:</u> от 1,0 до 100000 вкл. <u>V, Bi, W, Y, Co, Li, Mo, As, Ni, Cu, Sn, Rb, Pb,</u>	Дата выдачи 26.10.2005 г. без указания срока дейст- вия	10	

№ п/п	Номер ПНД Ф и название МКХА	Диапазон измерений	Срок действия свидетельства	Разра- ботчик	Примечание
11.	Продолжение	<u>Se, Ag, Sc, Sb, Tl, Cs, Cr:</u> от 0,1 до 100000 вкл. <u>Mn, Sr, :</u> от 0,1 до 500000 вкл.		10	
12.	Методика выполнения измерения содержания массовой доли <u>титана, бария, ванадия, хрома, марганца, железа, кобальта, никеля, меди, цинка, галлия, мышьяка, свинца, рубидия и стронция</u> в порошковых пробах. (Спектрометр "СПАРК-1М") ПНД Ф 16.1:2.2:3.12-98	(%) <u>Титан</u> - 0,02 - 2,0. <u>Барий</u> - 0,02 - 0,5. <u>Ванадий</u> - 0,002-0,05. <u>Хром</u> - 0,005-0,05. <u>Марганец</u> - 0,01-2,0. <u>Железо</u> - 0,1-10. <u>Кобальт</u> - 0,0005 0,02. <u>Никель</u> - 0,0005-0,05. <u>Цинк, медь</u> - 0,001-0,05. <u>Галлий</u> - 0,001-0,01. <u>Мышьяк</u> - 0,001-0,02. <u>Свинец</u> - 0,001-0,03. <u>Рубидий</u> - 0,001-0,2. <u>Стронций</u> - 0,005-0,2.	без указания срока дейст- вия	11, 12	
13.	Методика выполнения измерения массовой доли (валового содержания) <u>селена</u> в твердых сыпучих материалах <u>флуориметрическим</u> методом с 2,3-диаминонафталином. ПНД Ф 16.1:2.2:3.13-98	(мг/кг) От 0,01 до 1000 вкл.	Дата выдачи 30.06.2004 г. Без указания срока действия	13	*) по вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (17)»

№ п/п	Номер ПНД Ф и название МКХА	Диапазон измерений	Срок действия свидетельства	Разра- ботчик	Примечание
1	2	3	4	5	6
14.	Методика выполнения измерения массовой доли (валового содержания) <u>мышьяка</u> в твердых сыпучих материалах <u>фотометрическим</u> методом по молибденовой сини после экстракционного отделения в виде йодного комплекса. ПНД Ф 16.1:2.2:3.14-98	(мг/кг) От 10 до 20000 вкл.	Дата выдачи 30.06.2004 г. Без указания срока действия	13	*) по вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (17)
15.	Методика выполнения измерения массовой доли (валового содержания) <u>селена</u> в твердых сыпучих материалах <u>экстракционно-фотометрическим</u> методом с ортофенилендиамином. ПНД Ф 16.1:2.2:3.15-98	(мг/кг) От 5 до 10000 вкл.	Дата выдачи 30.06.2004 г. Без указания срока действия	13	*) по вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (17)»
16.	Методика выполнения измерения массовой доли (валового содержания) <u>мышьяка</u> в твердых сыпучих материалах <u>фотометрическим</u> и <u>титриметрическим</u> методом с выделением его гипофосфитом натрия. ПНД Ф 16.1:2.2:3.16-98	(мг/кг) От 50 до 100000 вкл.	Дата выдачи 30.06.2004 г. Без указания срока действия	13	*) по вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (17)»
17.	Методика выполнения измерения массовой доли (валового содержания) <u>мышьяка</u> и <u>сурьмы</u> в твердых сыпучих материалах <u>атомно-абсорбционным</u> методом с предварительной генерацией гидридов. ПНД Ф 16.1:2.2:3.17-98	(мг/кг) От 0,2 до 20 вкл.	Дата выдачи 30.06.2004 г. Без указания срока действия	13	*) по вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (17)»

№ п/п	Номер ПНД Ф и название МКХА	Диапазон измерений	Срок действия свидетельства	Разра- ботчик	Примечание
18.	Методика выполнения измерения массовой доли (валового содержания) <u>бериллия</u> в твердых сыпучих материалах <u>флуориметрическим</u> методом с морином. ПНД Ф 16.1:2.2:3.18-98	(мг/кг) От 1 до 100 вкл.	Дата выдачи 30.06.2004 г. Без указания срока действия	13	*) по вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (17)
19.	Методика выполнения измерения массовой доли (валового содержания) <u>бериллия</u> в твердых сыпучих материалах <u>фотометрическим</u> методом с хромазуолом S и бромистым цетил- пиридином. ПНД Ф 16.1:2.2:3.19-98	(мг/кг) От 0,5 до 2000 вкл.	Дата выдачи 30.06.2004 г. Без указания срока дейст- вия	13	*) по вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (17)
20.	Методика выполнения измерения массовой доли (валового содержания) <u>мышьяка</u> в твердых сыпучих материалах <u>колориметрическим</u> методом по реакции мышьяковистого водорода с бромидом двухвалентной ртути. ПНД Ф 16.1:2.2:3.20-98	(мг/кг) От 4 до 100 вкл.	Дата выдачи 30.06.2004 г. Без указания срока дейст- вия	13	*) по вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (17)
21.	Методика выполнения измерения массовой доли <u>нефтепродуктов</u> в пробах почв <u>флуориметрическим</u> методом на анализаторе жидкости “Флюорат-02”. ПНД Ф 16.1.21-98 (издание 2007 г.)	(мг/г) От 0,005 до 20,00 вкл.	Дата выдачи 21.08.2007 г. Без указания срока дейст- вия	3	*)

№ п/п	Номер ПНД Ф и название МКХА	Диапазон измерений	Срок действия свидетельства	Разра- ботчик	Примечание
22.	Методика выполнения измерений массовой доли <u>нефтепродуктов</u> в почвах и донных отложениях методом <u>ИК-спектрометрии</u> ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	(мг/кг) От 50 до 100000 вкл.	Дата выдачи 27.06.2005 г. Без указания срока дейст- вия	14	*) по вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (17)
23.	Методика выполнения измерений массовой доли <u>общей ртути</u> в пробах почв и грунтов на анализаторе ртути <u>РА-915⁺</u> с приставкой РП-91С. ПНД Ф 16.1:2.23-2000	(мкг/кг) От 5 до 10000 вкл.	Дата выдачи 20.06.2005 г. Без указания срока дейст- вия	3	*)
24.	Методика выполнения измерений массовых долей металлов (<u>железо, кадмий, алюминий, магний, марганец, медь, никель, кальций, хром, цинк</u>) в пробах промышленных отходов (шлаков, шламов, металлургического производства) <u>атомно-абсорбционным методом</u> . ПНД Ф 16.3.24-2000	(%) <u>Без концентрирования</u> <u>Fe, Са-</u> от 0,1 до 25,0 вкл. <u>Cd-</u> от 0,01 до 5,0 вкл. <u>Al-</u> от 0,01 до 20,0 вкл. <u>Mg-</u> от 0,05 до 30,0 вкл. <u>Mn-</u> от 0,05 до 5,0 вкл. <u>Cu-</u> от 0,025 до 25,0 вкл. <u>Ni-</u> от 0,05 до 10,0 вкл. <u>Gr-</u> от 0,01 до 50,0 вкл. <u>Zn-</u> от 0,025 до 20,0 вкл. <u>С концентрированием</u> <u>Cd-</u> От 0,0001 до 0,2 вкл. <u>Mn, Ni-</u> от 0,001 до 0,05 вкл. <u>Cu, Zn-</u> от 0,001 до 0,025 вкл.	Срок нового свидетельства до 30.06.09 г.	15	*)

№ п/п	Номер ПНД Ф и название МКХА	Диапазон измерений	Срок действия свидетельства	Разра- ботчик	Примечание
25.	Методика выполнения измерений содержания <u>ртути общей</u> в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донных отложениях беспламенным атомно-абсорбционным методом. ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.25-02	(мг/кг) <u>По сухому веществу:</u> от 0,05 до 300 вкл. <u>Пробы осадков активн.</u> <u>ила:</u> от 0,05 до 120 вкл. <u>Пробы шлама, отходов:</u> от 10,0 до 300 вкл.	Дата выдачи 28.03.2005 г. Без указания срока действия	16	*)
26.	Методика выполнения измерений содержания <u>хлористого метила, винилхлорида, винилиденхлорида, метиленхлорида, хлороформа, четыреххлористого углерода, 1,2-дихлорэтана, бензола, трихлорэтилена, 1,1,2-трихлорэтана, толуола, орто-ксилола, суммарного содержания мета- и пара-ксилолов</u> в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донных отложениях <u>газохроматографическим</u> методом ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.26-02	мг/дм³(мг/кг) От 0,05 до 100 вкл.	Дата выдачи 28.03.2005 г. Без указания срока действия	16	*)
27.	Методика выполнения измерений массовой <u>доли влаги (влажности)</u> в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донных отложениях <u>гравиметрическим</u> методом. ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.27-02	(%) От 60,0 до 99,80	Дата выдачи 28.03.2005 г. Без указания срока действия	16	*)

№ п/п	Номер ПНД Ф и название МКХА	Диапазон измерений	Срок действия свидетельства	Разра- ботчик	Примечание
28.	Методика выполнения измерений содержания <u>хлоридов</u> в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донных отложениях <u>меркуриметрическим</u> методом. ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02	мг/кг (мг/дм ³) От 10,0 до 100000 вкл.	Дата выдачи 14.04.2005 г. Без указания срока действия	16	*)
29.	Методика выполнения измерений массовой <u>доли золы</u> в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донных отложениях <u>гравиметрическим</u> методом. ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02	(%) От 5 до 100	Дата выдачи 22.04.2005 г. Без указания срока действия	16	*)
30.	Методика выполнения измерений содержания <u>азота аммонийного</u> в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донных отложениях <u>фотометрическим</u> методом с реактивом Несслера. ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02	(мг/дм ³) От 10,0 до 100000 (мг/кг) От 20 до 2000	Дата выдачи 25.05.2005 г. Без указания срока действия	16	*)
31.	Методика выполнения измерений <u>щелочности</u> в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донных отложениях методом <u>потенциометрического титрования</u> . ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.31-02	(мг-экв./дм ³) <u>Общая и свободная</u> <u>щелочность</u> От 1,0 до 240	Дата выдачи 15.04.2005 г. Без указания срока действия	16	*)

