

**ФОНД МВИ**

№ в фонде	Название методики	Определяемый компонент	Диапазон	Метод ф/х анализа	Разработчик
<p><b>ВОЗДУШНАЯ СРЕДА</b> <b>ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЫБРОСЫ</b></p>					
38.	<p>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</p>	<p>сумма предельных алифатических углеводородов C1-C10 сумма непредельных углеводородов C2-C5 (этилен, пропилен, изопрен, дивинил) индивидуальные непредельные углеводороды</p>	<p>3 - 50x10<sup>3</sup> мг/м<sup>3</sup> 3 - 200 мг/м<sup>3</sup> 3 - 200 мг/м<sup>3</sup></p>	газовая хроматография	ООО «МОНИТОРИНГ» ЗАО ПКТИ
43.	<p>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</p>	<p>индивидуальные ПХБ шесть ПХБ</p>	<p>от 50нг/м<sup>3</sup> до 10мкг/м<sup>3</sup> от500нг/м<sup>3</sup> до 50мкг/м<sup>3</sup></p>	газожидкостная хроматография, хромато-масс-спектрометрия	НПО "Мониторинг" НИИ ГП и ЭЧ
44.	<p>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) (с изменением № 1 от 02.09.2019г), ФР.1.31.2014.18854</p>	<p>анилин ацетон ацетофенон бензол бромбензол декан дифенил о-дихлорбензол додекан м,п-ксилолы о-ксилол кумол мезитилен а -метилнафталин а -метилстирол метилэтилкетон нафталин нитробензол нонан октан стирол тетрадекан тетрахлорэтилен толуол тридекан трихлорэтилен ундекан фенол хлорбензол этилацетат этилбензол</p>	<p>0,5 - 500 мг/м<sup>3</sup> 0,5 - 500 мг/м<sup>3</sup> 0,5 - 150 мг/м<sup>3</sup> 0,05 - 500 мг/м<sup>3</sup> 0,05 - 500 мг/м<sup>3</sup> 0,15 - 500 мг/м<sup>3</sup> 0,05 - 150 мг/м<sup>3</sup> 0,05 - 150 мг/м<sup>3</sup> 0,15 - 500 мг/м<sup>3</sup> 0,05 - 500 мг/м<sup>3</sup> 0,05 - 500 мг/м<sup>3</sup> 0,05 - 500 мг/м<sup>3</sup> 0,05 - 500 мг/м<sup>3</sup> 0,05 - 500 мг/м<sup>3</sup> 0,05 - 500 мг/м<sup>3</sup> 0,05 - 500 мг/м<sup>3</sup> 0,15 - 150 мг/м<sup>3</sup> 0,15 - 150 мг/м<sup>3</sup> 0,15 - 500 мг/м<sup>3</sup> 0,15 - 500 мг/м<sup>3</sup> 0,05 - 500 мг/м<sup>3</sup> 0,15 - 500 мг/м<sup>3</sup> 0,15 - 500 мг/м<sup>3</sup> 0,05 - 500 мг/м<sup>3</sup> 0,15 - 500 мг/м<sup>3</sup> 0,05 - 500 мг/м<sup>3</sup> 1,5 - 1500 мг/м<sup>3</sup> 0,05 - 500 мг/м<sup>3</sup></p>	газовая хроматография (с ФИД)	ООО «МОНИТОРИНГ» ОООБАП "Хромдет-Экология"

45.	<p>Методика выполнения измерений массовой концентрации органических веществ (27 соединений) в промышленных выбросах и воздухе рабочей зоны газохроматографическим методом с использованием универсального многообразового пробоотборника АЮВ 0.005.169МВИ (с изменением № 1 от 12.11.2008г. и изменением №2 от 02.09.2019г.).</p>	<p>акролеин, амиловый спирт, ацетон, бензол, бутилацетат, бутиловый спирт, винилацетат, гексан, декан, диацетоновый спирт, изоамилацетат, изоамиловый спирт, изобутиловый спирт, изопропилбензол, изопропиловый спирт, о, м и п-ксилолы, метилэтилкетон, пропиловый спирт, стирол, толуол, фенол, циклогексанон, этилацетат, этилбензол, этиловый спирт, этилцеллозольв</p>	0,05 - 1000 мг/м <sup>3</sup>	газовая хроматография	ООО «МОНИТОРИНГ» НКТЬ "Кристалл"																																																																				
46.	<p>Методика выполнения измерений массовой концентрации металлов в воздухе рабочей зоны и выбросах в атмосферу промышленных предприятий атомно-абсорбционным методом с электротермической ионизацией. М-МВИ-34-04 (взамен М-МВИ-34-98).