

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

Федеральная служба по экологическому, техническому и атомному надзору

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО “НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОХРАНЫ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА”

ОАО “НИИ АТМОСФЕРА”

ПЕРЕЧЕНЬ

методик выполнения измерений концентраций загрязняющих веществ в выбросах промышленных предприятий, допущенных к применению в 2010 году

г. Санкт-Петербург

2010

Настоящим документом устанавливается перечень методик выполнения измерений концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах в атмосферу, используемых в 2010 году при инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, подготовке материалов обоснований, необходимых для установления нормативов ПДВ (ВСВ), экоаналитическом контроле за соблюдением установленных нормативов ПДВ (ВСВ), разработке разделов “Охрана воздушного бассейна” предпроектной и проектной документации на строительство новых и реконструкцию существующих предприятий.

Перечень согласован к применению письмом Минприроды России № 12-46/709 от 25.01.2010 г.

Все методики, представленные в Перечне, действуют в течение всего 2010 года, вне зависимости от срока действия, который устанавливается разрешительным документом (свидетельство о метрологической аттестации, экспертное заключение).

Перечень предназначен для специалистов, занимающихся аналитическим контролем выбросов загрязняющих веществ от источников загрязнения атмосферы, работников подразделений по охране окружающей природной среды предприятий, специалистов научно-исследовательских, проектных и других организаций, служб охраны окружающей среды администраций городов и регионов России, а также территориальных подразделений, работающих в сфере охраны окружающей среды и экологической безопасности Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Перечень состоит из названий методик, с указанием организаций разработчиков и окончания срока действия разрешительных документов на методику, адресов организаций разработчиков и алфавитного указателя веществ, методики измерения концентраций которых представлены в перечне.

В перечень включены методики, прошедшие метрологическую аттестацию в соответствии с требованиями ГОСТ Р 8.563-96 "ГСИ. Методики выполнения измерений" и экспертизу в ОАО "НИИ Атмосфера".

По окончании срока действия разрешительных документов на методики или при подготовке новых методик необходимо привести их в соответствие с требованиями ГОСТ Р 8.563-96 и представить на экспертизу в ОАО "НИИ Атмосфера" и на метрологическую аттестацию в ГНМЦ Ростехрегулирования.

По вопросам экспертизы и применения методик измерения концентраций загрязняющих веществ в выбросах промышленных предприятий обращаться в ОАО "НИИ Атмосфера" (194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7, Генеральный директор А.Ю. Недре, т/ф (812) 297-86-62), начальник лаборатории Цибульский В.В., т/ф (812) 380-92-41). По вопросам метрологической аттестации методик обращаться в ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева" (190005, Санкт-Петербург, Московский пр., 19, заместитель директора – координатор по метрологическому обеспечению физико-химических измерений Конопелько Л.А., т.(812) 315-11-45, факс (812) 3279776).

В подготовке перечня методик выполнения измерений концентраций загрязняющих веществ в выбросах промышленных предприятий от ОАО "НИИ Атмосфера" участвовали Цибульский В.В., Короленко Л.И., Яценко-Хмелевская М.А., Сеницына О.Р. под общим руководством Недре А.Ю.

© ОАО "НИИ Атмосфера", Санкт-Петербург, 2010 г.

Содержание

Алфавитный указатель веществ

Перечень методик выполнения измерений концентраций загрязняющих веществ в выбросах промышленных предприятий

Список адресов организаций-разработчиков

Алфавитный указатель веществ

Названия веществ	Порядковый номер методики
азот	82
азота диоксид	107, 122, 194
азота оксиды	9, 22, 105, 122, 145, 148, 194
азотная кислота	27, 38, 39
акрилонитрил	72, 115
акролеин	35, 154, 187
аллиловый спирт	191
альдегиды алифатические C ₂ -C ₄	171
альдегид изомасляный (изобутаналь)	95, 171
альдегид пропионовый (пропаналь)	171
альдегид масляный (бутаналь)	95, 171
алюминий	65, 75, 92, 110
алюминия оксид	5, 6
амиловый спирт	35, 191
аммиак	26, 27, 37, 38, 39, 70, 76, 174
аммиачная селитра	27
аммоний азотнокислый	38, 39
анилин	34
антрацен	19, 69
асбест (волокна)	33
ацетальдегид	51, 72, 100, 171
ацетон	7, 34, 35, 51, 59, 191

ацетофенон	34
барий	65, 92, 110
бенз[а]пирен	19, 32, 36, 69, 84, 89, 141, 150
бериллий	65, 92, 110
бензин	13
бензол	12, 34, 35, 59, 80, 113, 119, 191
бромбензол	34
бромистый водород	135
бугадиен-1,3	28, 112
бутан	59
бутаналь (см. альдегид масляный)	
бутанол	7, 35, 66, 91, 95, 191
бутанол-2	91, 95
бутен	81
бутилакрилат	169
бутилацетат	7, 15, 35, 191
бутилкарбитол	87
бутилцеллозольв	87
ванадий	65, 92, 110
ванадия оксид (V)	57
винилацетат	35
винилхлорид	59, 153, 158
висмут	65, 92, 110
вода (пары)	93
водород	82
воздух	142
вольфрам	65, 92, 110
гексан	35, 59, 78, 168
гептан	59, 78, 162
гидроцианид	46
декан	34, 35, 78
диацетоновый спирт	35
димерол	97
диметилдисульфид	6, 130, 131
диметиловый эфир	164
диметилсульфид	5, 130, 131
диметилформаид	25
диметилэтаноламин	88
динил	133, 163
диоксины/фураны полихлорированные	60
диоктилфталат	96

дифенил	34
о-дихлорбензол	34
дихлорметан	153
дихлорпропан	153
дихлорэтан	59, 72, 153, 158
дихлорэтилен, транс-	158
дихлорэтилен, цис-	158
диэтиловый эфир	59, 100
додекан	34
душистые вещества	152
едкие щелочи	49, 52, 106, 184
железо	65, 92, 110, 139
изоамилацетат	7, 15, 35
изоамиловый спирт	35, 191
изобутан	59
изобутаналь (см. альдегид изомасляный)	
изобутилацетат	191
изобутиловый спирт	35, 87, 91, 95, 191
изопентан	59, 168
изопропилбензол (кумол)	34, 35
изопропиловый спирт	25, 35, 91, 191
кадмий	65, 92, 110, 129
калий	65, 92, 110
кальций	65, 92, 110
капролактам	43
карбамид	26, 37
карбонилдихлорид	188
карбоновые кислоты	24
керосин	11
кислород	82, 148
кобальт	65, 92, 110
крезолы	192
кремний	65, 92, 110
ксилолы	12, 34, 35, 59, 80, 113, 119, 191
кумол, см. изопропилбензол	
магний	65, 92, 110
марганец	54, 65, 92, 110, 180
масла аэрозоль	47
масляная кислота	24
медь	65, 92, 110, 129
мезитилен	34

металлы	65, 92, 110
метакриловая кислота	155
метан	82, 83
метанол	59, 91, 164
метилацетат	136
2-метил-1,3-диоксалан	136
метиленхлорид	72
метилмеркаптан	5, 130, 131, 166, 175
α -метилнафталин	34
α -метилстирол	34, 45
метилтиопропионовый альдегид	6
метилхлороформ	153
метилэтилкетон	34, 35, 191
молибден	65, 92, 110
моноэтаноламин	25
муравьиная кислота	24
мышьяк	65, 92, 110, 124
натрий	40, 65, 92, 110
нафталин	19, 34
нефрас	143
никель	65, 92, 110, 160, 181
никеля тетракарбонил	157
нитрил акриловой кислоты (см. акрилонитрил)	
нитробензол	34
нонан	34, 59
озон	194
октан	34, 59, 78
олово	65, 92, 110
органические (карбоновые жирные) кислоты	24
н-пентан	168
пинан	156
пирен	19
пропан	59
пропан-бутановая смесь	59
пропаналь (см. альдегид пропионовый)	
пропен	81
пропилацетат	15
пропанол-1	35, 91, 191
пропанол-2	91