№ п/п	Номер ПНД Ф и название МКХА	Диапазон измерений	Срок действия свидетельства	Разра- ботчик	Примечание
32.	Методика выполнения измерений содержания <u>сухого и прокаленного остатка</u> в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донных отложениях <u>гравиметрическим</u> методом. ПНДФ 16.2.2:2.3:3.32-02.	мг/дм ³ (мг/кг) От 5,0 до 50000 вкл.	Дата выдачи 25.05.2005 г. Без указания срока действия	16	*)
33.	Методика выполнения измерений водородно-го <u>показателя рН</u> твердых и жидких отходов производства и потребления, осадков, шламов, активного ила, донных отложений <u>потенциометрическим</u> методом. ПНДФ 16.2.2:2.3:3.33-02	ед. рН 1,0 – 14,0	Дата выдачи 22.04.2005 г. Без указания срока дейст- вия	16	*)
34.	Методика выполнения измерений содержания <u>кальция и магния</u> в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донных отложениях <u>комплексометрическим</u> методом с трилоном Б. (Расчет общей жесткости.) ПНДФ 16.2.2:2.3:3.34-02	мг/кг (мг/дм ³) От 10,0 до 100000 вкл.	Дата выдачи 06.05.2005 г. Без указания срока дейст- вия	16	*)
35.	Методика выполнения измерений содержания <u>ртути</u> в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донных отложениях <u>фотометрическим</u> методом с дитизоном. ПНДФ 16.2.2:2.3:3.35-02	(%) От 0,040 до 25,0	Дата выдачи 22.04.2005 г. Без указания срока дейст- вия	16	*)

№ п/п	Номер ПНД Ф и название МКХА	Диапазон измерений	Срок действия свидетельства	Разра- ботчик	Примечание
36.	Методика выполнения измерений валового содержания <u>меди, кадмия, цинка, свинца, никеля, марганца, кадмия и хрома</u> в почвах, донных отложениях, осадках сточных вод и отходах методом <u>пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии</u> . ПНД Ф16.1:2.2:2.3:3.36-02 (издание 2007 г)	(мг/кг) <u>Cu, Zn</u> - от 20 до 500 вкл. <u>Cd</u> - от 5 до 100 вкл. <u>Pb</u> от 100 до 500 вкл. <u>Ni</u> - от 50 до 500 вкл. <u>Mn</u> - от 200 до 2000 вкл. <u>Co</u> - от 5 – 100 вкл. <u>Cr</u> - от 5 – 100 вкл.	Срок сви- детельства до 15.12.2011 г	17	
37.	Методика выполнения измерений валового содержания <u>серы</u> в почвах, донных отложениях, грунтах <u>турбидиметрическим методом</u> . ПНД Ф16.1:2:2.2.37-02 (издание 2007 г.)	(мг/кг) От 20 до 5000	Срок действия свидетельства до 15.12.2011 г.	17, 18	*) по вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (17)
38.	Методика выполнения измерений массовой доли <u>нефтепродуктов</u> в пробах почвы мето- дом <u>капиллярной газо-жидкостной хромато- графии</u> . ПНД Ф 16.1.38-02	(%) От 0,05 до 5	Без указания окончания срока дейст- вия	19	
39.	Методика выполнения измерений массовой доли <u>бенз(а)пирена</u> в пробах почв, грунтов, донных отложений и твердых отходов мето- дом <u>высокоэффективной жидкостной хрома- тографии</u> с использованием анализатора жид- кости “Флюорат-02 в качестве <u>флуориметри- ческого детектора</u> . ПНДФ 16.1:2:2.2:3.39-03 (издание 2007 г.)	(мкг/кг) От 5 до 2000	Дата выдачи 21.08.2007 г. Без указания срока дейст- вия	3	*)

№ п/п	Номер ПНД Ф и название МКХА	Диапазон измерений	Срок действия свидетельства	Разра- ботчик	Примечание
40.	Методика выполнения измерений содержания <u>кадмия, свинца, меди и цинка</u> в почве мето- дом <u>инверсионной вольтамперометрии</u>. ПНДФ 16.1.40-03 Продолжение	(млн⁻¹) <u>Подвижная форма:</u> Cd- от 0,1 до 1,0 вкл. Pb- от 0,2 до 6,0 вкл. Cu- от 0,1 до 3,0 вкл. Zn- от 1,0 до до 10,0 вкл. <u>Кислоторастворимая форма:</u> Cd- от 0,1 до 12,5 вкл. Pb, Cu- от 1,3 до 25,0 вкл. Zn- от 25 до 1000 вкл. <u>Валовое содержание:</u> Cd, Pb,Cu-от 0,25 до 50,0 вкл. Zn- от 50 до 2000 вкл.	Без указания окончания срока дейст- вия	11	
41.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>нефтепродуктов</u> в пробах почв <u>гравиметрическим</u> методом ПНД Ф 16.1.41-04	(мкг/кг) От 20 до 50000 вкл.	Дата выдачи 02.02.2004 г. Без указания срока дейст- вия	17	

№ п/п	Номер ПНД Ф и название МКХА	Диапазон измерений	Срок действия свидетельства	Разра- ботчик	Примечание
42.	Методика выполнения измерений массовой доли <u>металлов и оксидов металлов</u> в порошковых пробах почв методом <u>рентгенофлуоресцентного</u> анализа. ПНД Ф 16.1.42-04	% Оксид магния от 0,2 до 3,0 Оксид алюминия от 3,0 до 18 Оксид кремния от 50 до 92 Пятиокись фосфора от 0,035 до 0,21 Оксид калия от 0,9 до 2,6 Оксид кальция от 0,15 до 12 Оксид титана от 0,25 до 1,6 Млн⁻¹ Ванадий от 10 до 180 Хром от 80 до 180 % Оксид марганца от 100 до 950 Оксид железа (III) от 1,0 – 8,0 Млн⁻¹ Кобальт от 10 до 150 Никель от 10 до 380 Медь от 20 до 310 Цинк от 10 до 610 Мышьяк от 6 до 60 Стронций от 50 до 310 Свинец от 25 до 280	Дата выдачи 06.07.2004 г. Без указания срока действия	21	

№ п/п	Номер ПНД Ф и название МКХА	Диапазон измерений	Срок действия свидетельства	Разра- ботчик	Примечание
43.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>мышьяка</u> в почве методом <u>инверсионной вольтамперометрии</u> ПНД Ф 16.1.43-05	(мкг/кг) От 0,5 до 20 вкл.	Дата выдачи 27.12.2004 г. Без указания срока дейст- вия	11	
44.	Методика выполнения измерений массовой доли <u>летучих фенолов</u> в пробах почв, осадков сточных вод и отходов <u>фотометрическим</u> методом после отгонки с водяным паром ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	(мг/кг) <u>Почва</u> От 0,05 до 4 вкл. <u>Отходы, осадки ст. вод</u> От 0,05 до 80 вкл.	Дата выдачи 27.06.2005 г. Без указания срока дейст- вия	20	по вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (17)
45.	Методика выполнения измерений массовой доли <u>формальдегида</u> в пробах почв, осадков сточных вод и отходов <u>фотометрическим</u> методом с хромотроповой кислотой ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05	(мг/кг) <u>Почва</u> От 0,05 до 5 вкл. <u>Отходы, осадки ст. вод</u> От 0,05 до 100 вкл.	Дата выдачи 27.06.2005 г. Без указания срока дейст- вия	20	по вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (17)
46.	Методика выполнения измерений массовой доли кислоторастворимых форм тяжелых металлов и токсичных элементов (<u>Cd, Pb, Cu, Zn, Bi, Tl, Ag, Fe, Se, Co, Ni, As, Sb, Hg, Mn</u>) в почвах, грунтах, донных отложениях, осадках сточных вод методом <u>инверсионной вольтамперометрии</u> . ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3.46-06	Млн ⁻¹ (мкг/кг) Cd От 0,10 до 20 вкл. Pb От 0,5 до 150 вкл. Cu От 1,0 до 300 вкл. Zn От 1,0 до 300 вкл. Bi От 1,0 до 30 вкл. Tl От 0,5 до 15 вкл. Ni От 0,5 до 150 вкл. Co От 0,5 до 50 вкл. Fe От 100 до 1000 вкл.	Дата выдачи 16.05.2005 г. Без указания срока дейст- вия	22	

№ п/п	Номер ПНД Ф и название МКХА	Диапазон измерений	Срок действия свидетельства	Разра- ботчик	Примечание
46.	Продолжение	Млн ⁻¹ (мкг/кг) Ag От 1,0 до 10 вкл. Se От 0,10 до 10 вкл. As От 0,10 до 30 вкл. Sb От 1,0 до 30 вкл. Hg От 0,10 до 50 вкл. Mn От 10 до 500 вкл.		22	
47.	Методика выполнения измерений массовой доли подвижных форм тяжелых металлов и токсичных элементов (Cd, Pb, Cu, Zn, Bi, Tl, Ag, Fe, Se, Co, Ni, As, Sb, Hg, Mn) в почвах, грунтах, донных отложениях, осадках сточных вод методом <u>инверсионной вольтамперометрии</u>. ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3.47-06	Млн ⁻¹ (мкг/кг) Cd От 0,10 до 15 вкл. Pb От 0,5 до 50 вкл. Cu От 1,0 до 100 вкл. Zn От 1,0 до 500 вкл. Bi От 1,0 до 50 вкл. Tl От 0,5 до 10 вкл. Ni От 0,5 до 150 вкл. Co От 0,5 до 50 вкл. Fe От 100 до 1000 вкл. Ag От 1,0 до 10 вкл. Se От 0,10 до 10 вкл. As От 0,10 до 50 вкл. Sb От 1,0 до 10 вкл. Hg От 0,10 до 10 вкл. Mn От 10 до 500 вкл.	Дата выдачи 16.05.2005 г. Без указания срока действия	22	