</p>	<p>Al Ba Be V Bi W Fe Cd Ca K Co Si Mg Mn Cu Mo As</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="974 486 1086 526">промышленные выбросы</td> <td data-bbox="1086 486 1366 526">0,03 - 4000 мг/м<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 526 1086 566">воздух рабочей зоны</td> <td data-bbox="1086 526 1366 566">0,07 - 350 мг/м<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 566 1086 606">промышленные выбросы</td> <td data-bbox="1086 566 1366 606">0,1 - 2550 мг/м<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 606 1086 646">воздух рабочей зоны</td> <td data-bbox="1086 606 1366 646">0,043 - 85 мг/м<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 646 1086 686">промышленные выбросы</td> <td data-bbox="1086 646 1366 686">0,002 - 40 мг/м<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 686 1086 726">воздух рабочей зоны</td> <td data-bbox="1086 686 1366 726">0,0009 - 0,9 мг/м<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 726 1086 766">промышленные выбросы</td> <td data-bbox="1086 726 1366 766">0,22 - 4250 мг/м<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 766 1086 805">воздух рабочей зоны</td> <td data-bbox="1086 766 1366 805">0,03 - 86 мг/м<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 805 1086 845">промышленные выбросы</td> <td data-bbox="1086 805 1366 845">0,13 - 1200 мг/м<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 845 1086 885">воздух рабочей зоны</td> <td data-bbox="1086 845 1366 885">0,1 - 200 мг/м<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 885 1086 925">промышленные выбросы</td> <td data-bbox="1086 885 1366 925">0,6 - 10000 мг/м<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 925 1086 965">воздух рабочей зоны</td> <td data-bbox="1086 925 1366 965">1,3 - 1000 мг/м<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 965 1086 1005">промышленные выбросы</td> <td data-bbox="1086 965 1366 1005">0,013 - 1200 мг/м<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 1005 1086 1045">воздух рабочей зоны</td> <td data-bbox="1086 1005 1366 1045">0,01 - 20 мг/м<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 1045 1086 1085">промышленные выбросы</td> <td data-bbox="1086 1045 1366 1085">0,0025 - 500 мг/м<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 1085 1086 1125">воздух рабочей зоны</td> <td data-bbox="1086 1085 1366 1125">0,0025 - 5 мг/м<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 1125 1086 1165">промышленные выбросы</td> <td data-bbox="1086 1125 1366 1165">0,06 - 1200 мг/м<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 1165 1086 1204">воздух рабочей зоны</td> <td data-bbox="1086 1165 1366 1204">0,05 - 100 мг/м<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 1204 1086 1244">промышленные выбросы</td> <td data-bbox="1086 1204 1366 1244">0,06 - 250 мг/м<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 1244 1086 1284">воздух рабочей зоны</td> <td data-bbox="1086 1244 1366 1284">0,025 - 20 мг/м<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 1284 1086 1324">промышленные выбросы</td> <td data-bbox="1086 1284 1366 1324">0,009 - 1600 мг/м<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 1324 1086 1364">воздух рабочей зоны</td> <td data-bbox="1086 1324 1366 1364">0,03 - 70 мг/м<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 1364 1086 1404">промышленные выбросы</td> <td data-bbox="1086 1364 1366 1404">0,13 - 5000 мг/м<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 1404 1086 1444">воздух рабочей зоны</td> <td data-bbox="1086 1404 1366 1444">0,17 - 330 мг/м<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 1444 1086 1484">промышленные выбросы</td> <td data-bbox="1086 1444 1366 1484">0,03 - 67 мг/м<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 1484 1086 1524">воздух рабочей зоны</td> <td data-bbox="1086 1484 1366 1524">0,2 - 400 мг/м<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 1524 1086 1564">промышленные выбросы</td> <td data-bbox="1086 1524 1366 1564">0,013 - 500 мг/м<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 