

ФОНД МВИ

№ в фонде	Название методики	Определяемый компонент	Диапазон	Метод ф/х анализа	Разработчик
ВОЗДУШНАЯ СРЕДА					
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЫБРОСЫ					
38.	Методика выполнения измерений массовой концентрации суммы предельных алифатических углеводородов C1-C10 или непредельных углеводородов C2-C5 в промышленных выбросах и в воздухе рабочей зоны газохроматографическим методом. № 16-07-ПКТИ.	сумма предельных алифатических углеводородов C1-C10	3 – 50x10 ³ мг/м ³	газовая хроматография	ООО «МОНИТОРИНГ» ЗАО ПКТИ
сумма непредельных углеводородов C2-C5 (этилен, пропилен, изопрен, дивинил)		3 - 200 мг/м ³			
индивидуальные непредельные углеводороды		3 - 200 мг/м ³			
43.	Методика выполнения измерений массовой концентрации полихлорированных бифенилов в воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом газовой хроматографии и хромато-масс-спектрометрии. М-МВИ 02-97, ФР 1.31.2004.01261	индивидуальные ПХБ шести ПХБ	от 50нг/м ³ до 10мкг/м ³ от 500нг/м ³ до 50мкг/м ³	газожидкостная хроматография, хромато-масс-спектрометрия	НПО "Мониторинг" НИИ ГП и ЭЧ
44.	Методика выполнения измерений массовой концентрации органических веществ в воздухе рабочей зоны и выбросах предприятий газохроматографическим методом с фотоионизационным детектором. М-МВИ-183-06 (взамен М-МВИ-183-98), ФР.1.31.2014.18854	анилин	0,5 - 500 мг/м ³	газовая хроматография (с ФИД)	ООО «МОНИТОРИНГ» ООО БАП "Хромдет-Экология"
ацетон		0,5 - 500 мг/м ³			
ацетофенон		0,5 - 150 мг/м ³			
бензол		0,05 - 500 мг/м ³			
бромбензол		0,05 - 500 мг/м ³			
декан		0,15 - 500 мг/м ³			
дифенил		0,05 - 150 мг/м ³			
о-дихлорбензол		0,05 - 150 мг/м ³			
додекан		0,15 - 500 мг/м ³			
м,п-ксилолы		0,05 - 500 мг/м ³			
о-ксилол		0,05 - 500 мг/м ³			
кумол		0,05 - 500 мг/м ³			
мезитилен		0,05 - 500 мг/м ³			
а -метилнафталин		0,05 - 500 мг/м ³			
а -метилстирол		0,05 - 500 мг/м ³			
метилэтилкетон		0,05 - 500 мг/м ³			
нафталин		0,15 - 150 мг/м ³			
нитробензол		0,15 - 150 мг/м ³			
нонан		0,15 - 500 мг/м ³			
октан		0,15 - 500 мг/м ³			
стирол		0,05 - 500 мг/м ³			
тетрадекан		0,15 - 500 мг/м ³			
тетрахлорэтилен		0,15 - 500 мг/м ³			
толуол		0,05 - 500 мг/м ³			
тридекан	0,15 - 500 мг/м ³				
трихлорэтилен	0,05 - 500 мг/м ³				
ундекан	0,15 - 500 мг/м ³				
фенол	0,05 - 500 мг/м ³				
хлорбензол	0,05 - 500 мг/м ³				
этилацетат	1,5 - 1500 мг/м ³				
этилбензол	0,05 - 500 мг/м ³				

		воздух рабочей зоны	0,01 - 80 мг/м ³		
		Na	промышленные выбросы	0,06 - 250 мг/м ³	
			воздух рабочей зоны	0,05 - 40 мг/м ³	
		Ni	промышленные выбросы	0,0025 - 500 мг/м ³	
			воздух рабочей зоны	0,01 - 20 мг/м ³	
		Sn	промышленные выбросы	0,25 - 6000 мг/м ³	
			воздух рабочей зоны	0,02 - 50 мг/м ³	
		Hg	промышленные выбросы	0,0003 - 1,0 мг/м ³	
			воздух рабочей зоны	0,001 - 0,8 мг/м ³	
		Se	промышленные выбросы	0,06 - 1200 мг/м ³	
			воздух рабочей зоны	0,02 - 100 мг/м ³	
		Pb	промышленные выбросы	0,005 - 1200 мг/м ³	
			воздух рабочей зоны	0,002 - 10 мг/м ³	