пропионовая кислота	24
пыль	104, 123
ртуть	65, 68, 110, 121, 161
свинец	65, 92, 110, 125, 129
селен	65, 92, 110
серная кислота	21, 71, 179
сероводород	5, 50, 55, 130, 131, 144, 175, 194
сероокись углерода	5
сероуглерод	5, 131, 185
серы диоксид	3, 5, 8, 64, 94, 103, 127, 128, 146, 149, 194
серы триоксид	71, 179
скипидар	14
смолистые вещества	101, 140
сольвент	13, 59
спирты алифатические	91
стирол	12, 34, 35, 59, 80, 85
сурьма	65, 92, 110
теллур	110
терефталевая кислота	138
тетрадекан	34
тетрахлорэтилен	34, 72, 85, 114, 153
тетраэтилсвинец	23
титан	65, 92, 110
толуол	7, 12, 34, 35, 45, 51, 59, 80, 113, 119, 191
тридекан	34
трихлорэтилен	34, 41, 59, 72, 114, 153
триэтиленгликоль	137
уайт-спирит	13
углеводороды суммарно	119, 194
углеводороды ароматические	12, 80, 113, 119
углеводороды галогенпроизводные	72, 153, 158
углеводороды непредельные	18, 80, 81
углеводороды полиароматические	19, 69
углеводороды предельные	18, 78, 79, 80, 81, 119, 147
углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	159
углерода диоксид	82, 194
углерода оксид	10, 73, 82, 83, 128, 148, 194
уксусная кислота	24
ундекан	34
фенантрен	19
фенол	30, 34, 35, 44, 56, 192
формальдегид	20, 29, 53, 176

фосген (см. карбонилдихлорид)	
фосфаты	165
фосфора оксид (У)	165, 186
фосфора (У) соединения	167
фосфорная кислота	165, 186
фосфорный ангидрид (см. фосфора оксид У)	
фтормиды газообразные	70
фтормиды твердые	2, 74, 90
фтормистый водород	1, 58, 90, 102, 126, 178, 194
хлор	108, 120, 172, 173, 183
хлорбензол	34, 59, 153
хлористый водород	48, 177
хлористый метилен	158
хлористый этил	158
хлоропрен	158
хлорорганические соединения (см. углеводороды галогенпроизводные)	
хлороформ	59, 72, 114, 153, 158
хром (сумма)	65, 92, 110, 182
хром (VI)	77
цианистый водород (см. гидроцианид)	
циклогексан	41, 170
циклогексанол	193
циклогексанон	7, 35, 42, 191
циклогексаноноксим	193
циклопентан	168
цинк	65, 92, 110, 129
четырёххлористый углерод	59, 72, 114, 153, 158
эпихлоргидрин	72, 153, 191
этанол	7, 35, 51, 59, 91
этен	81
этилацетат	7, 15, 34, 35, 191
этилбензол	34, 35, 80, 113
этилбутират	15
этилен	61
этиленгликоль	137
этилена оксид	191
этилмеркаптан	67
этилцеллозольв	7, 35

ПЕРЕЧЕНЬ

методик выполнения измерений концентраций загрязняющих веществ в выбросах промышленных предприятий

№ п/п	Наименование методики	Сокращенное название организации разработчика	Срок действия *)
1	Методика выполнения измерений массовой концентрации фтористого водорода в промышленных выбросах (потенциометрический метод) МВИ № ПрВ 2000/2	АО ВАМИ	20.12.2010
2	Методика выполнения измерений массовой концентрации твердых фторидов в промышленных выбросах (потенциометрический метод) МВИ № ПрВ 2000/3	АО ВАМИ	20.12.2010
3	Методика выполнения измерений массовой концентрации диоксида серы в промышленных выбросах организованного отсоса в металлургии, в химической промышленности, в промышленности строительных материалов и при сжигании топлива (фотометрический метод) МВИ № Пр 2000/10	АО ВАМИ	26.01.2011
5	Методика выполнения измерений массовой концентрации оксида алюминия в воздухе, удаляемом общеобменной вентиляцией	ОАО "РУСАЛ ВАМИ"	12.02.2013

	электролизных корпусов алюминиевых заводов гравиметрическим и фотометрическим методами МВИ № ПрВ 2008/1		
6	Методика выполнения измерений массовой концентрации оксида алюминия в промышленных выбросах алюминиевых заводов гравиметрическим и фотометрическим методами МВИ № ФГ 2008/1	ОАО "РУСАЛ ВАМИ"	12.02.2013
7	Методика газохроматографического измерения концентрации ацетона, этанола, бутанола, толуола, этилацетата, бутилацетата, изоамилацетата, этилцеллозольва и циклогексанона в промышленных выбросах с использованием универсального одноразового пробоотборника (ПНД Ф 13.1.2-97)	НИИ Атмосфера	23.12.2011
8	Методика выполнения измерений массовой концентрации диоксида серы в отходящих газах от котельных, ТЭЦ, ГРЭС (титрометрический метод) (ПНД Ф 13.1.3-97)	НИИ Атмосфера	18.04.2012
9	Методика выполнения измерений концентраций суммы окислов азота в организованных выбросах котельных, ТЭЦ и ГРЭС (фотометрический метод) (ПНД Ф 13.1.4-97)	НИИ Атмосфера	18.04.2012
10	Методика выполнения измерений концентраций оксида углерода от источников сжигания органического топлива газохроматографическим методом (ПНД Ф 13.1.5-97)	НИИ Атмосфера	18.04.2012
11	Методика хроматографического	НИИ Атмосфера	30.01.2012

	измерения массовой концентрации керосина в промышленных выбросах с использованием универсального одноразового пробоотборника (ПНД Ф 13.1.6-97)		
12	Методика газохроматографического измерения концентрации бензола, толуола, ксилолов и стирола в промышленных выбросах с использованием универсального одноразового пробоотборника (ПНД Ф 13.1.7-97)	НИИ Атмосфера, АОЗТ ПКТИ	23.12.2011
13	Методика хроматографического измерения концентрации бензина, уайт-спирита и сольвента в промышленных выбросах с использованием универсального одноразового пробоотборника (ПНД Ф 13.1.8-97)	НИИ Атмосфера	23.12.2011
14	Методика хроматографического измерения массовой концентрации скипидара в промышленных выбросах с использованием универсального одноразового пробоотборника (ПНД Ф 13.1.30-02)	НИИ Атмосфера	07.07.2013
15	Методика газохроматографического измерения массовой концентрации сложных эфиров (этилацетата, пропилацетата, бутилацетата, этилбутирата, изоамилацетата) в промышленных выбросах с использованием универсального одноразового пробоотборника (ПНД Ф 13.1.32-02)	НИИ Атмосфера	07.07.2013
18	Методика выполнения измерений массовой концентрации суммы	АОЗТ ПКТИ, ООО "Мониторинг"	04.06.2012

	предельных алифатических углеводородов C₁-C₁₀ или непредельных углеводородов C₂-C₅ в промышленных выбросах и воздухе рабочей зоны газохроматографическим методом №16-07-ПКТИ		
19	Методика выполнения измерений массовой концентрации бенз(а)пирена, нафталина, фенантрена, антрацена, пирена в промышленных выбросах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектором (МВИ № СПЭК-03-2006)	ООО "ЛиИ"	29.05.2011
20	Методика выполнения измерений массовой концентрации формальдегида в промышленных выбросах в атмосферу фотокolorиметрическим методом с ацетилацетоном (М-16)	ООО НППФ "Экосистема", НПК "Атмосфера"	29.04.2012
21	Методика выполнения измерений массовой концентрации аэрозоля серной кислоты в источниках загрязнения атмосферы фотометрическим методом (М-3)	ООО НППФ "Экосистема"	24.10.2012
22	Методика выполнения измерений массовой концентрации оксидов азота в промышленных выбросах в атмосферу метод фотометрический с реактивом Грисса (М-18)	ООО НППФ "Экосистема"	20.11.2012
23	Методика выполнения измерений массовой концентрации тетраэтилсвинца в организованных выбросах в атмосферу методом газовой хроматографии (ПНД Ф 13.1.20–	МП "Региональный Центр экологического мониторинга"	20.08.2012

