

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

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

№№ 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</u> в смеси с воздухом методом <u>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 циклогексана</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 одно-разового 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 одноразового 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>уййт-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 про- длен НИИ Ат- мосфера 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-диокси нов и дибензофуранов</u> в пробах газооб- разных выбросов в атмосферу методом <u>хрома- то-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 промышлен- ных выбросах методом <u>хроматографии</u> . ПНД Ф 13.1:2:3.11-97	(мг/м ³) От 5,0 до 1000 включ.	Срок дейст- вия свиде- тельства до 06.05.2002 г.	1, 2	
12.	<i>Методика выполнения измерений массовой концентрации кадмия в источниках промыш- ленных 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 действия	7	*)
16.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>бенз(а)пирена</u> в промышленных выбросах с использованием анализатора жидкости “Флюорат-02” в качестве <u>хроматографического детектора</u> . 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 действия	7	*)
17.	Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>свинца</u> в источниках загрязнения атмосферы на анализаторе жидкости “Флюорат-02”. ПНД Ф 13.1.17-98	ОТОЗВАНА ИЗ РЕЕСТРА		7	

1	2	3	4	5	6
18.	<p>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.</p> <p>ПНД Ф 13.3.18-98</p>	<p>(мг/м³)</p> <p><i>Ацетон</i> От 0,175 до 1,75 вкл.</p> <p><i>Этилацетат, бутилацетат</i> От 0,05 до 0,5 вкл.</p> <p><i>Толуол</i> От 0,3 до 3,0 вкл.</p> <p><i>м-,п-,о-Ксилол</i> От 0,1 до 1,0 вкл.</p>		8	
19.	<p>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>.</p> <p>ПНД Ф 13.1:2:3.19-98 (издание 2008 г.).</p>	<p>(мг/м³)</p> <p><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.</p> <p><i>Воздух раб. зоны</i> от 0,02 до 1,0 вкл. Св. 1,0 до 1500 вкл.</p> <p><i>Промвыбросы</i> От 0,15 до 7,5 вкл. Св. 7,5 до 12000 вкл.</p> <p><i>NH₃-атм. воздух</i> От 0,034 до 0,17 вкл. Св. 0,17 до 8500 вкл.</p> <p><i>Воздух рабочей зоны</i> От 0,007 до 0,35 вкл. Св.0,35 до 17000 вкл.</p> <p><i>Промвыбросы</i> От 0,02 до 1,0 вкл. Св. 1,0 до 50000 вкл.</p>	<p>Дата выдачи 06.11.2007 г. без указания окончания срока действия</p>	8	

1	2	3	4	5	6
20.	<p>Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>тетраэтилсвинца</u> в организованных выбросах в атмосферу методом <u>газовой хроматографии</u>.</p> <p>ПНД Ф 13.1.20-98 (издание 2006 г.)</p>	<p>(мг/м³)</p> <p>От 0,025 до 13,0 вкл.</p>	<p>Дата выдачи 10.09.2005 г. Без указания срока дейст- вия</p>	9	*)
21.	<p>Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>органических веществ</u> в воздухе рабочей зоны и выбросах предприятий <u>газохроматографическим методом с фотоионизационным детектором</u>.</p> <p>ПНД Ф 13.1:2.21-98</p>	<p>(мг/м³)</p> <p><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.</p>	<p>Срок дейст- вия методи- ки продлен НИИ Атмо- сфера до 16.06.2008 г.</p>	10,11,12	

1	2	3	4	5	6
22.	<p>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.)</p>	<p>(%)</p> <p><i>Водород</i> от 0,1 до 1,0 вкл.</p> <p><i>Кислород</i> от 1,0 до 21 вкл.</p> <p><i>Азот</i> от 70 до 90 вкл.</p> <p><i>Метан</i> от 0,05 до 10 вкл.</p> <p><i>Оксид углерода</i> от 0,05 до 10 вкл.</p> <p><i>Диоксид углерода</i> от 0,3 до 5 вкл.</p>	<p>Дата выдачи 21.02.2005 г. Без указания срока дейст- вия</p>	2, 13, 14	<p>По вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (21) (*)</p>
23.	<p>Методика выполнения измерений массовых концентраций <u>предельных углеводородов C₁-C₅ и непредельных углеводородов (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.)</p>	<p>(мг/м³) от 1,0 до 1500 вкл.</p>	<p>Дата выдачи 21.02.2005 г. Без указания срока дейст- вия</p>	2, 13, 14	<p>По вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (21) (*)</p>
24.	<p>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.)</p>	<p>(мг/м³) от 1,0 до 1000 вкл.</p>	<p>Дата выдачи 21.02.2005 г. Без указания срока дейст- вия</p>	2, 13, 14	<p>По вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (21) (*)</p>