1564 1086 1596">воздух рабочей зоны</td> <td data-bbox="1086 1564 1366 1596">0,007 - 13 мг/м<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 1596 1086 1596">промышленные выбросы</td> <td data-bbox="1086 1596 1366 1596">0,009 - 1600 мг/м<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 1635 1086 1596">воздух рабочей зоны</td> <td data-bbox="1086 1635 1366 1596">0,15 - 30 мг/м<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 1675 1086 1596">промышленные выбросы</td> <td data-bbox="1086 1675 1366 1596">0,13 - 1200 мг/м<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 1715 1086 1596">воздух рабочей зоны</td> <td data-bbox="1086 1715 1366 1596">0,1 - 20 мг/м<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 1755 1086 1596">промышленные выбросы</td> <td data-bbox="1086 1755 1366 1596">1 - 8000 мг/м<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="974 1795 1086 1596">воздух рабочей зоны</td> <td data-bbox="1086 1795 1366 1596">0,01 - 80 мг/м<sup>3</sup></td> </tr> </table>	промышленные выбросы	0,03 - 4000 мг/м <sup>3</sup>	воздух рабочей зоны	0,07 - 350 мг/м <sup>3</sup>	промышленные выбросы	0,1 - 2550 мг/м <sup>3</sup>	воздух рабочей зоны	0,043 - 85 мг/м <sup>3</sup>	промышленные выбросы	0,002 - 40 мг/м <sup>3</sup>	воздух рабочей зоны	0,0009 - 0,9 мг/м <sup>3</sup>	промышленные выбросы	0,22 - 4250 мг/м <sup>3</sup>	воздух рабочей зоны	0,03 - 86 мг/м <sup>3</sup>	промышленные выбросы	0,13 - 1200 мг/м <sup>3</sup>	воздух рабочей зоны	0,1 - 200 мг/м <sup>3</sup>	промышленные выбросы	0,6 - 10000 мг/м <sup>3</sup>	воздух рабочей зоны	1,3 - 1000 мг/м <sup>3</sup>	промышленные выбросы	0,013 - 1200 мг/м <sup>3</sup>	воздух рабочей зоны	0,01 - 20 мг/м <sup>3</sup>	промышленные выбросы	0,0025 - 500 мг/м <sup>3</sup>	воздух рабочей зоны	0,0025 - 5 мг/м <sup>3</sup>	промышленные выбросы	0,06 - 1200 мг/м <sup>3</sup>	воздух рабочей зоны	0,05 - 100 мг/м <sup>3</sup>	промышленные выбросы	0,06 - 250 мг/м <sup>3</sup>	воздух рабочей зоны	0,025 - 20 мг/м <sup>3</sup>	промышленные выбросы	0,009 - 1600 мг/м <sup>3</sup>	воздух рабочей зоны	0,03 - 70 мг/м <sup>3</sup>	промышленные выбросы	0,13 - 5000 мг/м <sup>3</sup>	воздух рабочей зоны	0,17 - 330 мг/м <sup>3</sup>	промышленные выбросы	0,03 - 67 мг/м <sup>3</sup>	воздух рабочей зоны	0,2 - 400 мг/м <sup>3</sup>	промышленные выбросы	0,013 - 500 мг/м <sup>3</sup>	воздух рабочей зоны	0,007 - 13 мг/м <sup>3</sup>	промышленные выбросы	0,009 - 1600 мг/м <sup>3</sup>	воздух рабочей зоны	0,15 - 30 мг/м <sup>3</sup>	промышленные выбросы	0,13 - 1200 мг/м <sup>3</sup>	воздух рабочей зоны	0,1 - 20 мг/м <sup>3</sup>	промышленные выбросы	1 - 8000 мг/м <sup>3</sup>	воздух рабочей зоны	0,01 - 80 мг/м <sup>3</sup>	<p>атомно-абсорбционный метод с электротермической атомизацией</p>	ООО «МОНИТОРИНГ»
промышленные выбросы	0,03 - 4000 мг/м <sup>3</sup>																																																																								
воздух рабочей зоны	0,07 - 350 мг/м <sup>3</sup>																																																																								
промышленные выбросы	0,1 - 2550 мг/м <sup>3</sup>																																																																								
воздух рабочей зоны	0,043 - 85 мг/м <sup>3</sup>																																																																								
промышленные выбросы	0,002 - 40 мг/м <sup>3</sup>																																																																								
воздух рабочей зоны	0,0009 - 0,9 мг/м <sup>3</sup>																																																																								
промышленные выбросы	0,22 - 4250 мг/м <sup>3</sup>																																																																								