	98)		
24	Методика выполнения измерений концентрации органических кислот С1-С4 в газовой воздушной среде выбросах промышленных предприятий (газохроматографический метод)	АО "Биоэлектроника"	31.03.2012
25	Методика выполнения измерений массовой концентрации изопренола, моноэтаноламина и диметилформамида в газовой воздушной среде выбросах промышленных предприятий (газохроматографический метод)	АО "Биоэлектроника"	16.05.2012
26	Методика выполнения измерений массовой концентрации аммиака и карбамида при совместном присутствии в выбросах производств минеральных удобрений (№ 43-03)	ОАО "АКРОН"	07.08.2011
27	Методика выполнения измерений массовой концентрации аммиачной селитры, аммиака и азотной кислоты при совместном присутствии в выбросах производств минеральных удобрений (№ 43-04)	ОАО "АКРОН"	07.08.2011
28	Методика выполнения измерений массовой концентрации тримеров бугадиена-1,3 (транс, транс, транс-циклододекатриена-1,5,9; транс, транс, цис-циклододекатриена-1,5,9 и н-додекатетраена-2,4,6,10) в выбросах промышленных предприятий газохроматографическим методом	ОАО "Воронежсинтезкаучук"	09.12.2013
29	Методика выполнения	НПФ "Люмэкс"	17.01.2011

	измерений массовой концентрации формальдегида в источниках загрязнения атмосферы флуориметрическим методом на анализаторе жидкости “ФЛЮОРАТ-02” (ПНД Ф 13.1.35-02)		
30	Методика выполнения измерений массовой концентрации фенола в источниках загрязнения атмосферы флуориметрическим методом на анализаторе жидкости “ФЛЮОРАТ-02” (ПНД Ф 13.1.36-02)	НПФ “Люмэкс”	17.01.2011
32	Методика выполнения измерений массовой концентрации бенз[а]пирена в источниках загрязнения атмосферы методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с использованием анализатора жидкости “ФЛЮОРАТ-02” в качестве флуориметрического детектора (ПНД Ф 13.1.16-98)	НПФ “Люмэкс”	2010 ^{**})
33	Методика выполнения измерений счетной концентрации волокон асбеста в выбросах промышленных предприятий М-3-2002	ОАО “НИИ Проект-асбест”	17.07.2012
34	Методика выполнения измерений массовой концентрации органических веществ в воздухе рабочей зоны и выбросах предприятий газохроматографическим методом с фотоионизационным детектором М-МВИ-183-06 (ПНД Ф 13.1:2.21-98, №ФР.1.31.2004.01262)	ООО “Мониторинг”, ООО БАП “Хромдет-Экология”	16.06.2014
35	Методика выполнения измерений массовой концентрации органических	ООО “Мониторинг”, НКТБ “Кристалл”	19.11.2012

	<p>веществ (27 соединений) в промышленных выбросах и воздухе рабочей зоны газохроматографическим методом с использованием универсального многоразового пробоотборника АЮВ 0.005.169 МВИ</p>		
36	<p>Методика выполнения измерений концентрации бенз[а]пирена в атмосферном воздухе и источниках загрязнения атмосферы методом ВЭЖХ</p>	<p>НПФ “Люмэкс”, НИИ Атмосфера</p>	<p>17.08.2013</p>
37	<p>Методика выполнения измерений массовой концентрации аммиака и карбамида в промышленных выбросах фотометрическим методом</p>	<p>ЗАО “Куйбышевазот”</p>	<p>17.04.2013</p>
38	<p>Методика выполнения измерений массовой концентрации аммония азотнокислого, аммиака и азотной кислоты в промышленных выбросах титриметрическим методом № МПВ 6018-07-3-А</p>	<p>ЗАО “Куйбышевазот”.</p>	<p>31.03.2013</p>
39	<p>Методика выполнения измерений массовой концентрации аммония азотнокислого, аммиака и азотной кислоты в промышленных выбросах фотометрическим в сочетании с титриметрическим методами № МДн 6018-07-1-А</p>	<p>ЗАО “Куйбышевазот”</p>	<p>31.03.2013</p>
40	<p>Методика выполнения измерений массовой концентрации соединений натрия в пересчете на натрий углекислый в промышленных выбросах атомно- эмиссионным методом № МПВ 6018-05-4-А</p>	<p>ЗАО “Куйбышевазот”</p>	<p>31.03.2013</p>

41	Методика выполнения измерений массовой концентрации циклогексана и трихлорэтилена в промышленных выбросах методом газожидкостной хроматографии № МПВ 6018-07-9-А	ЗАО “Куйбышевазот”	12.01.2013
42	Методика выполнения измерений массовой концентрации циклогексанона в промышленных выбросах методом газожидкостной хроматографии	ЗАО “Куйбышевазот”	17.04.2013
43	Методика выполнения измерений массовой концентрации капролактама в промышленных выбросах методом газожидкостной хроматографии	ЗАО “Куйбышевазот”	17.04.2013
44	Методика выполнения измерений массовой концентрации фенола в промышленных выбросах в атмосферу фотокolorиметрическим методом (М-14)	ООО НППФ “Экосистема”	16.08.2010
45	Методика выполнения измерений массовой концентрации толуола и альфа-метилстирола в промышленных выбросах Стерлитамакского ЗАО “Каучук” газохроматографическим методом	ЗАО “Каучук”	2010**)
46	Методика выполнения измерений массовой концентрации гидроцианида в промышленных выбросах в атмосферу фотокolorиметрическим методом (М-17)	ООО НППФ “Экосистема”, НПК “Атмосфера”	29.04.2012
47	Методика выполнения измерений концентраций	ООО НППФ “Экосистема”	19.01.2013

	аэрозолей масла в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом (М-4)		
48	Методика выполнения измерений концентрации хлористого водорода в промышленных выбросах в атмосферу турбидиметрическим методом (М-5)	ООО НППФ "Экосистема"	03.07.2013
49	Методика определения аэрозоля едких щелочей в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом (М-7)	ООО НППФ "Экосистема"	03.07.2013
50	Методика выполнения измерений концентрации сероводорода в промышленных выбросах в атмосферу фотоколориметрическим методом (М-6)	ООО НППФ "Экосистема"	26.08.2013
51	Методика хроматографического измерения массовой концентрации ацетальдегида, ацетона, этанола, толуола в промышленных выбросах в атмосферу	АО "Самсон"	2010 ^{**})
52	Методика выполнения измерений массовой концентрации аэрозоля едких щелочей в промышленных выбросах в атмосферу (титрометрический метод)	ООО "Офион"	31.05.2013
53	Методика выполнения измерений массовой концентрации формальдегида в источниках загрязнения атмосферы фотометрическим методом (М-О-12/98)	ООО "Офион"	17.09.2013
54	Методика выполнения измерений массовой концентрации марганца и его соединений в источниках загрязнения атмосферы	ООО "Офион"	21.07.2013

	фотометрическим методом		
55	Методика выполнения измерений массовых концентраций сероводорода в источниках загрязнения атмосферы фотокolorиметрическим методом с отбором проб в поглотители Рыхтера М-1	ООО ЦЭИ	03.02.2014
56	Методика газохроматографического измерения массовой концентрации фенола в промышленных выбросах (МВИ 21-98)	ООО ЦЭИ	24.05.2014
57	Методика выполнения измерений концентрации пентоксида ванадия в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом	ООО “Офион”	25.10.2014
58	Методика выполнения измерений массовой концентрации фтористого водорода в воздухе, удаляемом общеобменной вентиляцией из корпусов электролиза алюминиевых заводов (фонарных газах) (потенциометрический метод) МВИ № ФГ 2004/2	АО ВАМИ	2010 ^{**})
59	Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов, технических смесей и растворителей с использованием комплекта индикаторных трубок в источниках загрязнения атмосферы и в воздухе рабочей зоны МВИ-2-05	ЗАО НПФ “Сервэк” ООО “Центр Маркетинг-экология”	22.02.2011
60	Методика выполнения измерений суммарного содержания	Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н.Северцева, НПО	23.12.2013