1	2	3	4	5	6
25.	<p>Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>предельных углеводородов C_1-C_{10}</u> (суммарно в пересчете на углерод), <u>непредельных углеводородов C_2-C_5</u> (суммарно в пересчете на углерод) и ароматических углеводородов (бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, стирола) при их совместном присутствии в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом <u>газовой хроматографии</u>.</p> <p>ПНД Ф 13.1:2.3.25-99 (издание 2005 г.)</p>	<p>(мг/м³)</p> <p><i>Предельные углеводороды C_1-C_{10} (суммарно, в пересчете на С) от 0,2 до 1000 вкл.</i></p> <p><i>Непредельные углеводороды C_2-C_5 (суммарно, в пересчете на С) от 1,0 до 1000 вкл.</i></p> <p><i>Ароматические углеводороды (бензол, толуол, этилбензол, ксилолы, стирол) от 0,2 до 1000 вкл.</i></p>	<p>Дата выдачи 21.02.2005 г. Без указания срока действия</p>	2, 13, 14	<p>По вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (21) *)</p>
26.	<p>Методика выполнения измерений массовых концентраций <u>предельных углеводородов C_1-C_5</u>, а также <u>C_6 и выше (суммарно)</u> в воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом <u>газовой хроматографии</u>.</p> <p>ПНД Ф 13.1:2.26-99 (издание 2005 г.)</p>	<p>(мг/м³)</p> <p>от 1,0 до 1500 вкл.</p>	<p>Дата выдачи 21.02.2005 г. Без указания срока действия</p>	2, 13, 14	<p>По вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (21) *)</p>

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/м ³) 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/м ³) <i>NO₂ 2-200</i> <i>NO_x = NO + NO₂</i> <i>(в пересчете на NO₂)</i> <i>2-200</i> <i>CO 10-1000</i> <i>O₂ 0,5-25 (об.)</i>	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/м ³) <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/м ³) 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/м ³) 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/м ³) 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/м ³) 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.	<p>Методика выполнения измерений массовых концентраций <u>сероводорода</u> и <u>метилмеркаптана</u> в парогазовых выбросах предприятий методом <u>потенциометрического аргентометрического титрования</u>.</p> <p>ПНДФ 13.1.34-02 (издание 2007 г.).</p>	<p>(мг/м³)</p> <p><i>Сероводород</i> от 5 до 50000 вкл. <i>Метилмеркаптан</i> от 5 до 100000</p>	<p>Срок действия свидетельства до 12.04.2012 г.</p>	18	<p>*)</p> <p>По вопросу приобретения обращаться в ФГУ «ФЦАО» (21)</p>
35.	<p>Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>формальдегида</u> в источниках загрязнения атмосферы <u>флуориметрическим</u> методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02».</p> <p>ПНД Ф 13.1.35-02 (издание 2006 г.).</p>	<p>(мг/м³)</p> <p>0,04-40</p>	<p>Дата выдачи 17.01.2006</p> <p>Без указания срока действия</p>	7	<p>*)</p>

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) методом 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.	<p>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>.</p> <p>ПНДФ 13.1:2.44-03 (издание 2005 г.)</p>	<p>(мг/м³)</p> <p><i>Селен</i></p> <p>От 0,05 до 0,63</p> <p><i>Теллур</i></p> <p>От 0,05 до 0,63</p>	<p>Срок действия свидетельства до 30.06.09 г.</p>	23	
45.	<p>Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>фтористого водорода</u> в пробах промышленных выбросов <u>фотометрическим</u> методом.</p> <p>ПНДФ 13.1.45-03 (издание 2008 г.)</p>	<p>(мг/м³)</p> <p>от 0,03 до 50,0</p>	<p>Дата выдачи 09.07.2008 г.</p> <p>Без указания срока действия</p>	21	
1	2	3	4	5	6
46.	<p>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.</p> <p>ПНД Ф 13.1.46-04</p>	<p>(мг/м³)</p> <p>от 1 до 300</p>	<p>Дата выдачи 02.02.2004 г.</p> <p>Без указания срока действия</p>	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 промыш- ленных 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 вы- бросах <u>фотометрическим</u> методом по йодо- крахмальной 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 токсич- ных элементов (<u>Cd, Pb, Cu, Zn, Bi, Tl, Ag, Fe,</u> <u>Se, Co, Ni, As, Sb, Hg, Mn</u>) в атмосферном воз- духе, 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	Дата выдачи 22.04.2005 г. Без указания срока дейст- вия	24	

		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.			
1	2	3	4	5	6
52.	<p>Методика выполнения измерений массовой концентрации <u>аэрозоля едких щелочей и карбонатов (суммарно)</u> в газовых выбросах <u>титриметрическим</u> методом.</p> <p>ПНД Ф 13.1.52-06</p>	<p>(мг/м³)</p> <p>От 0,03 до 5,2</p>	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/м ³) 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 методом</u> . ПНД Ф 13.1.54-07	(мг/м ³) 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/м ³) 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 методом</u> . 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 воздух</u> Ni от 0,005 до 0,01 вкл.		16	

		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.			
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/м³ от 0,1 до 100 вкл.	Срок дейст- вия свиде- тельства до 23.12.2013 г.	4, 5, 6	
65	Методика выполнения измерений суммарного содержания полихлорированных <u>дибензо-п-диоксинов и дибензофуранов</u> в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-п-диоксин в пробах промышленных выбросов в атмосферу мето- дом <u>хромато-масс-спектрометрии</u>. ПНД Ф 13.1.65-08. (Взамен ПНД Ф 13.3.10 -97)	пг/м³ от 1 до 1000 вкл.	Срок дейст- вия свиде- тельства 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 Кузьмоловский. 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.