№ п/п	Номер ПНД Ф и название МКХА	Диапазон измерений	Срок действия свидетельства	Разра- ботчик	Примечание
48.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка и ртути</u> в почвах, тепличных грунтах, сапропелях, илах, донных отложениях, твердых отходах методом <u>инверсионной вольтамперометрии</u> на анализаторах типа ТА. ПНД Ф 16.1:2.2:3.48-06	мг/кг Zn От 1,0 до 100 вкл. Cd От 0,10 до 20 вкл. Pb От 0,5 до 60 вкл. Cu От 1,0 до 100 вкл. Mn От 50 до 3000 вкл. As От 0,10 до 40 вкл. Hg От 0,10 до 30 вкл.	Дата выдачи 02.11.2005 г. Без указания срока дейст- вия	23	
49.	Методика выполнения измерений содержания <u>ртути</u> в почве, донных отложениях, иле, твердых минеральных материалах методом <u>инверсионной вольтамперометрии</u>. ПНД Ф 16.1:2.2:3.49-07	мг/кг <i>Почва, донные отложения, ил</i> От 0,20 до 20 вкл. <i>Твердые минеральные материалы</i> От 0,05 до 20 вкл.	Дата выдачи 08.12.2006 г. Без указания срока дейст- вия	11	
50.	Методика выполнения измерений массовых долей подвижных форм металлов (<u>цинка, меди, никеля, марганца, свинца, кадмия, хрома, железа, алюминия, титана, кобальта, мышьяка, ванадия</u>) в почвах, отходах, компостах, кеках, осадках сточных вод <u>атомно-эмиссионным</u> методом с атомизацией в индуктивно-связанной аргоновой плазме. ПНД Ф 16.1:2.3:3.50-08.	мг/кг Zn, Fe от 1,0 до 100 вкл. Cu, Ni, Co от 0,4 до 100 вкл. Mn от 5,0 до 100 вкл. Pb, Ti, As, V От 0,5 до 100 Cd, Cr, Al от 0,2 до 100 вкл.	Дата выдачи 09.07.2008 г. Без указания срока дейст- вия	24	по вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (17)

№ п/п	Номер ПНД Ф и название МКХА	Диапазон измерений	Срок действия свидетельства	Разра- ботчик	Примечание
51.	Методика выполнения измерений массовой доли <u>нитритного азота</u> в почвах, грунтах, донных отложениях, илах, отходах производства и потребления <u>фотометрическим</u> методом с реактивом Грисса. ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.51-08	мг/кг От 0,037 до 0,56 вкл.	Дата выдачи 09.07.2008 г. Без указания срока дейст- вия	25	по вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (17)
52.	Методика выполнения измерений массовой доли кислоторастворимых форм <u>фосфат-ионов</u> в почвах, грунтах, донных отложениях, отходах производства и потребления <u>фото-метрическим</u> методом с аммонием молибденовокислым. ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.52-08	мг/кг От 25 до 500 вкл.	Дата выдачи 09.07.2008 г. Без указания срока дейст- вия	26	по вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (17)
53.	Методика выполнения измерений массовой доли водорастворимых форм <u>сульфат-ионов</u> в почвах, илах, донных отложениях, отходах производства и потребления <u>гравиметрическим методом</u> . ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.53-08	мг/кг от 20 до 1000 вкл.	Дата выдачи 09.07.2008 г. Без указания срока дейст- вия	26	по вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (17)
54.	Методика выполнения измерений массовой доли водорастворимых подвижных форм <u>фтора (фторид-ионов)</u> в пробах водной вытяжки почв методом прямой <u>потенциометрии</u> . ПНД Ф 16.1.54-08	мг/кг От 1,0 до 200 вкл.	Срок действия свидетельства До 17.11.2011 г.	27	

№ п/п	Номер ПНД Ф и название МКХА	Диапазон измерений	Срок действия свидетельства	Разра- ботчик	Примечание
55.	Методика «Твердые бытовые отходы. Опре- деление морфологического состава гравимет- рическим методом». ПНД Ф 16.3.55-08.	% От 0,025 до 100 вкл.	Дата выдачи свидетельства 26.12.2008 г. Без указания срока дейст- вия	17	
56.	Методика выполнения измерений суммарного содержания полихлорированных дибензо-п- диоксинов и дибензофуранов в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-п-диоксин в пробах почв, грунтах, донных отложений методом хромато-масс-спектрометрии. ПНД Ф 16.1:2.2.56-08. (взамен ПНД Ф 16.1.7-97)	нг/кг От 1,0 до 1000 вкл.	Срок действия свидетельства до 23.12.2013 г.	1, 7, 8	
57.	Методика выполнения измерений массовой доли алюминия в почве, осадках сточных вод, шламах, отходах производств и потребления, активном иле очистных сооружений, донных отложениях фотометрическим методом с алюминоном. ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08.	% От 0,05 до 1,5 вкл.	Дата выдачи свидетельства 26.12.2008 г. Без указания срока дейст- вия	17	
58.	Методика выполнения измерений массовой доли влаги в твердых и жидких отходах про- изводства и потребления, почвах, осадках, шламах, активном иле, донных отложениях гравиметрическим методом. ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08.	% 0,05 до 99 вкл.	Дата выдачи свидетельства 22.12.2008 г. Без указания срока дейст- вия	16	

№ п/п	Номер ПНД Ф и название МКХА	Диапазон измерений	Срок действия свидетельства	Разра- ботчик	Примечание
59.	Методика выполнения измерений массовых долей бензола и толуола в почве, грунтах, донных отложениях, отходах производства и потребления газохроматографическим методом. ПНД Ф 16.1:2.2.3:2.2:3.59-09.	млн ⁻¹ Бензол от 0,01 до 100 вкл. Толуол от 0,01 до 100 вкл.	Дата выдачи свидетельства 26.02.2009 г. Без указания срока дейст- вия	17	
60.	Методика выполнения измерений массовых долей фенола и фенолпроизводных в почвах, осадках сточных вод и отходах производства и потребления методом хромато-масс-спектрометрии. ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.60 -09.	мг/кг Фенол от 0,01 до 1,0 вкл. м,-Крезол, о-крезол, п-крезол от 0,01 до 1,0 вкл. 2,6-Ксиленол от 0,01 до 1,0 вкл. 2-Хлорфенол от 0,01 до 1,0 вкл. 2,4-Дихлорфенол от 0,01 до 1,0 вкл. 2,4,5-Трихлорфенол от 0,01 до 1,0 вкл. 2,4,6-Трихлорфенол от 0,01 до 1,0 вкл. Пентахлорфенол от 0,01 до 1,0 вкл. Фенол-d6 (свидетель) от 0,01 до 1,0 вкл. 2-Хлорфенол-d4 (свидетель) от 0,01 до 1,0 вкл.	Дата выдачи свидетельства 18.12.2007 г. Без указания срока дейст- вия	29	

№ п/п	Номер ПНД Ф и название МКХА	Диапазон измерений	Срок действия свидетельства	Разра- ботчик	Примечание
61.	Методика выполнения измерений массовых долей хлорорганических пестицидов и полихлорированных бифенилов в почвах, донных отложениях, осадках сточных вод и отходах производства и потребления методом хро-мат-масс-спектрометрии. ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.61-09.	мг/кг Альдрин от 0,001 до 0,5 вкл. Альфа-ГХЦГ от 0,001 до 0,5 вкл. Бета-ГХЦГ от 0,001 до 0,5 вкл. Гамма-ГХЦГ от 0,001 до 0,5 вкл. Гексахлорбензол от 0,001 до 0,5 вкл. Гептахлор от 0,001 до 0,5 вкл. ДДД, ДДЕ, 2,4-ДДТ, 4,4-ДДТ от 0,001 до 0,5 вкл. Дильдрин от 0,001 до 0,5 вкл.	Дата выдачи свидетельства 17.12.2007 г. Без указания срока дейст- вия	29	
62.	Методика выполнения измерений массовых долей полициклических ароматических угле-водородов в почвах, донных отложениях, осадках сточных вод и отходах производства и потребления методом высокоэффективной жидкостной хроматографии. ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.62-09.	мкг/кг Нафталин от 20 до 2000 вкл. Аценафтен от 6 до 2000 вкл. Флуорен от 6 до 2000 вкл. Фенантрен от 6 до 2000 вкл. Антрацен от 1 до 2000 вкл. Флуорантен от 20 до 2000 вкл.	Дата выдачи свидетельства 18.07.2007 г. Без указания срока дейст- вия	29	

№ п/п	Номер ПНД Ф и название МКХА	Диапазон измерений	Срок действия свидетельства	Разра- ботчик	Примечание
62.	Продолжение.	Пирен от 20 до 2000 вкл. Бенз(а)антрацен от 6 до 2000 вкл. Хризен от 3 до 2000 вкл. Бензо(в)флуорантен от 6 до 2000 вкл. Бензо(к)флуорантен от 1 до 2000 вкл. Бензо(а)пирен от 1 до 2000 вкл. Дибенз(а,h)антрацен от 6 до 2000 вкл. Бензо(g,h,i)перилен от 6 до 2000 вкл.		29	

***)Переосвидетельствовано в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 5725- (1-6) –2002. Новая Редакция.**

****)Переосвидетельствовано в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 5725- (1-6) –2002. Лист изменений и дополнений.**

Список организаций - разработчиков:

- 1. ГУ «Научно-производственное объединение “Тайфун”, Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды**
Адрес: 243020, г. Обнинск, Калужской области, ул. Победы, д. 4.
Телефон: (48439) 4 39 20.
- 2. НПЭФ “ЭКОН”**
Адрес: 113556, г. Москва, ул.Фруктовая, 5, кор.5. Телефон: (095) 113 11 91; 316 90 18.
- 3. ООО “Люмэкс-маркетинг”**
Адрес: 198005, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской обороны, 70, кор.2
Телефон: (812) 718 53 90 ; 718 53 91, факс: (812) 718 68 65. Почтовый адрес: 190000, г.Санкт-Петербург, BOX 1234.
- 4. Кафедра аналитической химии химического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова**
Адрес: 119899, г. Москва, ГСП-3, Ленинские горы, МГУ, химический факультет. Телефон: (095) 939 55 18.
- 5. НИИ гигиены, профпатологии и экологии человека МЗМП РФ**
Адрес: 188663, Ленинградская область, п/о Кузьмолловский.
Телефон: (812) 534 90 26.
- 6. НПО “Мониторинг”, НИИ гигиены, профпатологии и экологии человека МЗМП РФ**
Адрес: 198005, г. Санкт-Петербург, Московский проспект, 19. а/я 113 Телефон: (812) 323 96 43.
Факс: (812) 327 97 76.
- 7. Институт проблем эволюции им. А.Н. Северцова РАН**
Адрес: 117071, г. Москва, В-71, Ленинский проспект, 33. Телефон: (499) 135 13 80.
- 8. ФГУП «Российский научно-исследовательский центр чрезвычайных ситуаций» ФМБА России**
Адрес: 123182, г. Москва, ул. Щукинская, д. 40. Телефон: (499) 720 04 24.
- 9. ЗАО НПФ “Аналитинвест”**

Адрес: 129226, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, 12А. Телефон: (499) 181 60 12.