		Sb	промышленные выбросы	0,13 - 1200 мг/м ³	
			воздух рабочей зоны	0,07 - 170 мг/м ³	
		Ti	промышленные выбросы	0,17 - 1800 мг/м ³	
			воздух рабочей зоны	0,3 - 830 мг/м ³	
		Cr	промышленные выбросы	0,0025 - 250 мг/м ³	
			воздух рабочей зоны	0,0017 - 20 мг/м ³	
		Zn	промышленные выбросы	0,006 - 500 мг/м ³	
			воздух рабочей зоны	0,01 - 20 мг/м ³	
49.	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 (взамен МВИ-1-99), ФР.1.31.2014.17989 (ПНД Ф 13.1.28-2000)	NO ₂	1-200 мг/м ³	колориметрический	ООО «МОНИТОРИНГ» ЗАО НПФ "Сервэк"
		NO _x (в пересчете на NO ₂)	2 - 100 мг/м ³		
		CO	10 - 1000 мг/м ³		
		O ₂	1 - 25 %		
50.	Методика выполнения измерений массовой концентрации метана, суммы предельных углеводородов C1-C10, оксида углерода и сернистого ангидрида в отходящих газах топливосжигающих установок с помощью газоанализатора модели 1302(с изменениями №1- 2006г., №2-2007г., №3-2010г., №4-2013г.). М- МВИ-57-99, ФР.1.31.2015.20245	метан	20 - 3000 мг/м ³	инструментальный	НПО «Мониторинг»
		сумма предельных углеводородов C1-C10	20 - 3000 мг/м ³		
		оксид углерода	10 - 10000 мг/м ³		
		сернистый ангидрид	20 - 5000 мг/м ³		
51.	Методика выполнения измерений массовой концентрации и определение массового выброса оксида углерода, оксидов азота и сернистого ангидрида в отходящих газах топливосжигающих установок с применением газоанализатора MSI 150 Compact. М-МВИ-58-99	оксид углерода	200- 25000 мг/м ³	инструментальный	НПО «Мониторинг»
		оксид азота	160 - 2700 мг/м ³		
		диоксид азота	250 - 420 мг/м ³		
		сернистый ангидрид	700 - 11500 мг/м ³		
52.	Методика выполнения измерений массовой концентрации бенз(а)пирена в выбросах промышленных предприятий методом газовой хроматографии с масс-селективным детектором (хромато-масс-спектрометрии). М-МВИ-59-99, ФР.1.31.2004.01265	бенз(а)пирен	0,05 мкг/м ³ - 1 мг/м ³ (при отборе 0,2-0,3 м ³ воздуха)	хромато-масс-спектрометрия	НПО «Мониторинг»
54.	Методика выполнения измерений массовой концентрации хлороформа, четырех- хлористого углерода, трихлорэтилена и тетрахлорэтилена в промышленных выбросах. М-МВИ-73-01	хлороформ	10 - 700 мг/м ³	газовая хроматография	ООО «МОНИТОРИНГ»
		четырёххлористый углерод	10 - 600 мг/м ³		
		трихлорэтилен	10 - 500 мг/м ³		
		тетрахлорэтилен	10 - 500 мг/м ³		

55.	Методика выполнения измерений массовой концентрации бензола, толуола, этилбензола, ксилолов в промышленных выбросах. М-МВИ-74-01	бензол	10 - 500 мг/м ³	газовая хроматография	ООО «МОНИТОРИНГ»
		толуол	10 - 500 мг/м ³		
		этилбензол	10 - 1000 мг/м ³		
		м,п-ксилолы	10 - 1000 мг/м ³		
		о-ксилол	50 - 1000 мг/м ³		
56.	Методика выполнения измерений содержания сернистого ангидрида, оксида углерода и метана в вентиляционных выбросах с применением ИК фурье - спектрометра MIDAC серии П101. М-МВИ-72-01, ФР.1.31.2004.01268	сернистый ангидрид	10 - 330 мг/м ³ 3,6 - 120 ppm	ИК фурье- спектрометрия	ООО «МОНИТОРИНГ»
		оксид углерода	5 - 1750 мг/м ³ 4 - 1500 ppm		
		метан	5 - 300 мг/м ³ 7,5 - 450 ppm		