воздух рабочей зоны	0,03 - 86 мг/м <sup>3</sup>																																																																								
промышленные выбросы	0,13 - 1200 мг/м <sup>3</sup>																																																																								
воздух рабочей зоны	0,1 - 200 мг/м <sup>3</sup>																																																																								
промышленные выбросы	0,6 - 10000 мг/м <sup>3</sup>																																																																								
воздух рабочей зоны	1,3 - 1000 мг/м <sup>3</sup>																																																																								
промышленные выбросы	0,013 - 1200 мг/м <sup>3</sup>																																																																								
воздух рабочей зоны	0,01 - 20 мг/м <sup>3</sup>																																																																								
промышленные выбросы	0,0025 - 500 мг/м <sup>3</sup>																																																																								
воздух рабочей зоны	0,0025 - 5 мг/м <sup>3</sup>																																																																								
промышленные выбросы	0,06 - 1200 мг/м <sup>3</sup>																																																																								
воздух рабочей зоны	0,05 - 100 мг/м <sup>3</sup>																																																																								
промышленные выбросы	0,06 - 250 мг/м <sup>3</sup>																																																																								
воздух рабочей зоны	0,025 - 20 мг/м <sup>3</sup>																																																																								
промышленные выбросы	0,009 - 1600 мг/м <sup>3</sup>																																																																								
воздух рабочей зоны	0,03 - 70 мг/м <sup>3</sup>																																																																								
промышленные выбросы	0,13 - 5000 мг/м <sup>3</sup>																																																																								
воздух рабочей зоны	0,17 - 330 мг/м <sup>3</sup>																																																																								
промышленные выбросы	0,03 - 67 мг/м <sup>3</sup>																																																																								
воздух рабочей зоны	0,2 - 400 мг/м <sup>3</sup>																																																																								
промышленные выбросы	0,013 - 500 мг/м <sup>3</sup>																																																																								
воздух рабочей зоны	0,007 - 13 мг/м <sup>3</sup>																																																																								
промышленные выбросы	0,009 - 1600 мг/м <sup>3</sup>																																																																								
воздух рабочей зоны	0,15 - 30 мг/м <sup>3</sup>																																																																								
промышленные выбросы	0,13 - 1200 мг/м <sup>3</sup>																																																																								
воздух рабочей зоны	0,1 - 20 мг/м <sup>3</sup>																																																																								
промышленные выбросы	1 - 8000 мг/м <sup>3</sup>																																																																								
воздух рабочей зоны	0,01 - 80 мг/м <sup>3</sup>																																																																								

		Na	промышленные выбросы	0,06 - 250 мг/м <sup>3</sup>		
			воздух рабочей зоны	0,05 - 40 мг/м <sup>3</sup>		
		Ni	промышленные выбросы	0,0025 - 500 мг/м <sup>3</sup>		
			воздух рабочей зоны	0,01 - 20 мг/м <sup>3</sup>		
		Sn	промышленные выбросы	0,25 - 6000 мг/м <sup>3</sup>		
			воздух рабочей зоны	0,02 - 50 мг/м <sup>3</sup>		