10. Центр Исследования и Контроля Воды (ЦИКВ)

Адрес: 19009, г. Санкт-Петербург, Университетская набережная, 7/9. Телефон (812) 703 00 68.

Телефон/факс: (812) 542 72 38

11. НПП "Буревестник", ОАО

Адрес: 195112, г. Санкт-Петербург, Малоохтинский проспект, 68. Телефон: (812) 528 02 69 (04 41).

Факс: (812) 528 66 33.

12. ГНПП "СЕВМОРГЕО"

Адрес: 198095, г. Санкт-Петербург, ул. Розенштейна, 38. Телефон: (812) 252 67 67. Факс: (812) 252 44 16.

13. ВИМС им. Н.М. Федоровского

Адрес: 109017, г. Москва, Старомонетный пр., 31. Телефон: (095) 953 15 37.

14. Тюменский государственный университет

Адрес: 625003, г. Тюмень, ул. Семакова., 10. Телефон: (3452) 46 01 41; 46 18 31; 24 33 09. Факс: (3452) 46 19 30.

15. ОАО «Кировский завод по обработке цветных металлов»

Адрес: 610016, г. Киров, Октябрьский проспект, 18. Телефон: (8332) 40 66 66.

16. НТФ «Хромос»

Адрес: 109088, г. Москва, ул. Угрешская, 2. Телефон/факс: (499) 126 42 52, моб. 8 906 086 21 49, 8-925-411-22-73, 8-902-363-22-73.

17. ФГУ «Федеральный центр анализа и оценки техногенного воздействия» (ФГУ «ФЦАО»)

Адрес: 125080 г. Москва, п/о № 80, а/я 86. телефон/факс: (495) 229 50 38; e-mail: metod-pnd@fcao.ru.

18. Филиал ФГУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Южному округу» «ЦЛАТИ по Астраханской области»

Адрес: 414000, г. Астрахань, ул. Бакинская, 113. Телефон: (8512) 39 01 24; факс: (8512) 35 63 01.

19. Экспертно-аналитический Центр «Экотерра»

Адрес: 119899, г. Москва, Воробьевы горы, Научный парк МГУ, владение 1, строение 77, офис 401 А.

Телефон/ факс: (095)939 22 84; 939 38 59. E-mail: admin@ ecoscience. Ru

20. Филиал ФГУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Северо-Западному федеральному округу», «ЦЛАТИ по Новгородской области»

Адрес: 173003, г. Великий Новгород, ул. Германа, 33

Телефон/факс: (8162) 77 15 69

21. ООО «НПО «Спектрон»

Адрес: 190031, г. Санкт-Петербург, ул. Гороховая, 49А. Телефон: (812) 310 65 89; 325 81 83. Факс: (812) 310 33 90

22. ЦФ РАН «АКВИЛОН»

Адрес: 119421 Москва, ул. Новаторов, 7 а

Телефон/факс: (495) 105 72 20 (21)

23. ООО НПП «Томьяналит»

Адрес: 634050, г. Томск-50, проспект Ленина, 43

Телефон/факс: (3822) 56-35-25, 56-35-72.

24. МУ «Городское управление аналитического оперативного контроля качества окружающей природной среды» (г.Волгоград)

Адрес: 400001, г. Волгоград, ул. Ковровская, д. 16а

Телефон (844420) 97 49 95.

25. Филиал ФГУ « Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу – «ЦЛАТИ по Приморскому краю»

Адрес: 690091, г. Владивосток, Океанский проспект, 13-а

Телефон/факс 8 (4232) 22 95 78.

26. Воронежский филиал ФГУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу» (г.Воронеж)

Адрес: 394049, г. Воронеж, Рабочий проспект, 101-б

Телефон: (4732) 39 67 32.

**27. Филиал ФГУ « Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому ФО» -
ЦЛАТИ по Красноярскому краю**

Адрес: 660055, г. Красноярск, ул. Джембульская, д. 10

Тел/факс: (391) 224 23 97, 224 58 85

**28. Филиал ФГУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому ФО» -
ЦЛАТИ по Республике Хакасия**

Адрес: 655017, г. Абакан, ул. Вяткина, д. 4а

Тел/факс: (3902) 22 74 87

29. Аналитический центр ЗАО «Роса»

Адрес: 119297, г. Москва, ул. Родниковая, 7. Телефон: (495) 439 52 13. Факс: (495) 435 13 00

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИК,
ВНЕСЕННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР МЕТОДИК КОЛИЧЕСТВЕННОГО
ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА**

ЧАСТЬ III.

**КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА,
ПРОМБРОСОВ В АТМОСФЕРУ И ВОЗДУХА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ.**

ВНИМАНИЕ!

**По вопросу приобретения ПНД Ф (если не указано иначе)
обращаться к разработчикам, адреса и телефоны указаны
в списке организаций-разработчиков**

№№ пп	Номер ПНД Ф и название МКХА	Диапазон измерений	Срок действия свидетельства	Разработчик	Примечание
1	2	3	4	5	6
1.	Методика выполнения измерения объемной доли <u>углеводородных компонентов нефти в смеси с воздухом методом газовой хроматографии</u> и определение давления насыщенных паров нефтепродуктов. ПНД Ф 13.1:3.1-96	(%) От 2 до 95 вкл.	Срок действия свидетельства до 27.02.1999 г.	1, 2	
2.	Методика <u>хроматографического</u> измерения массовой концентрации <u>ацетона, этанола, бутанола, толуола, этилацетата, бутилацетата, изоамилацетата, этилцеллозольва и циклогексанола</u> в промышленных выбросах с использованием универсального одноразового пробоотборника. ПНД Ф 13.1.2-97	(мг/м ³) От 1,0 до 500 вкл.	Срок действия методики продлен НИИ Атмосфера до 23.12.2011 г.	3	
3.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>диоксида серы</u> в отходящих газах от котельных, ТЭЦ, ГРЭС и других топливосжигающих агрегатов. ПНД Ф 13.1.3-97	(мг/м ³) От 4,0 до 10000 вкл.	Срок действия методики продлен НИИ Атмосфера до 18.04.2012 г.	3	

1	2	3	4	5	6
4.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>оксидов азота</u> в организованных выбросах котельных, ТЭЦ и ГРЭС. ПНД Ф 13.1.4-97	(мг/м ³) От 1,0 до 10000 вкл.	Срок действия методики продлен НИИ Атмосфера до 18.04.2012 г.	3	
5.	Методика <u>хроматографического</u> измерения массовой концентрации <u>оксида углерода</u> от источников сжигания органического топлива. ПНД Ф 13.1.5-97	(мг/м ³) От 0,1 до 1000 вкл.	Срок действия методики продлен НИИ Атмосфера до 18.04.2012 г.	3	
6.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>керосина</u> в промышленных выбросах с использованием универсального однократного пробоотборника. ПНД Ф 13.1.6-97	(мг/м ³) От 1,0 до 15000 вкл.	Срок действия методики продлен НИИ Атмосфера до 30.01.2012 г.	3	
7.	Методика <u>хроматографического</u> измерения массовой концентрации <u>бензола, толуола, м-,п-кси-олов, о-ксилола и стирола</u> в промышленных выбросах с использованием универсального однократного пробоотборника. ПНД Ф 13.1.7-97	(мг/м ³) <i>Бензол, толуол</i> от 0,5 до 500 вкл. <i>М-,п-,о-ксилолы</i> от 2,0 до 500 вкл. <i>Стирол</i> от 5,0 до 1000 вкл.	Срок действия методики продлен НИИ Атмосфера до 23.12.2011 г.	3	

1	2	3	4	5	6
8.	Методика <u>хроматографического измерения</u> массовой концентрации, <u>уайт-спирита, бензина и сольвента</u> в промышленных выбросах с использованием универсального одноразового пробоотборника. ПНД Ф 13.1.8-97	(мг/м ³) От 1,0 до 15000 вкл.	Срок действия методики продлен НИИ Атмосфера до 23.12.2011 г.	3	
9.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>полихлорированных дибензо-п-диоксинов и дибензофуранов</u> в пробах атмосферного воздуха методом <u>хромато-масс-спектрометрии</u> . ПНД Ф 13.3.9-97	<i>ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА См. №64</i>		4,5,6	
10.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>полихлорированных дибензо-п-диоксинов и дибензофуранов</u> в пробах газообразных выбросов в атмосферу методом <u>хромато-масс-спектрометрии</u> . ПНД Ф 13.1.10-97	<i>ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА См. №65</i>		4,5,6	
11.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>углеводородов</u> в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом <u>хроматографии</u> . ПНД Ф 13.1:2:3.11-97	(мг/м ³) От 5,0 до 1000 включ.	Срок действия свидетельства до 06.05.2002 г.	1, 2	
12.	<i>Методика выполнения измерений массовой концентрации кадмия в источниках промышленных выбросов в атмосферу на анализаторе жидкости "Флюорат-02". ПНД Ф 13.1.12-98</i>	<i>ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА</i>		7	

1	2	3	4	5	6
13.	Методика выполнения измерений массовой концентрации формальдегида в источниках промышленных выбросов в атмосферу на анализаторе жидкости “Флюорат-02” ПНД Ф 13.1.13-98	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА См. п. № 35		7	
14.	Методика выполнения измерений массовой концентрации фенола в источниках промышленных выбросов в атмосферу на анализаторе жидкости “Флюорат-02”. ПНД Ф 13.1.14-98	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА См. п. № 36		7	
15.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>бенз(а)пирена</u> в промышленных выбросах по квазилинейчатым спектрам флуоресценции на анализаторе жидкости “Флюорат-02” (с криоприставкой). ПНД Ф 13.1.15-98 (издание 2003 г.)	(мкг/м ³) От 0,07 до 1000 вкл.	Дата выдачи 04.04.2003 г. Без указания срока дейст- вия	7	*)
16.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>бенз(а)пирена</u> в промышленных выбросах с использованием анализатора жид- кости “Флюорат-02” в качестве <u>хроматографического</u> детектора. ПНД Ф 13.1.16-98 (издание 2004 г.)	(мкг/м ³) От 0,0010 до 5,0 вкл.	Дата выдачи 23.07.2004 г. Без указания срока дейст- вия	7	*)
17.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>свинца</u> в источниках загрязне- ния атмосферы на анализаторе жидкости “Флюорат-02”. ПНД Ф 13.1.17-98	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА		7	