57.	Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов «ЭКСПЕРТ». М-МВИ-171-06 (взамен М-МВИ-147-05), ФР.1.31.2011.1122	оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, сумма оксидов азота, сернистый ангидрид, диоксид углерода, углеводороды по C ₃ H ₈ или C ₆ H ₆ , сероводород	см. методику	инструментальный	ООО «МОНИТОРИНГ»
58.	Методика газохроматографического выполнения измерений массовой концентрации акролеина в промышленных выбросах. МВИ-01-2002	акролеин	0,005 - 1 мг/м ³ (без концентрирования) 0,1 - 100 мг/м ³ (с концентрированием)	газовая хроматография (с ПИД)	ООО «МОНИТОРИНГ» ЗАО ПКТИ
59.	Методика газохроматографического выполнения измерений массовой концентрации хлорорганических соединений в промышленных выбросах. МВИ-03-2002, ФР.1.31.2014.18344	винилхлорид	0,1-100 мг/м ³ (без концентрирования) 0,002 - 1,0 мг/м ³ (с концентрированием)	газовая хроматография (с ПИД)	ООО «МОНИТОРИНГ» ЗАО ПКТИ
		трихлорэтилен	0,3 - 1000 мг/м ³ (без концентрирования)		
		дихлорпропан	0,3 - 1000 мг/м ³ (без концентрирования) 0,05 - 1,0 мг/м ³ (с концентрированием)		
		тетрахлорэтилен	0,3 - 1000 мг/м ³ (без концентрирования)		
		дихлорэтан	0,3 - 1000 мг/м ³ (без концентрирования)		
		дихлорметан	0,3 - 1000 мг/м ³ (без концентрирования)		
		трихлорметан	0,3 - 1000 мг/м ³ (без концентрирования) 0,05 - 1,0 (с концентрированием)		
		трихлорметиметан	0,3 - 1000 мг/м ³ (без концентрирования)		
		хлорбензол	0,3 - 1000 мг/м ³ (без концентрирования) 0,05 - 1,0 мг/м ³ (с концентрированием)		
		тетрахлорметан	0,3 - 1000 мг/м ³ (без концентрирования)		
		эпихлоргидрин	0,3 - 1000 мг/м ³ (без концентрирования) 0,05 - 1,0 мг/м ³ (с концентрированием)		

60.	Методика выполнения измерений массовой концентрации сероводорода, метил- меркаптана, диметилсульфида и диметилдисульфида в промышленных выбросах газохроматографическим методом. М-МВИ-116-09 (взамен М-МВИ-116-03), ФР.1.31.2009.06497	метилмеркаптан диметилсульфид	0,1 - 2000 мг/м ³ (с ФИД)	газовая хроматография	ООО «МОНИТОРИНГ»
		диметилдисульфид сероводород	0,1 - 100 мг/м ³ (с ПФД)		
		метилмеркаптан диметилсульфид диметилдисульфид	5 - 2000 мг/м ³ (с ПИД)		
61.	Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов MSI 150 Compact. М-МВИ-58-04 (взамен М-МВИ-58-99).	оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, сумма оксидов азота, сернистый ангидрид, диоксид углерода	см. методику	электрохимический	ООО «МОНИТОРИНГ»
62.	Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов «МОНОЛИТ». М-МВИ-172-06(взамен М-МВИ-148-05), ФР.1.31.2011.11222	кислород, оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, сумма оксидов азота, сернистый ангидрид, диоксид углерода сероводород	см. методику	инструментальный	ООО «МОНИТОРИНГ»
63.	Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов TESTO 350 M/S/XL. М-МВИ-214-08 (взамен М-МВИ-127-03, М-МВИ-101-02),ФР.1.31.2011.11224	кислород, оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, сумма оксидов азота, сернистый ангидрид, диоксид углерода, сероводород, углеводороды (по метану)	см. методику	инструментальный	ООО «МОНИТОРИНГ»