		Hg	промышленные выбросы	0,0003 - 1,0 мг/м <sup>3</sup>		
			воздух рабочей зоны	0,001 - 0,8 мг/м <sup>3</sup>		
		Se	промышленные выбросы	0,06 - 1200 мг/м <sup>3</sup>		
			воздух рабочей зоны	0,02 - 100 мг/м <sup>3</sup>		
		Pb	промышленные выбросы	0,005 - 1200 мг/м <sup>3</sup>		
			воздух рабочей зоны	0,002 - 10 мг/м <sup>3</sup>		
		Sb	промышленные выбросы	0,13 - 1200 мг/м <sup>3</sup>		
			воздух рабочей зоны	0,07 - 170 мг/м <sup>3</sup>		
		Ti	промышленные выбросы	0,17 - 1800 мг/м <sup>3</sup>		
			воздух рабочей зоны	0,3 - 830 мг/м <sup>3</sup>		
		Cr	промышленные выбросы	0,0025 - 250 мг/м <sup>3</sup>		
			воздух рабочей зоны	0,0017 - 20 мг/м <sup>3</sup>		
		Zn	промышленные выбросы	0,006 - 500 мг/м <sup>3</sup>		
			воздух рабочей зоны	0,01 - 20 мг/м <sup>3</sup>		
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 <sub>2</sub>		1 - 200 мг/м <sup>3</sup>	колориметрический	ООО «МОНИТОРИНГ» ЗАО НПФ "Сервэк"
		NO <sub>x</sub> (в пересчете на NO <sub>2</sub> )		2 - 100 мг/м <sup>3</sup>		
		CO		10 - 1000 мг/м <sup>3</sup>		
		O <sub>2</sub>		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 <sup>3</sup>	инструментальный	НПО «Мониторинг»
		сумма предельных углеводородов C1-C10		20 - 3000 мг/м <sup>3</sup>		
		оксид углерода		10 - 10000 мг/м <sup>3</sup>		
		сернистый ангидрид		20 - 5000 мг/м <sup>3</sup>		
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 <sup>3</sup>	инструментальный	НПО «Мониторинг»
		оксид азота		160 - 2700 мг/м <sup>3</sup>		
		диоксид азота		250 - 420 мг/м <sup>3</sup>		
		сернистый ангидрид		700 - 11500 мг/м <sup>3</sup>		
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 <sup>3</sup> - 1 мг/м <sup>3</sup> (при отборе 0,2-0,3 м <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>	газовая	ООО «МОНИТОРИНГ»
		четырёххлористый углерод		10 - 600 мг/м <sup>3</sup>	хроматография	
		трихлорэтилен		10 - 500 мг/м <sup>3</sup>		
		тетрахлорэтилен		10 - 500 мг/м <sup>3</sup>		
55.	Методика выполнения измерений массовой концентрации бензола, толуола, этилбензола, ксилолов в промышленных выбросах.	бензол		10 - 500 мг/м <sup>3</sup>	газовая	ООО «МОНИТОРИНГ»
		толуол		10 - 500 мг/м <sup>3</sup>	хроматография	

	М-МВИ-74-01	этилбензол	10 - 1000 мг/м <sup>3</sup>		
		м,п-ксилолы	10 - 1000 мг/м <sup>3</sup>		
		о-ксилол	50 - 1000 мг/м <sup>3</sup>		
56.	Методика выполнения измерений содержания сернистого ангидрида, оксида углерода и метана в вентиляционных выбросах с применением ИК фурье - спектрометра MIDAC серии ПЮ1. М-МВИ-72-01, ФР.1.31.2004.01268	сернистый ангидрид	10 - 330 мг/м <sup>3</sup> 3,6 - 120 ppm	ИК фурье-спектрометрия	ООО «МОНИТОРИНГ»
		оксид углерода	5 - 1750 мг/м <sup>3</sup> 4 - 1500 ppm		
		метан	5 - 300 мг/м <sup>3</sup> 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 С <sub>3</sub> Н <sub>8</sub> или С <sub>6</sub> Н <sub>6</sub> , 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 <sup>3</sup> (без концентрирования) 0,1 - 100 мг/м (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 <sup>3</sup> (без концентрирования) 0,002 - 1,0 мг/м (с концентрированием)	газовая хроматография (с ПИД)	ООО «МОНИТОРИНГ» ЗАО ПКТИ
		трихлорэтилен	0,3 - 1000 мг/м <sup>3</sup> (без концентрирования)		
		дихлорпропан	0,3 - 1000 мг/м <sup>3</sup> (без концентрирования) 0,05 - 1,0 мг/м (с концентрированием)		
		тетрахлорэтилен	0,3 - 1000 мг/м <sup>3</sup> (без концентрирования)		
		дихлорэтан	0,3 - 1000 мг/м <sup>3</sup> (без концентрирования)		
		дихлорметан	0,3 - 1000 мг/м <sup>3</sup> (без концентрирования)		
		трихлорметан	0,3 - 1000 мг/м <sup>3</sup> (без концентрирования) 0,05 - 1,0 (с концентрированием)		
		трихлорметиметан	0,3 - 1000 мг/м <sup>3</sup> (без концентрирования)		