1	2	3	4	5	6
18.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>ацетона, этилацетата, толуола, бутилацетата, м-,п-ксилола и о-ксилола</u> в пробах атмосферного воздуха <u>газохроматографическим</u> методом. ПНД Ф 13.3.18-98	(мг/м³) <i>Ацетон</i> От 0,175 до 1,75 вкл. <i>Этилацетат, бутилацетат</i> От 0,05 до 0,5 вкл. <i>Толуол</i> От 0,3 до 3,0 вкл. <i>м-,п-,о-Ксилол</i> От 0,1 до 1,0 вкл.		8	
19.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>диоксида азота и азотной кислоты (суммарно), оксида азота, триоксида серы и серной кислоты (суммарно), диоксида серы, хлороводорода, фтороводорода, ортофосфорной кислоты и аммиака</u> в пробах промышленных выбросов, атмосферного воздуха и воздуха рабочей зоны методом <u>ионной хроматографии</u>. ПНД Ф 13.1:2:3.19-98 (издание 2008 г.).	(мг/м³) <i>NO, NO₂, SO₂, HNO₃, SO₃, H₂SO₄, H₃PO₄, HCl, HF</i> <i>Атмосф. воздух</i> От 0,01 до 0,5 вкл. Св. 0,5 до 750 вкл. <i>Воздух раб. зоны</i> от 0,02 до 1,0 вкл. Св. 1,0 до 1500 вкл. <i>Промвыбросы</i> От 0,15 до 7,5 вкл. Св. 7,5 до 12000 вкл. <i>NH₃-атм. воздух</i> От 0,034 до 0,17 вкл. Св. 0,17 до 8500 вкл. <i>Воздух рабочей зоны</i> От 0,007 до 0,35 вкл. Св.0,35 до 17000 вкл. <i>Промвыбросы</i> От 0,02 до 1,0 вкл. Св. 1,0 до 50000 вкл.	Дата выдачи 06.11.2007 г. без указания окончания срока действия	8	

1	2	3	4	5	6
20.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>тетраэтилсвинца</u> в организованных выбросах в атмосферу методом <u>газовой хроматографии</u>. ПНД Ф 13.1.20-98 (издание 2006 г.)	(мг/м³) От 0,025 до 13,0 вкл.	Дата выдачи 10.09.2005 г. Без указания срока дейст- вия	9	*)
21.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>органических веществ</u> в воздухе рабочей зоны и выбросах предприятий <u>газохроматографическим методом с фотоионизационным детектором</u>. ПНД Ф 13.1:2.21-98	(мг/м³) <i>Анилин, ацетон</i> от 0,5 до 500 вкл. <i>Ацетофенон дифенил,</i> <i>о-дихлорбензол</i> от 0,05 до 150 вкл. <i>Нафталин,</i> <i>нитробензол</i> от 0,15 до 150 вкл. <i>Декан, додекан, нонан,</i> <i>октан, тетрадекан,</i> <i>тетрахлорэтилен,</i> <i>тридекан, ундекан</i> От 0,15 до 500 вкл. <i>Бензол, бромбензол,</i> <i>м,п-ксилолы, о-ксилол,</i> <i>кумол, мезителен, фе-</i> <i>нол, α-метилнафта</i> <i>лин, α-метилстирол,</i> <i>метилэтилкетон, сти</i> <i>рол, толуол, трихлорэ-</i> <i>тилен, хлорбензол,</i> <i>этилбензол</i> От 0,05 до 500 вкл. <i>Этилацетат</i> От 1,5 до 1500 вкл.	Срок дейст- вия методики продлен НИИ Атмо- сфера до 16.06.2008 г.	10,11,12	

1	2	3	4	5	6
22.	Методика выполнения измерений объемных долей <u>водорода, кислорода, азота, метана, оксида и диоксида углерода</u> в воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом <u>газовой хроматографии</u>. ПНД Ф 13.1:2.22-98 (издание 2005 г.)	(%) <i>Водород</i> от 0,1 до 1,0 вкл. <i>Кислород</i> от 1,0 до 21 вкл. <i>Азот</i> от 70 до 90 вкл. <i>Метан</i> от 0,05 до 10 вкл. <i>Оксид углерода</i> от 0,05 до 10 вкл. <i>Диоксид углерода</i> от 0,3 до 5 вкл.	Дата выдачи 21.02.2005 г. Без указания срока дейст- вия	2, 13, 14	По вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (21) (*)
23.	Методика выполнения измерений массовых концентраций <u>предельных углеродов C₁-C₅ и непредельных углеродов (этена, пропена, бутенов)</u> в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом <u>газовой хроматографии</u>. ПНД Ф 13.1:2.3.23-98 (издание 2005 г.)	(мг/м³) от 1,0 до 1500 вкл.	Дата выдачи 21.02.2005 г. Без указания срока дейст- вия	2, 13, 14	По вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (21) (*)
24.	Методика выполнения измерений массовых концентраций <u>гексана, гептана, октана, нонана, и декана</u> в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом <u>газовой хроматографии</u>. ПНД Ф 13.1:2.3.24-98 (издание 2005 г.)	(мг/м³) от 1,0 до 1000 вкл.	Дата выдачи 21.02.2005 г. Без указания срока дейст- вия	2, 13, 14	По вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (21) (*)

1	2	3	4	5	6
25.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>предельных углеводородов C₁-C₁₀ (суммарно в пересчете на углерод), непредельных углеводородов C₂-C₅ (суммарно в пересчете на углерод) и ароматических углеводородов (бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, стирола)</u> при их совместном присутствии в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом <u>газовой хроматографии</u>. ПНД Ф 13.1:2.3.25-99 (издание 2005 г.)	(мг/м³) <i>Предельные углеводороды C₁-C₁₀ (суммарно, в пересчете на С) от 0,2 до 1000 вкл.</i> <i>Непредельные углеводороды C₂-C₅ (суммарно, в пересчете на С) от 1,0 до 1000 вкл.</i> <i>Ароматические углеводороды (бензол, толуол, этилбензол, ксилолы, стирол) от 0,2 до 1000 вкл.</i>	Дата выдачи 21.02.2005 г. Без указания срока действия	2, 13, 14	По вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (21) *)
26.	Методика выполнения измерений массовых концентраций <u>предельных углеводородов C₁-C₅, а также C₆ и выше (суммарно)</u> в воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом <u>газовой хроматографии</u>. ПНД Ф 13.1:2.26-99 (издание 2005 г.)	(мг/м³) от 1,0 до 1500 вкл.	Дата выдачи 21.02.2005 г. Без указания срока действия	2, 13, 14	По вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (21) *)
27.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>оксида углерода и метана</u> в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом <u>реакционной газовой хроматографии</u>. ПНД Ф 13.1:2.3.27-99 (издание 2005 г.)	(мг/м³) от 2,0 до 600 вкл.	Дата выдачи 21.02.2005 Без указания срока действия	2	По вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (21) *)

1	2	3	4	5	6
28.	Методика выполнения измерений содержания <u>оксидов азота, оксида углерода и кислорода</u> с использованием комплекта индикаторных трубок в организованных выбросах котельных, ТЭЦ, ГРЭС, работающих на природном газе. ПНД Ф 13.1.28-2000	(мг/м³) NO_2 2-200 $NO_x = NO + NO_2$ (в пересчете на NO_2) 2-200 CO 10-1000 O₂ 0,5-25 (об.)	Срок действия до 29.04.2009 г.	15	
29.	Методика выполнения измерений массовых концентраций <u>кадмия, свинца, меди</u> в атмосферном воздухе методом <u>инверсионной вольтамперометрии</u> (ИВА). ПНД Ф 13.2:3.29-2000	(мг/м³) <i>Атмосферный воздух</i> <i>Кадмий</i> от 0,1 до 2 вкл. <i>Свинец</i> от 0,1 до 2 вкл. <i>Медь</i> от 0,1 до 5 вкл. <i>Воздух рабочей зоны</i> <i>Кадмий</i> от 0,2 до 300 вкл. <i>Свинец</i> от 3 до 50 вкл. <i>Медь</i> от 500 до 5000 вкл.	Дата выдачи 18.03.1999 г. Без указания срока действия	16	
30.	Методика <u>хроматографического</u> измерения массовой концентрации <u>скипидара</u> в промышленных выбросах производств, связанных с его индивидуальным производством и применением с использованием универсального одноразового пробоотборника. ПНД Ф 13.1.30-2002	(мг/м³) от 1,0 до 15000 вкл.	Срок действия до 07.07.2008 г.	3	

1	2	3	4	5	6
31.	Методика выполнения измерения массовой концентрации <u>хрома шестивалентного</u> в промышленных выбросах гальванического, металлургического и химических производств <u>фотометрическим</u> методом. ПНД Ф 13.1.31-02	(мг/м³) от 0,08 до 100 вкл.	Срок Свид-ва продлен письмом НИИ Атмосфера № 644/а33-09 от 06.10.2004 до 29.11.09	3	
32.	Методика <u>газохроматографического</u> измерения массовой концентрации сложных эфиров (<u>этилацетата, пропилацетата, бутилацетата, этилбутирата, изоамилацетата</u>) в промышленных выбросах с использованием универсального одноразового пробоотборника. ПНД Ф 13.1.32-02	(мг/м³) от 0,1 до 1000 вкл.	Срок действия продлен НИИ Атмосфера до 2008 г.	3	
33.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>аммиака</u> в пробах промышленных выбросов в атмосферу <u>фотометрическим</u> методом. ПНДФ 13.1.33-02 (издание 2007 г.).	(мг/м³) от 0,2 до 5,0 вкл.	Срок действия свидетельства до 24.09.2012 г.	17	*) По вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (21)

1	2	3	4	5	6
34.	Методика выполнения измерений массовых концентраций <u>сероводорода</u> и <u>метилмеркаптана</u> в парогазовых выбросах предприятий методом <u>потенциометрического</u> <u>аргентометрического</u> титрования. ПНДФ 13.1.34-02 (издание 2007 г.).	(мг/м ³) <i>Сероводород</i> от 5 до 50000 вкл. <i>Метилмеркаптан</i> от 5 до 100000	Срок действия свидетельства до 12.04.2012 г.	18	*) По вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (21)
35.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>формальдегида</u> в источниках загрязнения атмосферы <u>флуориметрическим</u> методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02». ПНД Ф 13.1.35-02 (издание 2006 г.).	(мг/м ³) 0,04-40	Дата выдачи 17.01.2006 Без указания срока действия	7	*)
36.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>фенола</u> в источниках загрязнения атмосферы <u>флуориметрическим</u> методом с использованием анализатора жидкости «Флюорат-02». ПНД Ф13.1.36-02 (издание 2007 г.)	(мг/м ³) 0,1-50	Дата выдачи 29.12.2006 Без указания срока действия	7	
37.	Методика количественного химического анализа атмосферного воздуха и воздуха рабочей зоны на содержание <u>винилхлорида</u> методом <u>газовой хроматографии</u> . ПНДФ 13.2:3.37-03 (издание 2006 г.).	(мг/м ³) <i>Атмосферный воздух</i> 0,005 – 0,1 <i>Воздух рабочей зоны</i> 0,2 -2,0	Дата выдачи 21.09.2005 г. Без указания срока действия	9	*)