64.	Методика выполнения измерений массовой концентрации водорастворимых и нерастворимых соединений никеля в промышленных выбросах в атмосферу атомно- абсорбционным методом. М-МВИ-130-04, ФР.1.31.2004.01321	водорастворимые соединения никеля (по никелю)	0,004 - 25 мг/м ³	атомно- абсорбционный	ООО «МОНИТОРИНГ»
		нерастворимые соединения никеля (по никелю)	0,0025 - 500 мг/м ³		
65.	Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов ДАГ 16, ДАГ 500, ДАГ-510. М-МВИ-173-06 (взамен М-МВИ-76-01), ФР.1.31.2011.11223	оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, сернистый ангидрид, сероводород, углеводороды по метану (СН ₄) или пропану (С ₃ Н ₈)	см. методику	инструментальный	ООО «МОНИТОРИНГ»
66.	Методика выполнения измерений массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах котельных установок с применением газоаналитической системы «АСКВ». М-МВИ-139-04	оксид углерода	10 - 200 мг/м ³	инструментальный	ООО «МОНИТОРИНГ»
		оксид азота	60 - 600 мг/м ³		
		диоксид серы	60 - 3000 мг/м ³		
		кислород	1 - 25 % (об.)		
67.	Методика выполнения измерений массовой концентрации сернистого ангидрида при технологическом контроле отходящих газов печей сжигания осадка с помощью газоанализатора КАСКАД-Н511.2. М-МВИ-144-05	сернистый ангидрид	0 - 100 мг/м ³	инструментальный	ООО «МОНИТОРИНГ»
68.	Методика выполнения измерений массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах котельных установок с применением поста контроля автоматизированного стационарного АСПК. М-МВИ-149-05	оксид углерода	150 - 3000 мг/м ³	инструментальный	ООО «МОНИТОРИНГ»
		оксид азота	200 - 2000 мг/м ³		
		диоксид серы	240 - 5000 мг/м ³		
		кислород	2 - 21 % (об.)		
		диоксид азота	200 - 2000 мг/м ³		
71.	Методика выполнения измерений массовой концентрации карбонилхлорида (фосгена) в газовых выбросах производства циркония газохроматографическим методом. М-МВИ-192-06	карбонилхлорид (фосген)	0,10 - 1,0 мг/м ³	газожидкостная хроматография	ООО «МОНИТОРИНГ»

72.	Методика выполнения измерений концентрации CO, HCl, Cl ₂ , COCl ₂ , SiCl ₄ в технологических газах производства циркония в ОАО «Чепецкий механический завод» газохроматографическим методом. М-МВИ-193-06	CO	23 - 200 г/м ³	газожидкостная хроматография	ООО «МОНИТОРИНГ»
		HCl	23 - 250 г/м ³		
		Cl ₂	2,3 - 150 г/м ³		
		COCl ₂	0,7 - 12 г/м ³		
		SiCl ₄	23 - 350 г/м ³		
73.	Методика выполнения измерений массовой концентрации оксида углерода, оксида азота и объемной доли кислорода в отходящих газах топливосжигающих установок с помощью газоанализатора DELTA-2000CD с последующим расчетом массового выброса оксидов. М-МВИ-189-06	оксид углерода	60 - 5000 мг/м ³ (50 - 4000 млн-1)	инструментальный	ООО «МОНИТОРИНГ»
		оксид азота	40 - 2600 мг/м ³ (30 - 2000 млн-1)		
		кислород	1,0 - 21 %		