	полихлорированных дибензо-п-диоксинов и дибензофуранов в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-п-диоксин в пробах промышленных выбросов в атмосферу методом хромато-масс-спектрометрии (ПНД Ф 13.1.65 – 08)	“Тайфун”	
61	Методика выполнения измерений массовой концентрации этилена в промышленных выбросах газохроматографическим методом (№109)	ОАО “Саянскхимпласт”	11.04.2010
64	Методика выполнения измерений массовой концентрации диоксида серы в промышленных выбросах в атмосферу фотоколориметрическим методом (М–15)	ООО НППФ “Экосистема”	28.12.2010
65	Методика выполнения измерений массовой концентрации металлов в воздухе рабочей зоны и выбросах в атмосферу промышленных предприятий атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией (МВИ-М-34-04)	ООО “Мониторинг”	23.09.2012
66	Методика количественного химического анализа. Воздух рабочей зоны и промышленные выбросы. Газохроматографический метод определения массовой концентрации бутанола . №30-14-04-57	ООО “Томскнефтехим”	10.04.2012
67	Методика выполнения измерений массовой концентрации этилмеркаптана в промышленных выбросах фотоколориметрическим методом (ОП-003-05)	ЗАО “Новокуйбышевская нефтехимическая компания”	20.11.2012

68	Методика выполнения измерений массовой концентрации паров ртути в промышленных выбросах атомно-абсорбционным методом (МВИ-М-47-98)	ООО "Мониторинг"	19.01.2014
69	Методика выполнения измерения массовой концентрации полиароматических углеводородов в воздухе рабочей зоны и промышленных выбросов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии, М-МВИ-52-99 (ФР.1.31.2004.01264)	НИИ ГП и ЭЧ, ООО "Мониторинг"	12.04.2014
70	Методика выполнения измерений массовых концентраций фтористых соединений и аммиака в газовых потоках и выбросах предприятий по производству минеральных удобрений	ОАО "Аммофос", ОАО "НИУИФ"	11.03.2014
71	Методика выполнения измерений массовой концентрации триоксида серы и серной кислоты в газовых выбросах предприятий по производству серной кислоты	ОАО "Аммофос", ОАО "НИУИФ"	11.03.2014
72	Методика определения концентраций хлорсодержащих органических соединений (метиленхлорида, хлороформа, дихлорэтана, четыреххлористого углерода, эпихлоргидрина, трихлорэтилена, тетрахлорэтилена), а также ацетальдегида и акрилонитрила в промышленных выбросах в атмосферу методом газовой хроматографии с использованием универсального многоразового пробоотборника (М-10)	ООО НППФ "Экосистема"	26.06.2014

73	Методика выполнения измерений оксида углерода в промышленных выбросах методом газовой хроматографии с катарометром или термохимическим детектором	ООО "ЛиИ"	2010 ^{**})
74	Методика выполнения измерений массовой концентрации пыли и твердых фторидов в воздухе, удаляемом общеобменной вентиляцией из корпусов электролиза алюминиевых заводов (фонарных газов) (потенциометрический метод) МВИ № ФГ 2004/3	АО ВАМИ	2010 ^{**})
75	Методика выполнения измерений массовой концентрации алюминия и его соединений в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом с алюминоном (М-12)	ООО НППФ "Экосистема"	19.10.2014
76	Методика выполнения измерений массовой концентрации аммиака в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом (М-11)	ООО НППФ "Экосистема"	19.10.2014
77	Методика выполнения измерений массовой концентрации хрома шестивалентного в промышленных выбросах фотометрическим методом (ПНД Ф 13.1.31-02)	НИИ Атмосфера	29.11.2014
78	Методика выполнения измерений массовой концентрации индивидуальных парафиновых углеводородов С6-С10 в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом газовой хроматографии	КПНУ "Оргнефтехимзаводы", ЗАО "Любэкоп", МП "Белинэкоп"	14.05.2010

	(ПНД Ф 13.1:2:3.24-98)		
79	Методика выполнения измерений массовой концентрации предельных углеводородов C₁–C₅, а также C₆ и выше (суммарно) в промышленных выбросах методом газовой хроматографии (ПНД Ф 13.1:2.26-99)	КПНУ “Оргнефтехимзаводы”, ЗАО “Любэкоп”, МП “Белинэкоп”	12.04.2010
80	Методика выполнения измерений массовой концентрации предельных углеводородов C ₁ –C ₁₀ (суммарно), непредельных углеводородов C₂–C₅ (суммарно) и ароматических углеводородов (бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, стирола) при их совместном присутствии в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом газовой хроматографии (ПНД Ф 13.1:2:3.25-99)	КПНУ “Оргнефтехимзаводы”, ЗАО “Любэкоп”, МП “Белинэкоп”	12.04.2010
81	Методика выполнения измерений массовой концентрации предельных углеводородов C₁–C₅ и непредельных углеводородов (этена, пропена, бутенов) в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом газовой хроматографии (ПНД Ф 13.1:2:3.23-98)	КПНУ “Оргнефтехимзаводы”, ЗАО “Любэкоп”, МП “Белинэкоп”	14.05.2010
82	Методика выполнения измерений объемной доли водорода, кислорода, азота, метана, оксида и диоксида углерода в воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом газовой хроматографии (ПНД Ф 13.1:2.22-98)	КПНУ “Оргнефтехимзаводы”, ЗАО “Любэкоп”, МП “Белинэкоп”	12.04.2010

83	Методика выполнения измерений массовой концентрации оксида углерода и метана методом реакционной газовой хроматографии в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах (ПНД Ф 13.1:2:3.27-98)	КПНУ “Оргнефтехимзаводы”	14.05.2010
84	Методика выполнения измерений массовой концентрации бенз[а]пирена в выбросах промышленных предприятий методом газовой хроматографии с масс-селективным детектором (хромато-масс-спектрометрии)	ООО “Мониторинг”	18.10.2014
85	Методика хроматографического измерения массовой концентрации тетрахлорэтилена, стирола в промышленных выбросах	ЗАО “ИНДЕЗИТ ИНТЕРНЭШНЛ”	01.12.2014
87	Методика хроматографического измерения массовой концентрации изобутанола, бутилцеллозольва, бутилкарбитола в промышленных выбросах	ЗАО “ИНДЕЗИТ ИНТЕРНЭШНЛ”	01.12.2014
88	Методика выполнения измерений массовой концентрации диметилэтанолamina в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом	ЗАО “ИНДЕЗИТ ИНТЕРНЭШНЛ”	01.12.2014
89	Методика выполнения массовой концентрации бенз[а]пирена в выбросах алюминиевых и электродных заводов МВИ № ПрВ 2000/1	АО ВАМИ, ОАО КрАЗ	2010**)
90	Методика выполнения измерений массовой концентрации фтористого водорода и суммы твердых фторидов в промышленных	ООО НППФ “Экосистема”	03.07.2010

	выбросах в атмосферу потенциометрическим методом (М-13)		
91	Методика газохроматографического измерения массовой концентрации алифатических спиртов (метанола, этанола, пропанола-1, пропанола-2, бутанола-1, бутанола-2, изобутанола) в промышленных выбросах с использованием универсального одноразового пробоотборника	ООО ЦЭИ	04.07.2010
92	Методика выполнения измерений массовой концентрации металлов в пробах промышленных выбросов методом спектрометрии в индуктивно связанной плазме	Волгоградский городской комитет по ООС	23.03.2010
93	Методика выполнения измерений массовой концентрации паров воды в газопылевых потоках отходящих от источников загрязнения атмосферы гравиметрическим методом (МЭ-01-2000)	ООО Центр “Маркетинг-экология”	03.08.2010
94	Методика выполнения измерений массовой концентрации диоксида серы в воздухе, удаляемом общеобменной вентиляцией из корпусов электролиза алюминиевых заводов (фонарных газов) (фотометрический метод) МВИ № ФГ 2004/1	АО ВАМИ	2010**)
95	Методика выполнения измерений массовой концентрации нормального бутилового и изобутилового спиртов, нормального масляного и изомасляного	ОАО “Салаватнефтеоргсинтез”	16.12.2013