1	2	3	4	5	6
38.	Методика количественного химического анализа промышленных выбросов на содержание <u>нитрозодиметиламина (НДМА)</u> методом <u>газовой хроматографии</u> . ПНДФ 13.1.38-03	(мг/м ³) от 0,01 до 0,1	Без указания срока действия	9, 19	
39.	Методика количественного химического анализа промышленных выбросов на содержание <u>диметиламина (ДМА)</u> методом <u>газовой хроматографии</u> . ПНДФ 13.1.39-03	(мг/м ³) от 0,02 до 2,0	Без указания срока действия	19	
40.	Методика количественного химического анализа промышленных выбросов на содержание <u>несимметричного диметилгидразина (НДМГ)</u> методом <u>газовой хроматографии</u> . ПНДФ 13.1.40-03	(мг/м ³) от 0,1 до 1,0	Без указания срока действия	9,19	
41.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>формальдегида</u> в пробах промышленных выбросов в атмосферу <u>фотометрическим</u> методом с ацетилацетоном. ПНДФ 13.1.41-03 (издание 2008 г.)	(мг/м ³) от 0,25 до 10,0 вкл	Срок действия свидетельства до 04.04.2013	20	*) По вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (21)

1	2	3	4	5	6
42.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>хлористого водорода</u> в пробах промышленных выбросов в атмосферу <u>турбидиметрическим</u> методом. ПНДФ 13.1.42-03 (издание 2008 г.)	(мг/м ³) от 2,0 до 300 вкл.	Срок действия свидетельства до 04.04.2013 г.	21	*)
43.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>капролактама</u> в газовых выбросах методом <u>газовой хроматографии</u> . ПНДФ 13.1.43-03	(мг/м ³) от 5 до 500 вкл	Без указания срока действия	22	
44.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>селена и теллура</u> в пробах воздуха рабочей зоны и промышленных выбросов в атмосферу методом <u>пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии</u> . ПНДФ 13.1:2.44-03 (издание 2005 г.)	(мг/м ³) <i>Селен</i> От 0,05 до 0,63 <i>Теллур</i> От 0,05 до 0,63	Срок действия свидетельства до 30.06.09 г.	23	
45.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>фтористого водорода</u> в пробах промышленных выбросов <u>фотометрическим</u> методом. ПНДФ 13.1.45-03 (издание 2008 г.)	(мг/м ³) от 0,03 до 50,0	Дата выдачи 09.07.2008 г. Без указания срока действия	21	

1	2	3	4	5	6
46.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>серной кислоты, паров и аэрозолей триоксида серы (в пересчете на серную кислоту)</u> в пробах промышленных выбросов <u>турбидиметрическим</u> методом. ПНД Ф 13.1.46-04	(мг/м ³) от 1 до 300	Дата выдачи 02.02.2004 г. Без указания срока дейст- вия	21	
47.	Методика выполнения измерений массовой доли <u>марганца</u> в пробах пыли промышленных выбросов <u>фотометрическим</u> методом. ПНД Ф 13.1.47-04	% (Mn в пыли) от 0,02 до 2 вкл.	Дата выдачи 02.02.2004 г. Без указания срока дейст- вия	21	
48.	Методика выполнения измерений массовой доли <u>никеля</u> в пробах пыли промышленных выбросов <u>фотометрическим</u> методом. ПНД Ф 13.1.48-04	% (Ni в пыли) от 0,05 до 0,4 вкл.	Дата выдачи 02.02.2004 г. Без указания срока дейст- вия	21	
49.	Определение содержания пыли в промышлен- ных выбросах. Определение массовой доли <u>хрома</u> в пыли <u>фотометрическим</u> методом. ПНД Ф 13.1.49-05	% (Cr в пыли) от 0,03 до 2 вкл.	Дата выдачи 26.06.2005 г. Без указания срока дейст- вия	21	
50.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>хлора</u> в промышленных выбро- сах <u>фотометрическим</u> методом по йодокрах- мальной реакции. ПНД Ф 13.1.50-06	(мг/м ³) от 0,1 до 40 вкл.	Срок дейст- вия свиде- тельства до 05.03.2011 г.	21	

1	2	3	4	5	6
51.	Методика выполнения измерений массовой концентрации тяжелых металлов и токсичных элементов (<u>Cd, Pb, Cu, Zn, Bi, Tl, Ag, Fe, Se, Co, Ni, As, Sb, Hg, Mn</u>) в атмосферном воздухе, воздухе жилых и общественных зданий методом <u>инверсионной вольтамперометрии</u>. ПНД Ф 13.2:3.51-06	Cd От 0,00020 до 0,0030 вкл. Pb От 0,00020 до 0,0030 вкл. Cu От 0,0005 до 0,010 вкл. Zn От 0,0020 до 0,030 вкл. Bi От 0,010 до 0,20 вкл. Tl От 0,00020 до 0,004 вкл. Ni От 0,00010 до 0,0020 вкл. Co От 0,00020 до 0,004 вкл. Fe От 0,020 до 0,5 вкл. Ag От 0,0020 до 0,05 вкл. Se От 0,000030 до 0,0005 вкл As От 0,0020 до 0,030 вкл. Sb От 0,010 до 0,20 вкл. Hg От 0,00020 до 0,0030 вкл. Mn От 0,0005 до 0,010 вкл.	Дата выдачи 22.04.2005 г. Без указания срока дейст- вия	24	

1	2	3	4	5	6
52.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>аэрозоля едких щелочей и карбонатов (суммарно)</u> в газовых выбросах <u>титриметрическим</u> методом. ПНД Ф 13.1.52-06	(мг/м³) От 0,03 до 5,2	Срок действия свидетельства до 05.03.2011 г.	21	
53.	Методика выполнения измерений массовых концентраций <u>диметилформамида и диметилсульфоксида</u> в газовых выбросах методом <u>газовой хроматографии</u>. ПНД Ф 13.1.53-06.	(мг/м³) От 5 до 60 вкл	Дата выдачи 01.12.05 г. Без указания срока действия	22	
54	Методика выполнения измерений массовых концентраций <u>органических кислот (C₁–C₆)</u> в промышленных выбросах в атмосферу <u>газохроматографическим</u> методом. ПНД Ф 13.1.54-07	(мг/м³) от 0,5 до 2000 вкл.	Срок действия свидетельства до 15.12.2011 г.	21	
55	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>3,4-бензпирена</u> в пробах выбросов стационарных источников методом <u>высокоэффективной жидкостной хроматографии</u>. ПНД Ф 13.1.55-07	(мг/м³) от 0,002 до 0,5 вкл.	Срок действия свидетельства до 10.08.2010 г.	21, 25	

1	2	3	4	5	6
56.	Методика выполнения измерений массовых концентраций <u>алифатических альдегидов</u> C ₂ -C ₄ (уксусного, пропионового, масляного и изомасляного альдегидов) в промышленных выбросах в атмосферу <u>газохроматографическим</u> методом. ПНД Ф 13.1.56-07	мг/м ³ от 2,5 до 200 вкл.	Дата выдачи 03.07.2006 г. Без указания срока действия	3	
57.	Методика выполнения измерений массовых концентраций паров и летучих <u>соединений ртути</u> в источниках загрязнения атмосферы <u>фотометрическим</u> методом. ПНД Ф 13.1.57-07	мг/м ³ от 0,14 до 0,54 вкл.	Срок действия свидетельства до 05.12.2011 г.	3	
58.	Методика выполнения измерений массовых концентраций <u>хлора</u> в промышленных выбросах в атмосферу <u>титриметрическим</u> методом. ПНД Ф 13.1.58-07	мг/м ³ от 0,1 до 100 вкл.	Срок действия свидетельства до 05.12.2011 г.	3	
59.	Методика выполнения измерений массовых концентраций <u>суммы предельных углеводородов</u> (C ₁₂ -C ₁₉) с использованием универсального одноразового пробоотборника в атмосферном воздухе санитарно-защитной зоны, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах производств, связанных с получением, хранением и транспортировкой нефтепродуктов. ПНД Ф 13.1:2:3.59-07	мг/м ³ от 0,8 до 10,0·10 ³ вкл.	Дата выдачи 14.11.2005 г. Без указания срока действия	3	

1	2	3	4	5	6
60.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>сероуглерода</u> в промышленных выбросах в атмосферу <u>фотометрическим</u> методом. ПНД Ф 13.1.60-07	мг/м ³ от 0,5 до 5 вкл.	Срок действия свидетельства до 12.04.2012 г.	21	
61.	Методика выполнения измерений массовых концентраций <u>фосфорной кислоты и фосфорного ангидрида</u> в промышленных выбросах в атмосферу <u>фотометрическим</u> методом. ПНД Ф 13.1.61-07	мг/м ³ от 0,03 до 10 вкл.	Срок действия свидетельства до 12.04.2012 г.	21	
62.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>акролеина</u> в промышленных выбросах в атмосферу и в атмосферном воздухе населённых мест <u>фотометрическим</u> методом. ПНД Ф 13.1:3.62-07	мг/м ³ <u>Промышленные выбросы</u> от 0,1 до 1,4 вкл. <u>Атмосферный воздух</u> От 0,013 до 0,18	Срок действия свидетельства до 12.04.2012 г.	21,26	*) По вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (21)
63.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>никеля, марганца, мышьяка, хрома, теллура и железа</u> в атмосферном воздухе населенных мест, воздухе рабочей зоны, промышленных выбросах и аэрозолях <u>методом инверсионной вольтамперометрии.</u> ПНД Ф 13.1:2:3.63-08	мг/м ³ <u>Воздух рабочей зоны, промышленные выбросы</u> Ni от 0,005 до 0,10 вкл. As от 0,005 до 0,50 вкл. Mn, Cr от 0,005 до 0,20 вкл. Te от 0,002 до 0,10 вкл. Fe от 0,05 до 40 вкл.	Дата выдачи свидетельства 12.09.2007 г. Без указания срока действия	16	

1	2	3	4	5	6
63.	Продолжение	мг/м^3 <u>Атмосферный</u> <u>воздух</u> Ni от 0,005 до 0,01 вкл. As от 0,00005 до 0,02 вкл. Mn, Cr от 0,0005 до 0,02 вкл. Te от 0,0002 до 0,01 вкл. Fe от 0,02 до 1,0 вкл.		16	
64	Методика выполнения измерений суммарного содержания <u>полихлорированных дибензо-п-диоксинов и дибензофуранов</u> в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-п-диоксин в пробах атмосферного воздуха методом <u>хромато-масс-спектрометрии</u> . ПНД Ф 13.3.64-08 (Взамен ПНД Ф 13.3.9-97)	пг/м^3 от 0,1 до 100 вкл.	Срок действия свидетельства до 23.12.2013 г.	4, 5, 6	
65	Методика выполнения измерений суммарного содержания <u>полихлорированных дибензо-п-диоксинов и дибензофуранов</u> в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-п-диоксин в пробах промышленных выбросов в атмосферу методом <u>хромато-масс-спектрометрии</u> . ПНД Ф 13.1.65-08. (Взамен ПНД Ф 13.3.10 -97)	пг/м^3 от 1 до 1000 вкл.	Срок действия свидетельства до 23.12.2013 г.	4, 5, 6	

*) Переосвидетельствовано в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 5725- (1-6) –2002. Новая редакция.