		хлорбензол	0,3 - 1000 мг/м <sup>3</sup> (без концентрирования) 0,05 - 1,0 мг/м <sup>3</sup> (с концентрированием)		
		тетрахлорметан	0,3 - 1000 мг/м <sup>3</sup> (без концентрирования)		
		эпихлоргидрин	0,3 - 1000 мг/м <sup>3</sup> (без концентрирования) 0,05 - 1,0 мг/м (с концентрированием)		
60.	Методика выполнения измерений массовой концентрации сероводорода, метилмеркаптана, 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 <sup>3</sup> (с ФИД) 0,1 - 100 мг/м <sup>3</sup> (с ПФД)	газовая хроматография	ООО «МОНИТОРИНГ»
		диметилдисульфид сероводород	5 - 2000 мг/м <sup>3</sup> (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) нерастворимые соединения никеля (по никелю)	0,004 - 25 мг/м <sup>3</sup> 0,0025 - 500 мг/м <sup>3</sup>	атомно абсорбционный	ООО «МОНИТОРИНГ»
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 <sub>4</sub> ) или пропану (С <sub>3</sub> Н <sub>8</sub> )	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 оксид азота диоксид серы кислород	10 - 200 мг/м <sup>3</sup> 60 - 600 мг/м <sup>3</sup> 60 - 3000 мг/м <sup>3</sup> 1 - 25 % (об.)	инструментальный	ООО «МОНИТОРИНГ»
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 <sup>3</sup>	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 оксид азота диоксид серы кислород диоксид азота	150 - 3000 мг/м <sup>3</sup> 200 - 2000 мг/м <sup>3</sup> 240 - 5000 мг/м <sup>3</sup> 2 - 21 % (об.) 200 - 2000 мг/м <sup>3</sup>	инструментальный	ООО «МОНИТОРИНГ»
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 <sup>3</sup>	газожидкостная хроматография	ООО «МОНИТОРИНГ»
72.	Методика выполнения измерений концентрации СО, НСl, Сl <sub>2</sub> , СОСl <sub>2</sub> , SiCl <sub>4</sub> в технологических газах производства циркония в ОАО «Чепецкий механический завод» газохроматографическим методом. М-МВИ-193-06	СО НСl Сl <sub>2</sub> СОСь SiCl <sub>4</sub>	23 - 200 г/м <sup>3</sup> 23 - 250 г/м <sup>3</sup> 2,3 - 150 г/м <sup>3</sup> 0,7 - 12 г/м <sup>3</sup> 23 - 350 г/м <sup>3</sup>	газожидкостная хроматография	ООО «МОНИТОРИНГ»

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 <sup>3</sup> (50 - 4000 млн-1)	инструментальный	ООО «МОНИТОРИНГ»
		оксид азота	40 - 2600 мг/м <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	инструментальный	ООО «МОНИТОРИНГ»
		оксид азота	40 - 500 мг/м <sup>3</sup>		
		диоксид азота	10 - 100 мг/м <sup>3</sup>		
		диоксид серы	15 - 2000 мг/м <sup>3</sup>		
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	инструментальный	ООО «МОНИТОРИНГ»
		оксид азота	35 - 500 мг/м <sup>3</sup>		
		диоксид серы	35 - 500 мг/м <sup>3</sup>		
		хлористый водород	3 - 30 мг/м <sup>3</sup>		
		фтористый водород	0,5 - 5 мг/м <sup>3</sup>		
		сумма углеводородов	5 - 30 мг/м <sup>3</sup>		
		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 <sup>3</sup>	оптический	ООО «МОНИТОРИНГ»
		оксид азота	15- 200 мг/м <sup>3</sup>	хемиллюминесцент-ный	
		сумма окислов азота в пересчете на NO <sub>2</sub>	15 - 200 мг/м <sup>3</sup>		
		диоксид серы	15-200 мг/м <sup>3</sup>	флуоресцентный	
		хлористый водород	2-10 мг/м <sup>3</sup>	абсорбционный ИК	
		сумма углеводородов по метану	15-200 мг/м <sup>3</sup>	пламенно ионизационный	
		пыль	5 - 50 мг/м <sup>3</sup>	оптический	
		кислород	2 -20 мг/м <sup>3</sup>		
		вода (пары)	0,1-30 мг/м <sup>3</sup>	циркониевый чувствительный элемент	
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 <sup>3</sup>	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 <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> H <sub>2</sub> 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 <sup>3</sup>	радиоизотопный	ООО «МОНИТОРИНГ»