	альдегидов в промышленных выбросах производства бутиловых спиртов МВИ № 062-3-А		
96	Методика выполнения измерений массовой концентрации диоктилфталата в промышленных выбросах производства пластификаторов МВИ №062-2-А	ОАО “Салаватнефтеоргсинтез”.	16.12.2013
97	Методика выполнения измерений массовой концентрации 2-этилгексанола в промышленных выбросах производства бутиловых спиртов МВИ № 062-4-А	ОАО “Салаватнефтеоргсинтез”.	16.12.2013
100	Методика выполнения измерений массовой концентрации ацетальдегида и диэтилового эфира в промышленных выбросах ОАО “Самарский завод “Этанол” хроматографическим методом	ОАО “Самарский завод” “Этанол”	17.01.2013
101	Методика выполнения измерений массовой концентрации смолистых веществ в промышленных выбросах при производстве алюминия и электродной продукции (гравиметрический метод) МВИ № ПрВ 2000/9	АО ВАМИ	28.12.2010
102	Методика выполнения измерений массовой концентрации фтористого водорода в промышленных выбросах организованного отсоса (фотометрический метод) МВИ № ПрВ 2000/7	АО ВАМИ	13.02.2011
103	Методика выполнения измерений массовой концентрации диоксида серы в выбросах организованного отсоса производств алюминиевых заводов	АО ВАМИ	13.03.2011

	(титриметрический метод) МВИ № Пр 2000/5		
104	Методика выполнения измерений концентрации пыли в промышленных выбросах организованного отсоса (гравиметрический метод) МВИ №Пр 2000/4	АО ВАМИ	28.12.2010
105	Методика выполнения измерений суммарной массовой концентрации оксидов азота в промышленных выбросах при производстве алюминия и сжигании топлива (фотометрический метод) МВИ № ПрВ 2000/12	АО ВАМИ	26.01.2011
106	Методика выполнения измерений массовой концентрации аэрозоля едких щелочей в промышленных выбросах при производстве алюминия и глинозема (фотометрический метод) МВИ № ПрВ 2000/11	АО ВАМИ	15.01.2011
107	Методика выполнения измерений массовой концентрации диоксида азота в промышленных выбросах при производстве алюминия и при сжигании топлива (фотометрический метод) МВИ № ПрВ 2000/6	АО ВАМИ	16.02.2011
108	Методика выполнения измерений концентрации хлора в промышленных выбросах (фотометрический метод) МВИ № ПрВ 2000/8	АО ВАМИ	15.01.2011
110	Методика выполнения измерений концентрации металлов в промышленных выбросах и в воздухе рабочей зоны металлургических, электротехнических и металлообрабатывающих	АООТ ТОИР	19.03.2011

	производств (атомно-абсорбционный метод, определяются аэрозоли)		
112	Методика выполнения измерений массовой концентрации бутадиена-1,3 в промышленных выбросах хроматографическим методом (СК 3191)	ОАО "Воронежсинтезкаучук"	07.03.2012
113	Методика выполнения измерений массовой концентрации бензола, толуола, этилбензола и ксилолов в промышленных выбросах (хроматографический метод) (М-МВИ-74-01)	ООО "Мониторинг"	27.02.2011
114	Методика выполнения измерений массовой концентрации хлороформа, четыреххлористого углерода, трихлорэтилена и тетрахлорэтилена в промышленных выбросах (хроматографический метод) (М-МВИ-73-01)	ООО "Мониторинг"	27.02.2011
115	Методика выполнения измерений массовой концентрации нитрила акриловой кислоты в промышленных выбросах хроматографическим методом (СК 2939)	ОАО "Воронежсинтезкаучук"	19.03.2011
119	Методика выполнения измерений массовой концентрации предельных C₁–C₁₀ (суммарно) и ароматических углеводородов (бензола, толуола, ксилолов) в промышленных выбросах газохроматографическим методом	НИИ Атмосфера	04.12.2011
120	Методика выполнения измерений массовой концентрации хлора в	НИИ Атмосфера	05.12.2011

	источниках загрязнения атмосферы (титриметрическим методом) М-03-01 (ПНД Ф 13.1.58-07)		
121	Методика выполнения измерений массовой концентрации паров и летучих соединений ртути в источниках загрязнения атмосферы фотометрическим методом М-О-10/01 (ПНД Ф 13.1.57-07)	НИИ Атмосфера	05.12.2011
122	Методика отдельного определения массовой концентрации моно- и диоксида азота в промышленных выбросах стекольного производства (фотометрический метод). № ЛПЭ-13/05	ООО "НИИС"	05.04.2013
123	Методика определения технологической пыли в выбросах стекольного производства. № ЛПЭ-13/06	ООО "НИИС"	05.04.2013
124	Методика определения неорганических соединений мышьяка в промышленных выбросах стекольного производства (фотометрический метод)	ООО "НИИС"	2010 ^{**})
125	Методика определения аэрозолей свинца и его неорганических соединений в выбросах стекольного производства (фотометрический метод) № ЛПЭ-13/04	ООО "НИИС"	05.04.2013
126	Методика определения концентрации фтористого водорода в промышленных выбросах стекольного производства	ООО "НИИС"	2010 ^{**})
127	Методика определения диоксида серы в выбросах стекольного производства. № ЛПЭ-13/03	ООО "НИИС"	05.04.2013
128	Методика выполнения	ООО "Астраханьгазпром"	12.11.2012

	измерений массовой концентрации диоксида серы и оксида углерода в промышленных выбросах Астраханского газоперерабатывающего завода методом газовой хроматографии (МИ-145-ЦЗЛ-ОТК-2007) ФР. 1.31.2008.04361		
129	Методика выполнения измерений массовой концентрации меди, свинца, кадмия и цинка в воздухе рабочей зоны и выбросах промышленных предприятий на полярографе с электрохимическим датчиком "Модуль ЕМ-04" (10-02-МВИ)	ООО "НТФ ВОЛЬТА"	15.10.2012
130	Методика выполнения измерений массовой концентрации сероводорода, метилмеркаптана, диметилсульфида и диметилдисульфида в промышленных выбросах газохроматографическим методом (М-МВИ-116-09)	ООО "Мониторинг", ЗАО "Интернешнл Пейпер"	28.07.2014
131	Методика выполнения измерений содержания сероводорода, метилмеркаптана, диметилсульфида, сероуглерода, диметилдисульфида в промышленных выбросах и воздухе рабочей зоны ОАО "Сегежский ЦБК" методом газовой хроматографии"	ФГУП НИИ "Синтез" с КБ	22.09.2013
133	Методика газохроматографического измерения массовой концентрации динила в промышленных выбросах и в воздухе рабочей зоны (М-08-08)	НИИ Атмосфера, ОАО "ПОЛИЭФ"	19.12.2013

135	Методика выполнения измерений массовой концентрации бромистого водорода в промышленных выбросах ОАО "ПОЛИЭФ" методом потенциометрического титрования (М-01-08)	НИИ Атмосфера, ОАО "ПОЛИЭФ"	30.05.2013
136	Методика газохроматографического измерения массовой концентрации метилацетата и 2-метил-1,3-диоксалана в промышленных выбросах и в воздухе рабочей зоны ОАО "ПОЛИЭФ" с использованием универсального одноразового пробоотборника (М-05-08)	НИИ Атмосфера, ОАО "ПОЛИЭФ"	23.06.2013
137	Методика газохроматографического измерения массовой концентрации этиленгликоля, диэтиленгликоля и триэтиленгликоля в промышленных выбросах и в воздухе рабочей зоны ОАО "ПОЛИЭФ" (М-06-08)	НИИ Атмосфера, ОАО "ПОЛИЭФ"	06.11.2013
138	Методика выполнения измерений массовой концентрации терефталевой кислоты в промышленных выбросах ОАО "ПОЛИЭФ" методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (М-03-08)	НИИ Атмосфера, ОАО "ПОЛИЭФ"	01.04.2013
139	Методика выполнения измерений массовой концентрации железа (Fe+3) в промышленных выбросах фотометрическим методом (МВИ-07-04)	ООО "Центр экологических исследований"	23.07.2014
140	Методика выполнения измерения массовой концентрации смолистых веществ (возгонов	ООО "ЛиИ"	21.06.2014