Список организаций - разработчиков:

1. АО “КУБАНЬ-ЭКО ”

Адрес: 350611, г. Краснодар, ул. Захарова, 1. Телефон: (8612) 69 82 84; 69 82 16.

2. ПНУ “Оргнефтехимзаводы”

Адрес: 420039, г. Казань, ул. Коломенская, 12. Телефон: (8432) 42 10 60. Факс: (8432) 42 10 80.

3. НИИ охраны атмосферного воздуха (НИИ Атмосфера)

Адрес: 194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7. Телефон/Факс: (812) 297 36 18.

4. Институт проблем эволюции им. А.Н. Северцова РАН

Адрес: 117071, г. Москва, В-71, Ленинский проспект, 33. Телефон/факс: (499) 135 13 80.

5. ФГУП «Российский научно-исследовательский центр чрезвычайных ситуаций» ФМБА России

Адрес: 123182, г. Москва, ул. Щукинская, д. 40. Телефон: (499) 720 43 24.

6. ГУ «Научно-производственное объединение “Тайфун”, Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

Адрес: 243020, г. Обнинск, Калужской области, ул. Победы, д. 4.

Телефон: (48439) 4 39 20.

7. ООО “Люмэкс-маркетинг”

Адрес: 198005, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской обороны, 70, кор.2

Телефон: (812) 718 53 90 ; 718 53 91, факс: (812) 718 68 65. Почтовый адрес: 190000, г.Санкт-Петербург, BOX 1234.

8. ЗАО НПФ “Аналитинвест”

Адрес: 129226, г. Москва, ул.Сельскохозяйственная, 12А. Телефон: (499) 181 60 12.

9. МП “Региональный Центр экологического мониторинга”

Адрес: 606025, Нижегородская область, г. Дзержинск, ул. Гайдара, 74. Тел. (8313) 34 53 68, Факс: (8313) 34 01 93.

10. ЗАО “Хромдет-Экология”

Адрес: 125171, г. Москва, ул. Космонавта Волкова, 6^А. Телефон/факс: (095) 150 83 39.

11. НПО “Мониторинг”

Адрес: 198005, г. Санкт-Петербург, Московский проспект, 19, а/я 113.

Телефон: (812) 323 96 43, 315 11 45. Факс: (812) 327 97 76.

12. НИИ гигиены, профпатологии и экологии человека МЗМП РФ

Адрес: 188663, Ленинградская область, п/о Кузьмолровский. Телефон: (812) 534 90 26.

13. ЗАО “ЛЮБЭКОП”

Адрес: 109429, г. Москва, Капотня, МНПЗ, 2-ой квартал. Телефон: (095) 355 03 11; факс: (095) 355 61 11.

14. МН “БЕЛИНЭКОМП”

Адрес: 211440, г. Новополоцк, ул. Я.Коласа, 66А. Телефон/факс: 7 -06 -49.

15. МП «Сервек»

Адрес: 198020, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, 17. Телефон/факс: : (812) 786 54 36.

16. НПП “Буревестник” ОАО

Адрес: 195112, г. Санкт-Петербург, Малоохтинский проспект, 68

Телефон: (812) 528 02 69 (04 41). Факс: (812) 528 66 33.

17. «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному округу» «ЦЛАТИ по Ярославской области»

Адрес: 150040, г. Ярославль, пр. Октября, 88. Телефон /факс 8 (0852) 23 35 34.

18. «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Северо-Западному округу» «ЦЛАТИ по Архангельской области»

Адрес: 163001, г. Архангельск, пр. Советских Космонавтов, 189. Телефон/факс: (8182) 24 28 68.

19. ГУ «НИИ Гигиены и профпатологии МЗ России»

Адрес: 603950, Нижний Новгород, ул. Семашко, д. 20. Телефон/факс: (8312) 19-61-94. E-mail: ipz@sandy.ru.

20. «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному округу»

«ЦЛАТИ по Брянской области»

Адрес: 241019, г. Брянск, пер. Осоавиахима, 3-г. Телефон/факс: 8 (0832) 41-04-19, 41-09-79.

21. ФГУ «Федеральный центр анализа и оценки техногенного воздействия» (ФГУ «ФЦАО»)

Адрес: 125080 г. Москва, п/о № 80, а/я 86. телефон/факс: (495) 229 50 38; e-mail: metod-pnd@fcao.ru.

22. ФГУП «Научно-исследовательский институт синтетического волокна»

Адрес: 170032, г. Тверь, Московское шоссе, 157. Телефон: (4822) 53 23 71 факс: (4822) 34 30 85.

23. ЗАО «Кыштымский медеэлектролитный завод»

Адрес: 456870, Челябинская область, г. Кыштым, ул. П. Коммуны, 2.

Тел. (35151) 9 54 42. Факс: (35151) 9 57 30 (для ЦЗЛ).

24. ЦФ РАН «АКВИЛОН»

Адрес: 119421, г. Москва, ул. Новаторов, 7 а. Телефон/факс: (495) 105 72 20 (21)

25. Филиал «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Пермской области» (ФГУ «ЦЛАТИ по ПФО»)

Адрес: 614068, г. Пермь, ул. Орджоникидзе, 13

Телефон/факс: (3422) 38 35 25.

26. МУ «Городское управление аналитического оперативного контроля качества окружающей природной среды»

Адрес: 400001, г. Волгоград, ул. Ковровская, д. 16а

Телефон: (84442) 97 49 95.

***ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИК,
ВНЕСЕННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР МЕТОДИК КОЛИЧЕСТВЕННОГО
ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
ЧАСТЬ IV. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ
ЧАСТЬ V. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ, ПРОБООТБОР, РЕАКТИВЫ, ИДЕНТИФИКАЦИЯ.
ЧАСТЬ VI. РАЗНОЕ.***

ВНИМАНИЕ!

**По вопросу приобретения ПНД Ф (если не указано иначе)
обращаться к разработчикам, адреса и телефоны указаны
в списке организаций-разработчиков**

ЧАСТЬ IV. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

№ пп	Номер ПНД Ф и название МКХА	Диапазон измерений	Срок действия свидетельства	Разработ- чик	Примечание
1	2	3	4	5	6
1.	Методика определения токсичности вод, почв и донных отложений по ферментативной активности бактерий. (колориметрическая реакция). ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.1-96 Т 16.2:2:2.1-96	Диапазон реагирования на модельный токсикант (HgCl) мкг/см ³ 0,06 -4,0		1	Прибор «Биотестер»
2.	Методика определения токсичности почвы и донных осадков по хематаксической реакции инфузорий. ПНД Ф Т 16.2:2.2-98	Диапазон реагирования на модельный токсикант (CuSO ₄ ×5H ₂ O) мг/дм ³ 0,01 -1,0.	Срок действия свидетельства до 29.04.07 г.	2	В ФГУ «ФАО» новая ред. МВИ не представлена
3.	Методика определения токсичности воды по хематаксической реакции инфузорий. ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.2-98	Диапазон реагирования на модельный токсикант (CuSO ₄ ×5H ₂ O) мг/дм ³ 0,01 -1,0.	Срок действия свидетельства до 29.04.07 г.	2	В ФГУ «ФАО» новая ред. МВИ не представлена
4.	<i>Методика определения токсичности воды по смертности и изменению плодовитости дафний.</i> <i>ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.3-99</i>	<i>ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА</i>		1	См. п. 6
5	<i>Методика определения токсичности воды по смертности и изменению плодовитости цериодафний.</i> <i>ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.4-99</i>	<i>ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА</i>		1	См. п. 7

1	2	3	4	5	6
6.	Методика определения токсичности воды по смертности и изменению плодовитости дафний. ПНД Ф Т14.1:2:3:4.5-2000 (взамен ПНД Ф 14.1:2:4.3-95.)	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА		1	
7	Методика определения токсичности воды по смертности и изменению плодовитости цериодафний. ПНД Ф Т14.1:2:3:4.6-2000 (ПНД Ф Т14.1:2:3:4.4-99.)	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА		1	
8	Методика определения токсичности воды и водных вытяжек из почв, осадков сточных вод, отходов по смертности и изменению плодовитости дафний. ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.7-2002. Т 16.1:2.3:3.4-2002.	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА (ФР.1.39.2007.03222)		1	
9	Методика определения токсичности воды и водных вытяжек из почв, осадков сточных вод, отходов по смертности и изменению плодовитости цериодафний. ПНД Ф Т 14.1:2:3:4..8-2002. Т 16.1:2.3:3..5-2002.	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА (ФР.1.39.2007.03221)		1	
10	Методика определения токсичности вод, водных вытяжек из почв, осадков сточных вод и отходов по изменению уровня флуоресценции хлорофилла и численности клеток водорослей. ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.9-2002. Т 16.1:2.3:3.6-2002.	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА (ФР.1.39.2007.03223)		1	