74.	Методика выполнения измерений массовой концентрации аэрозольных частиц измерителем массовой концентрации пыли «ПРИМА-01» в организованных источниках загрязнения атмосферы. М-МВИ-182-06	аэрозольные частицы	0,10 - 100 мг/м ³	радиоизотопный	ООО «МОНИТОРИНГ»
76.	Методика выполнения измерений массовой концентрации оксида углерода, оксида азота, диоксида азота, диоксида серы в отходящих газах котельных установок и определение массового выброса с помощью системы непрерывного мониторинга выбросов газоаналитической СМВ. М-МВИ-200-07	оксид углерода	10 - 250 мг/м ³	инструментальный	ООО «МОНИТОРИНГ»
		оксид азота	40 - 500 мг/м ³		
		диоксид азота	10 - 100 мг/м ³		
		диоксид серы	15 - 2000 мг/м ³		
77.	Методика выполнения измерений массовой концентрации пыли в отходящих газах анализатором пыли «DATATEST mod. 80 MP». М-МВИ-210-08	пыль	20 - 500 мг/м ³	инструментальный	ООО «МОНИТОРИНГ»
78.	Методика выполнения измерений массовой концентрации элементарного углерода сажи в газовых промышленных выбросах ОАО «НЛМК». М-МВИ-212-08, ФР.1.31.2008.04998	элементарный углерод сажи	3 - 200 мг/м ³	термографический	ООО «МОНИТОРИНГ»
79.	Методика выполнения измерений массовой концентрации загрязняющих веществ и определения их массового выброса в отходящем газе установки сжигания осадка комплекса юго-западных очистных сооружений с применением «системы контроля промышленных выбросов DR. FODISCH». М-МВИ-215-08	оксид углерода	10 - 300 мг/м ³	инструментальный	ООО «МОНИТОРИНГ»
		оксид азота	35 - 500 мг/м ³		
		диоксид серы	35 - 500 мг/м ³		
		хлористый водород	3 - 30 мг/м ³		
		фтористый водород	0,5 - 5 мг/м ³		
		сумма углеводородов	5 - 30 мг/м ³		
		кислород	2 - 25 %		
		вода (пары)	0,05 - 45 %		
80.	Методика выполнения измерений массовой концентрации загрязняющих веществ с применением «СИСТЕМЫ SONOx 2000G» и определения массового выброса в отходящем газе установки сжигания осадка очистных сооружений. М-МВИ-228-08	оксид углерода	10-200 мг/м ³	оптический	ООО «МОНИТОРИНГ»
		оксид азота	15- 200 мг/м ³		
		сумма окислов азота в пересчете на NO ₂	15 - 200 мг/м ³	хемилюминесцентный	
		диоксид серы	15-200 мг/м ³		
		хлористый водород	2-10 мг/м ³	абсорбционный ИК	
		сумма углеводородов по метану	15-200 мг/м ³		
		пыль	5 - 50 мг/м ³	оптический	
		кислород	2 -20 мг/м ³		
		вода (пары)	0,1-30 мг/м ³	циркониевый чувствительный элемент	
			инструментальный		

81.	Методика выполнения измерений массовой концентрации метанола и этанола в промышленных выбросах целлюлозно-бумажного производства газохроматографическим методом. М-МВИ-239-09	метанол этанол	0,5 - 500 мг/м ³	газовая хроматография (с ПИД и ПФД)	ООО «МОНИТОРИНГ»
82.	Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов TESTO 350 XL. М-МВИ-250-10	CO, NO, NO ₂ , SO ₂ , H ₂ S, углеводороды (по метану)	см. методику	электрохимический оптический	ООО «МОНИТОРИНГ»
83.	Методика выполнения измерений массовой концентрации аэрозольных частиц в организованных пылегазовых стационарных потоках анализатором пыли «ДАСТ- 1». М-МВИ-168-05	аэрозольные частицы	0,1 - 100 мг/м ³	радиоизотопный	ООО «МОНИТОРИНГ»