	каменноугольных пеков) в промышленных выбросах (спектрально-флуоресцентный метод) (МВИ № СПЭК-14-2004)		
141	Методика выполнения измерения массовой концентрации бенз[а]пирена в промышленных выбросах (спектрально-флуоресцентный метод) (МВИ № СПЭК-12-2004)	ООО “ЛиИ”	21.06.2014
142	Методика выполнения измерений количества воздуха , удаляемого общеобменной вентиляцией электролизных корпусов алюминиевых заводов (фонарных газов) (МВИ № ОЭ-ФГ 2004/4)	АО ВАМИ	2010 ^{**})
143	Методика выполнения измерений массовой концентрации нефраса в промышленных выбросах (хроматографический метод)	ООО “Тольяттикаучук”	2010 ^{**})
144	Методика выполнения измерений массовой концентрации сероводорода в промышленных выбросах Астраханского газоперерабатывающего завода фотокolorиметрическим методом (МИ-124)	ООО “Астраханьгазпром”	2010 ^{**})
145	Методика выполнения измерений массовой концентрации окислов азота в промышленных выбросах Астраханского газоперерабатывающего завода фотокolorиметрическим методом (МИ-115)	ООО “Астраханьгазпром”	2010 ^{**})
146	Методика выполнения измерений массовой концентрации диоксида серы в промышленных выбросах Астраханского газоперерабатывающего завода	ООО “Астраханьгазпром”	2010 ^{**})

	фотоколориметрическим методом (МИ-131)		
147	Методика выполнения измерений массовой концентрации предельных углеводородов С₁–С₃ (суммарно) в промышленных выбросах Астраханского газоперерабатывающего завода методом газовой хроматографии	ООО “Астраханьгазпром”	2010 ^{**})
148	Методика выполнения измерений содержания оксидов азота, оксида углерода и кислорода с использованием комплекта индикаторных трубок в организованных выбросах котельных, ТЭЦ и ГРЭС, работающих на природном газе МВИ-1-06 (ПНД Ф 13.1.28-2000, ФР.1.31.2004.01263)	МП “Сервек”, ООО “Мониторинг”	29.04.2014
149	Методика выполнения измерений массовой концентрации диоксида серы в промышленных выбросах йодометрическим методом	ОАО “НИИОГАЗ”	2010 ^{**})
150	Методика выполнения измерений массовой концентрации бенз[а]пирена в атмосферном воздухе и в воздухе санитарно-защитной зоны криофлуоресцентным методом на спектрофотометре F 4500	АО ВАМИ	2010 ^{**})
152	Методика выполнения измерений суммарной массовой концентрации смеси душистых веществ в вентиляционных выбросах ЗАО “Новая Заря” газохроматографическим методом	ЗАО “Новая Заря”	22.07.2013
153	Методика газохроматографического выполнения измерений массовой концентрации	АОЗТ ПКТИ ООО “Мониторинг”	29.04.2012

	хлорорганических соединений в промышленных выбросах (МВИ-03-2002)		
154	Методика газохроматографического выполнения измерений массовой концентрации акролеина в промышленных выбросах (МВИ- 01-2002)	АОЗТ ПКТИ ООО “Мониторинг”	29.04.2012
155	Методика выполнения измерений массовой концентрации метакриловой кислоты в промышленных выбросах газохроматографическим методом (СК 7131)	ОАО “Воронежсинтезкаучук”	14.02.2010
156	Методика выполнения измерений массовой концентрации пинана в промышленных выбросах газохроматографическим методом (СК 7107-СВ-59)	ОАО “Воронежсинтезкаучук”	14.02.2010
157	Методика выполнения измерений массовой концентрации тетракарбонила никеля в промышленных выбросах методом газожидкостной хроматографии (МВИ 04-50-122-2005)	ОАО “Институт Гипроникель”	20.06.2010
158	Методика выполнения измерений массовой концентрации летучих хлорорганических соединений в промышленных выбросах газохроматографическим методом (№ 112)	ОАО “Саянскхимпласт”	27.09.2010
159	Методика выполнения измерений массовой концентрации суммы предельных углеводородов С12-С19 в атмосферном воздухе санитарно-защитной зоны, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах	НИИ Атмосфера, Саратовский НПЗ	14.11.2010

	газохроматографическим методом (М 01-05) (ПНД Ф 13.1:2:3.59-07)		
160	Методика выполнения измерений массовой концентрации водорастворимых и нерастворимых соединений никеля в промышленных выбросах в атмосферу атомно-абсорбционным методом (МВИ-М-130-04)	ООО "Мониторинг" ОАО "Институт Гипроникель"	21.09.2014
161	Методика выполнения измерений массовой концентрации ртути в водороде и промышленных выбросах методом беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрии	ООО "Мониторинг" ОАО "Саянскхимпласт"	06.05.2010
162	Методика выполнения измерений массовой концентрации гептана в промышленных выбросах и в воздухе рабочей зоны газохроматографическим методом	ООО "Томскнефтехим"	20.01.2011
163	Методика выполнения измерений массовой концентрации динила в промышленных выбросах методом газовой хроматографии (М-02-06)	НИИ Атмосфера ОАО "Сибур-Волжский"	27.02.2011
164	Методика выполнения измерений массовой концентрации метанола и диметилового эфира в промышленных выбросах ООО "Саратоворгсинтез" газохроматографическим методом (25-ЛСАН-06)	ООО "Саратоворгсинтез"	15.06.2011
165	Методика выполнения измерений массовой концентрации оксида фосфора (V), фосфорной кислоты и растворимых фосфатов в	ООО "Центр экологических исследований"	14.11.2010

	источниках загрязнения атмосферы фотометрическим методом (М-О-01/05)		
166	Методика выполнения измерений массовой концентрации меркаптанов (по метилмеркаптану) в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом (М19)	ООО НППФ “Экосистема”	29.11.2010
167	Методика выполнения измерений массовой концентрации аэрозоля неорганических соединений фосфора (У) в пересчете на дифосфор пентаоксид в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом (М20)	ООО НППФ “Экосистема”	14.11.2010
168	Методика газохроматографического измерения массовой концентрации циклопентана, н-пентана, изопентана и гексана в воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах в атмосферу	ЗАО “ИНДЕЗИТ ИНТЕРНЭШНЛ”	04.07.2011
169	Методика выполнения измерений массовой концентрации бутилакрилата в промышленных выбросах газохроматографическим методом (СК 7151)	ОАО “Воронежсинтезкаучук”	29.03.2011
170	Методика выполнения измерений массовой концентрации циклогексана в промышленных выбросах газохроматографическим методом (СК 7154)	ОАО “Воронежсинтезкаучук”	19.07.2011
171	Методика выполнения измерений массовой концентрации альдегидов С2-С4 (ацетальдегида, пропаналя, бутаналя, изобутаналя) в	НИИ Атмосфера	03.07.2011

	промышленных выбросах газохроматографическим методом (ПНД Ф 13.1.56-07)		
172	Методика выполнения измерений массовой концентрации хлора в источниках загрязнения атмосферы титриметрическим методом	НИИ Атмосфера, ОАО "Институт Гипроникель"	27.09.2014
173	Методика выполнения измерений массовой концентрации хлора в промышленных выбросах ОАО "Машиностроительный завод" иодометрическим (титриметрическим) методом № МВИ 02-06	ООО "Центр "Маркетинг-экология", ОАО "Машиностроительный завод"	15.09.2011
174	Методика выполнения измерений массовой концентрации аммиака в пробах промышленных выбросов в атмосферу фотометрическим методом. ПНДФ 13.1.33-2002.	ФГУ "ФЦАО"	24.09.2012
175	Методика выполнения измерений массовых концентраций сероводорода и метилмеркаптана в парогазовых выбросах предприятий методом потенциометрического аргентометрического титрования. ПНДФ 13.1.34-2002	ФГУ "ФЦАО", ФГУ "ЦЛАТИ по СЗ округу"	12.04.2012
176	Методика выполнения измерений массовой концентрации формальдегида в пробах промышленных выбросов в атмосферу фотометрическим методом с ацетилацетоном. ПНДФ 13.1.41-03	ФГУ "ФЦАО", ЦЛАТИ по Брянской области - филиал ФГУ "ЦЛАТИ по ЦФО"	04.04.2013
177	Методика выполнения измерений массовой концентрации хлористого водорода в пробах	ФГУ "ФЦАО"	04.04.2013