1	2	3	4	5	6
11.	Методика определения токсичности проб поверхностных пресных, грунтовых, питьевых, сточных вод, водных вытяжек из почв, осадков сточных вод и отходов по изменению оптической плотности культуры водоросли хлорелла (<i>Chlorella vulgaris</i> beijer) ПНД Ф Т 14.1:2:3:4..10-04 Т 16.1:2.3:3.7-04	Диапазон реагирования на модельный токсикант ($\text{CdSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$) мг/дм³ 0,06 -0,24	Срок действия свидетельства до 28.03.2012 г.	8	Фотоэлектродоксиметр, культиваторы КВМ-05, КВ-05 (производитель КрасГУ)
12.	Методика определения токсичности воды и водных вытяжек из почв, осадков сточных вод и отходов по изменению интенсивности бактериальной биолюминесценции тест-системой «Эколюм» на приборе «Биотокс-10»+ ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.11-04 Т 16.1:2.3:3.8-04	Диапазон реагирования на модельный токсикант ($\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$) мг/дм³ 6,0 -7,0	Срок действия свидетельства до 04.2010 г.	9	
13.	Методика определения токсичности водных вытяжек из почв, осадков сточных вод и отходов, питьевой, сточной и природной воды по смертности тест-объекта DAPHNIA MAGNA STRAUS. ПНД Ф Т 14.1:2:4.12-06 Т 16.1:2:3:3.9-06	Диапазон реагирования на модельный токсикант ($\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$) мг/дм³ 0,9 -2,0	Срок действия свидетельства до 23.03.2011 г.	8	

1	2	3	4	5	6
14.	Методика определения токсичности отходов, почв, осадков сточных, поверхностных и грунтовых вод методом биотестирования с использованием равноресничных инфузорий <i>PARAMECIUM CAUDATUM</i> Ehrenberg. ПНД Ф Т 14.1:2:3.13-06 Т 16.1:2.3:3.10 -06	Диапазон реагирования на модельный токсикант ($K_2Cr_2O_7$) г/дм³ 0,55 -0,89	Дата выдачи свидетельства 12.04.2006 г. Без указания срока действия	10,11	
15.	Методика определения токсичности высоко-минерализованных поверхностных и сточных вод, почв и отходов по выживаемости солоноватоводных рачков <i>ARTEMIA SALINA</i> L. ПНД Ф Т 14.1:2.14-06 Т 16.1:3.11-06	Диапазон реагирования на модельный токсикант (2,0 – 7,0) мг Cr/дм³	Дата выдачи свидетельства 12.04.2006 г. Без указания срока действия	10,11,12	
16.	Методика определения токсичности золошлаковых отходов методом биотестирования на основе выживаемости парameций и цериодафний. ПНД Ф Т 16.3.12-07	Диапазон реагирования на модельный токсикант ($K_2Cr_2O_7$) Парameции 0,55-0,89 г/дм³ Цериодафнии 0,9-2,0 мг/дм³	Дата выдачи свидетельства 07.10.2007 г. Без указания срока действия	10,13	

ЧАСТЬ V. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ. ПРОБООТБОР, ИДЕНТИФИКАЦИЯ, РЕАКТИВЫ.

№ пп	Номер ПНД Ф и название документа	Краткая характеристика	Разра- ботчик	Примечание
1	2	3	5	6
1.	Методические рекомендации по отбору проб при определении концентрации <u>вредных веществ (газов и паров)</u> в выбросах промышленных предприятий. ПНД Ф 12.1.1-99	Изложены правила отбора проб выбросов из газоходов и проведения измерений объема отобранной пробы (приведенного к нормальным условиям), как одного из процессов в методиках выполнения измерений концентраций вредных веществ (<u>газов и паров</u>) в пробе. Применение рекомендаций обеспечивает возможность отбора представительной пробы и выполнения необходимых измерений.	3	по вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (4)
2.	Методические рекомендации по отбору проб при определении концентрации <u>взвешенных частиц (пыли)</u> в выбросах промышленных предприятий. ПНД Ф 12.1.2-99	Изложены правила отбора проб выбросов из газоходов и проведения измерений объема отобранной пробы (приведенного к нормальным условиям), как одного из процессов в методиках выполнения измерений концентраций <u>взвешенных частиц (пыли)</u> в пробе. Применение рекомендаций обеспечивает возможность отбора представительной пробы и выполнения необходимых измерений запыленности (массового содержания взвешенных частиц) газов, отходящих от стационарных источников.	3	по вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (4)

1	2	3	5	6
3	Отходы минерального происхождения. Рекомендации по отбору и подготовке проб. Общие положения. ПНД Ф 12.4.2.1-99.	Документ устанавливает общие требования к отбору представительной пробы отходов, образующихся на любой стадии переработки сырья минерального происхождения.	4	
4	Отбор проб почв, грунтов, осадков биологических очистных сооружений, шламов промышленных сточных вод, донных отложений искусственно созданных водоемов, прудов-накопителей и гидротехнических сооружений ПНДФ 12.1:2:2.2:2.3.2-2003	Документ устанавливает общие требования к отбору представительной пробы почв, грунтов, осадков биологических очистных сооружений, шламов промышленных сточных вод, донных отложений.	5, 6	по вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (4)
5	Идентификация озоноразрушающих веществ методом газодсорбционной хроматографии. ПНД Ф 12.20.13.1-99.	Идентификация индивидуальных органических соединений осуществляется путем сопоставления экспериментально найденных и табличных значений параметров удерживания на сорбентах с различной структурой поверхности (различной полярностью). В данной методике проводится определение изотермических индексов удерживания идентифицируемых веществ (фреонов) на двух газохроматографических колонках, находящихся в одном термостате газового хроматографа.	7	по вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (4)

1	2	3	5	6
6	Методические рекомендации по проверке качества химических реактивов, используемых при выполнении количественного химического анализа. ПНД Ф 12.10.1-2000.	Документ рекомендует порядок и содержание работ по проверке качества химических реактивов для использования при выполнении количественного химического анализа. Документ распространяется на реактивы, используемые при выполнении КХА, в том числе и на реактивы с истекшим гарантийным сроком хранения и устанавливает организацию и способы проверки их пригодности к применению.	4	
7	Методические указания по отбору проб для анализа сточных вод. ПНД Ф 12.15.1-08	Методические указания по отбору проб для анализа сточных вод устанавливают требования к методам отбора проб сточных вод, предназначенных для определения их состава и свойств.	4	

ЧАСТЬ VI. РАЗНОЕ.

№ пп	Номер ПНД Ф и название документа	Краткая характеристика	Разра работ бот- чик	Примечание
1	2	3	5	6
1	Техника безопасности при работе в аналитических лабораториях (общие положения)» ПНДФ 12.13.1-2003.	Документ устанавливает основные правила безопасной работы в химической лаборатории, включая правила пожаро- и электробезопасности, правила хранения и безопасной работы с химическими реактивами, правила работы в гидробиологическом отделе, а также способы оказания первой помощи при несчастных случаях	4	
2	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды.	Разработаны в соответствии со статьей 14 Федерального закона от 24.06.1998 г. №89 «Об отходах производства и потребления» Утверждены приказом МПР за № 511 от 15.06.2001 г.		по вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (4)
3	Методические указания по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.	Документ определяет единый подход к разработке проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Предназначен для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, осуществляющих деятельность в области обращения с отходами.		по вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (4)

1	2	3	5	6
4	Методическое пособие по применению «Критериев отнесения опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды» (2 - ое издание)	ОТОЗВАНО ИЗ РЕЕСТРА		
5	Федеральный классификационный каталог отходов (ФККО)	Утвержден приказом Министерства Природных Ресурсов за № 663 от 30.07 2002 г.		по вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (4)

Список организаций - разработчиков:

1. ООО «АКВАРОС»

Адрес: 104140, г. Москва, Б-140, а/я 111, телефон/факс: (499) 188 93 69.

2. АОЗТ «Спектр-М»

Адрес: 191167, г. Санкт-Петербург, а/я 86 Телефон: (812) 234 90 71, факс: (812) 710 77 91.

3. ЗАО «ХИМКО» АООТ НПО «Химавтоматика

Адрес: 129226, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, 12 А. Телефон: (495) 181 21 20, 181 35 38; факс: (495) 181 21 20.

4. ФГУ «Федеральный центр анализа и оценки техногенного воздействия» (ФГУ «ФЦАО»)

Адрес: 125080 г. Москва, п/о № 80, а/я 86. телефон/факс: (495) 229 50 38; e-mail: metod-pnd@fcao.ru.

5. НТФ «Хромос»

Адрес: 109088, г. Москва, ул. Угрешская, 2 .Телефон/ факс: (499) 126 42 52, 8-906-086-21-49, 8-925-411-22-73, 8-902-363-22-73.

6. ОАО «Каустик», Экологический центр аналитического контроля.

Адрес: 400097, г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ. Телефон: (8442) 40 63 35; 40 65 41.

7. ЗАО НПФ «Аналитинвест»

Адрес: 129226, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, 12А. Телефон: (495) 181 60 12.

8. Красноярский государственный университет, кафедра экотоксикологии и микробиологии
Адрес: 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79 Телефон: (3912) 44 67 40, Факс: (3912) 44 86 25
9. ООО НЦ «Экологическая перспектива»
Адрес: 105005, г. Москва, ул. Бауманская, д. 44, стр. 1
Телефон: (495) 939 56 07
10. Экспертно-аналитический центр по проблемам окружающей среды «Экотерра»
Адрес: 119992, г. Москва, Ленинские горы, МГУ им. Ломоносова, ф-т почвоведения, к. 598-Г, к. 598-Е
Тел/факс: (495) 939 28 63; 939 36 52
e-mail: biotest-msu@mail.ru
letap-msu@mail.ru
testacea@mail.ru
11. Факультет почвоведения МГУ им. Ломоносова
Адрес: 119992, г. Москва, Ленинские горы, МГУ им. Ломоносова, ф-т почвоведения, к. 598-Г, к. 598-Е
Телефон/факс: (495) 939 28 63, 939 43-69
12. Лаборатория водной токсикологии, биологический ф-т МГУ им. М.В. Ломоносова
Адрес: 119992, г. Москва, Ленинские горы, МГУ им. Ломоносова,
Биолого-почвенный корпус, ф-т почвоведения, к 598-Г, или биологический
ф-т, к. 205
Телефон/факс: (495) 939 28-63, 939 43-69
e-mail: letap-msu@mail.ru
biotest-msu@mail.ru
aquatox-msu@mail.ru
13. ОАО «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт» ОАО «ВТИ»;
Адрес: 115280, Москва, ул. Автозаводская, 14/23