	промышленных выбросов в атмосферу турбидиметрическим методом. ПНДФ 13.1.42-03		
178	Методика выполнения измерений массовой концентрации фтористого водорода в пробах промышленных выбросов фотометрическим методом. ПНДФ 13.1.45-03	ФГУ “ФЦАО”	09.07.2013
179	Методика выполнения измерений массовой концентрации серной кислоты, паров и аэрозолей триоксида серы (в пересчете на серную кислоту) в пробах промышленных выбросов турбидиметрическим методом ПНД Ф 13.1.46-04	ФГУ “ФЦАО”	02.02.2014
180	Методика выполнения измерений массовой доли марганца в пробах пыли промышленных выбросов фотометрическим методом ПНД Ф 13.1.47-04	ФГУ “ФЦАО”	02.02.2014
181	Методика выполнения измерений массовой доли никеля в пробах пыли промышленных выбросов фотометрическим методом ПНД Ф 13.1.48-04	ФГУ “ФЦАО”	02.02.2014
182	Определение содержания пыли в промышленных выбросах. Определение массовой доли хрома в пыли фотометрическим методом ПНД Ф 13.1.49-05	ФГУ “ФЦАО”	26.06.2010
183	Методика выполнения измерений массовой концентрации хлора в промышленных выбросах фотометрическим методом по йодокрахмальной реакции ПНД Ф 13.1.50-06	ФГУ “ФЦАО”	05.03.2011
184	Методика выполнения	ФГУ “ФЦАО”	05.03.2011

	измерений массовой концентрации аэрозоля едких щелочей и карбонатов (суммарно) в промышленных выбросах титриметрическим методом ПНД Ф 13.1.52-06		
185	Методика выполнения измерений массовой концентрации сероуглерода в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом. ПНД Ф 13.1.60-07	ФГУ “ФЦАО”	12.04.2012
186	Методика выполнения измерений массовых концентраций фосфорной кислоты и фосфорного ангидрида в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом ПНД Ф 13.1.61-07	ФГУ “ФЦАО”	12.04.2012
187	Методика выполнения измерений массовой концентрации акролеина в промышленных выбросах в атмосферу и в атмосферном воздухе населённых мест фотометрическим методом. ПНД Ф 13.1:3.62-07	ФГУ “ФЦАО”; МУ “ГУОККОПС”, г. Волгоград	12.04.2012
188	Методика выполнения измерений массовой концентрации карбонилдихлорида (фосгена) в газовых выбросах производства циркония газохроматографическим методом М-МВИ-190-06	ООО “Мониторинг”	23.01.2012
189	Методика выполнения измерений массовой концентрации диоксида серы в промышленных выбросах фотоколориметрическим методом № МПВ 6018-05-6	ОАО “Куйбышев Азот”	03.03.2013
190	Методика выполнения измерений массовой	ООО “Экосистема”	03.07.2013

	концентрации органических веществ (33 соединений) в промышленных выбросах в атмосферу, в воздухе рабочей зоны и в атмосферном воздухе газохроматографическим методом. М-22		
191	Методика выполнения измерений массовой концентрации аллилового спирта, амилового спирта, ацетона, бензола, бутилацетата, бутилового спирта, изобутилацетата, изоамилового спирта, изобутилового спирта, изопропилового спирта, п-ксилола, m-ксилола, о-ксилола, метилэтилкетона, окиси этилена, пропилового спирта, толуола, циклогексанона, эпихлоргидрина, этилацетата на портативных газовых хроматографах ФГХ и ПГХ в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны, воздухе производственных помещений и промышленных выбросах	ООО НПП “Экан”	06.10.2013
192	Методика выполнения измерения массовой концентрации фенола и суммы орто-, мета-, пара-крезолов в промышленных выбросах в атмосферу, в воздухе рабочей зоны и в атмосферном воздухе газохроматографическим методом. М-23	ООО “Экосистема”	05.12.2013
193	Методика выполнения измерений массовой концентрации циклогексаноноксима и циклогексанола в промышленных выбросах методом газожидкостной хроматографии № МПВ 6018-07-13	ЗАО “Куйбышевазот”	10.12.2013

194	<p>Методику выполнения измерений массовой концентрации и объемной доли SO₂, CO, NO, NO₂, NO_x, H₂S, HCl, O₃, CO₂, суммы углеводородов (в пересчете на метан) в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и выбросах промышленных предприятий с помощью передвижной станции (газоаналитической системы) фирмы "Thermo Environmental Instruments Inc", США, М-МВИ-103-02</p>	ООО "Мониторинг"	30.08.2014
-----	--	------------------	------------

*) Устанавливается разрешительным документом (свидетельство о метрологической аттестации, экспертное заключение)

***) Методика временно продлена сроком на один год

Список адресов организаций-разработчиков

Сокращенное название организации	Полное название организации	Почтовый адрес
АО "Биоэлектроника"	Акционерное общество "Биоэлектроника"	194021, С. – Петербург, Институтский пер., 5
АО ВАМИ, ОАО ВАМИ	Акционерное общество открытого типа "Всероссийский алюминиево-магниевый институт"	199106, С.–Петербург, В.О., Средний пр., 86

АО “КУБАНЬ-ЭКО” ЛТД	Акционерное общество “КУБАНЬ-ЭКО” ЛТД	350611, Краснодар, ул. Захарова, 1
АО “Самсон”	Акционерное общество “Самсон”	191458, С. – Петербург, Московское шоссе, 13
АО “СибНИИ ЦБК”	Сибирский научно- исследовательский институт целлюлозы и картона	665718, г. Братск, Иркутской обл., а/я 464
АО ТОИР	Специализированный центр по техническому обслуживанию и ремонту оборудования “ТОИР”	198020, С. – Петербург, пр. Рижский, 25
АОЗТ ПКТИ	Проектно- конструкторско- технологический институт Ленстройкорпорации	С. – Петербург, ул. Гагарина, 2
Брянский филиал ФГУ “СИАК по Центральному региону”	Брянский филиал Федерального государственного учреждения “Специализированная инспекция аналитического контроля по Центральному региону”	241019, г. Брянск, пер. Осоавиахима, 3-г
Волгоградский городской комитет по ООС	Волгоградский городской комитет по охране окружающей среды	400001, г. Волгоград, ул. Академическая, 14/1
ВФ ВНИИПАВ	Волгодонский филиал Всесоюзного научно- исследовательского и проектного института поверхностно-активных веществ	347340, г. Волгодонск, Ростовской обл.
Государственный комитет по ООС Самарской области	Государственный комитет по охране окружающей среды Самарской области	443010, г. Самара, ул. Куйбышева, 45 дом Промышленности
ГП НИИСК	Научно- исследовательский институт синтетического каучука	198035, С. – Петербург, ул. Гапсальская, 1

ЗАО “Индезит Интернэшнл”	Закрытое акционерное общество “Индезит Интернэшнл”	398040, г. Липецк, пл. Металлургов, 2
ЗАО “Каучук”	Закрытое акционерное общество “Каучук”	453110, Республика Башкортостан, Стерлитамак, Техническая ул., 14
ЗАО “Куйбышевазот”	Закрытое акционерное общество “Куйбышевазот”	445652, г. Тольятти, Самарской обл., Новозаводская, 6
ЗАО “Любэкоп”	Закрытое акционерное общество “Люблинское экологическое предприятие”	109429, Москва, Капотня, МНПЗ, 2-й квартал,
ЗАО “Новая Заря”	Закрытое акционерное общество “Новая Заря”	115998, г. Москва, ул. Павла Андреева, д. 23
ЗАО “Новокуйбышевская нефтехимическая компания”	Закрытое акционерное общество “Новокуйбышевская нефтехимическая компания”	446214, Новокуйбышевск, Самарская обл.
ЗАО НПФ “АналитИнвест”	Закрытое акционерное общество “АналитИнвест”	129226, Москва, ул. Сельскохозяйственная, 12а
ЗАО НПФ “Сервэк”	Закрытое акционерное общество “Сервэк”	198020, Санкт- Петербург, ул. Бумажная, 17
Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцева	Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцева	117071, Москва, В-71, Ленинский пр., д.33
КПНУ “Оргнефтехимзаводы”	Казанское пуско- наладочное управление “Оргнефтехимзаводы”	420039, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Коломенская, 12
Лаборатория ФГУ “Северный ТФГИ”	Лаборатория Федерального государственного учреждения “Северный ТФГИ”	163001, г. Архангельск, пр. Советских Космонавтов, 189
НИИ Атмосфера	Открытое акционерное общество “Научно- исследовательский институт охраны атмосферного воздуха”	194021, Санкт– Петербург, ул. Карбышева, 7 т/ф (812) 2973618

НИИ ГП и ЭЧ	Научно-исследовательский институт гигиены, профпатологии и экологии человека МЗМП РФ	188663, Ленинградская обл., п/о Кузьмолловский
НИИ полимеров	Научно-исследовательский институт химии и технологии полимеров им. Академика В. А. Каргина	606000, г. Дзержинск,
НИИ "Синтез"	Научно-исследовательский институт "Синтез"	109432, Москва, а/я 56
НАК "Азот"	Новомосковская акционерная компания "Азот"	301670, Новомосковск-10, Тульской обл.
НПО "Тайфун" Роскомгидромета	Научно-производственное объединение "Тайфун"	243020, Обнинск, пр. Ленина, д.82
НПФ "Люмэкс"	Научно-производственная фирма "Люмэкс"	192029, С. – Петербург, пр. Обуховской обороны, 70, к.2
НТФ ВОЛЬТА	Общество с ограниченной ответственностью "Научно-техническая фирма "ВОЛЬТА"	198020, С. –Петербург, наб. Обводного канала, д. 150
ОАО "Аммофос"	Открытое акционерное общество "Аммофос"	162622, Череповец-22, ЦИЛАК
ОАО "Волгапромсинтез"	Открытое акционерное общество "Волгапромсинтез"	г. Чапаевск Самарской обл.
ОАО "Воронежсинтезкаучук"	Открытое акционерное общество "Воронежсинтезкаучук"	394656, г. Воронеж, Ленинский пр., 2
ОАО "Институт Гипроникель"	Открытое акционерное общество "Институт Гипроникель"	195220, СПб, Гражданский пр., д, 11
ОАО КрАЗ	Открытое акционерное общество "Красноярский алюминиевый завод"	660111, г. Красноярск, Предзаводская пл.
ОАО "Нижекамскнефтехим"	Открытое акционерное общество "Нижекамскнефтехим"	423554, Республика Татарстан, г. Нижнекамск

ОАО “НИИ Проектасбест”	Открытое акционерное общество “НИИПРОЕКТАСБЕСТ”	624060, г. Асбест Свердловской обл., ул. Промышленная, 7
ОАО “ПОЛИЭФ”	Открытое акционерное общество “ПОЛИЭФ”	453433, Республика Башкортостан, г. Благовещенск, 3-е отд. связи
ОАО “Салаватнефтеоргсинтез”	Открытое акционерное общество “Салаватнефтеоргсинтез”	453256, Республика Башкортостан, г. Салават, ул. Молодогвардейцев, 30 E-mail: snos@snos.ru
ОАО “Самарский завод “Этанол”	Открытое акционерное общество “Самарский завод “Этанол”	446203, Самарская обл., г. Новокуйбышевск
ОАО “Саянскхимпласт”	Открытое акционерное общество “Саянскхимпласт”	666301, Иркутская обл., г. Саянск-1, а/я 17
ОАО “Светогорск”	Открытое акционерное общество “Светогорск”	188991, г. Светогорск, Ленинградская обл., ул. Заводская, д. 17
ОАО “АКРОН”	Открытое акционерное общество “Акрон”	173012, Россия, г. Великий Новгород
ОАО “Щекиноазот”	Открытое акционерное общество “Щекиноазот”	301212, Тульская обл., Щекинский р-н, п. Первомайский
ООО “Астраханьгазпром”	Открытое акционерное общество “Астраханьгазпром”	416154, Астраханская обл., Красноярский р-н, п. Аксарайский
ООО “ЛиИ”	Общество с ограниченной ответственностью “ЛиИ”	199026, г. С – Петербург, В.О., 20 линия, д. 5-7
ООО “Мониторинг”	Общество с ограниченной ответственностью “Мониторинг”	198005, С.- Петербург, Московский пр., 19
ООО “НИИС”	Общество с ограниченной ответственностью “Научно-исследовательский институт стекла”	601500, г. Гусь Хрустальный, Владимир. Обл., Интернациональная, 114
ООО “Офион”	Общество с ограниченной ответственностью “Офион”	199053, С. - Петербург, а/я 649

ООО "Саратоворгсинтез"	Общество с ограниченной ответственностью "Саратоворгсинтез"	410059, г. Саратов пл. Советско-Чехословатской дружбы
ООО "Томскнефтехим"	Общество с ограниченной ответственностью "Томскнефтехим"	634067, Томск, Кузовлевский тракт, д.2, стр. 202
ООО Центр "Маркетинг-экология"	Общество с ограниченной ответственностью Центр "Маркетинг-экология"	194021, С. - Петербург, ул. Карбышева,7
ООО ЦЭИ	Общество с ограниченной ответственностью "Центр экологических исследований"	194021, С. – Петербург, ул. Карбышева,7
ООО НПП "Экан"	Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственное предприятие "ЭКАН"	115201, Москва, Каширский проезд, д.25, стр.6 т.(495) 740-4216, 323-9277
ООО НППФ "Экосистема"	Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственная и проектная фирма "Экосистема"	197342, С.-Петербург, наб. Черной речки, 41
ООО "Томскнефтехим"	Общество с ограниченной ответственностью "Томскнефтехим"	634067, г. Томск; Кузовлевский тракт, д. 2, стр. 202
Региональный Центр экологического мониторинга	Дзержинское муниципальное предприятие "Региональный Центр экологического мониторинга"	606000, Дзержинск, Нижегородской обл., ул. Гайдара, 74, т.(8313)345038,ф340191
ТНИИДЭ	Тульский научно-исследовательский институт детергентов и экологии	301200, г. Щекино, Тульской обл.

ФГУ “ФЦАО”	Федеральное государственное учреждение “Федеральный центр анализа и оценки техногенного воздействия”	125080, г. Москва, п/о 80, а/я 86 тел./факс: (495) 229-5038
ФГУП НИИ “Синтез” с КБ	Федеральное государственное унитарное предприятие научно-исследовательский институт “Синтез” с КБ	109088, Москва, а/я 56, ул. Угрешская, 2
Филиал ВНИИГАЗ “СеверНИПИГАЗ”	Общество с ограниченной ответственностью “Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий – ВНИИГАЗ” Филиал “СеверНИПИГАЗ”	169400, Республика Коми, г. Ухта, ул. Севастопольская, 1а
Ярославский филиал ФГУ “СИАК по ЦР”	Ярославский филиал Федерального государственного учреждения “Специализированная инспекция аналитического контроля по Центральному Региону”	150040, г. Ярославль, пр. Октября, 88
ООО "Тольяттикаучук"	Общество с ограниченной ответственностью	445050, Тольятти-50, а/я 4693
"НИИОГАЗ" ОАО	Институт по промышленной и санитарной очистке газов.	117105, г Москва, 1-й Нагатинский проезд, 6