

ФОНД МВИ

№ в фонде	Название методики	Определяемый компонент	Диапазон	Метод ф/х анализа	Разработчик
ВОЗДУШНАЯ СРЕДА					
ГАЗЫ И ГАЗОВЫЕ СМЕСИ					
129.	Методика определения (обнаружения и идентификации) озоноразрушающих веществ и их заменителей в газовых баллонах и других сосудах, кондиционерах, холодильных установках, аэрозольных продуктах, переносных огнетушителях, полимерах (пластмассах) и изделиях из них методом хромато-масс-спектрометрии. М-МВИ-08-97	озоноразрушающие вещества	идентифицируемому соединению принадлежит справочный спектр с наивысшим рейтингом по показателям соответствия FOR и REV	хромато-масс-спектрометрия	НПО "Мониторинг"
135.	Методика приготовления парогазовых смесей с приставкой парогазовой "ПОТОКА" в составе газовых хроматографов. М-МВИ-53-99	органические вещества в приготавливаемых ПГС	0,5 - 500 мг/м ³	диффузионный	НПО "Мониторинг"
139.	Методика выполнения измерений объемной доли NO, CO, SO ₂ , NH ₃ , HCL, Cl ₂ в поверочных газовых смесях (ПГС) в баллонах под давлением. М-МВИ-20-04 (взамен М-МВИ-20-02)	диоксид серы	25 - 5x10 ³ млн ⁻¹	компарирование с газовыми смесями	ООО «МОНИТОРИНГ»
		оксид азота	50 - 5x10 ³ млн ⁻¹		
		аммиак	50 - 5x10 ³ млн ⁻¹		
		хлористый водород	50 - 5x10 ² млн ⁻¹		
		хлор	50 - 5x10 ² млн ⁻¹		
		оксид углерода	50 - 5x10 ³ млн ⁻¹		
141.	Газы горючие природные. Определение компонентного состава хроматографическим методом. Расчет объемной теплоты сгорания, плотности и числа Воббе. М-МВИ-114-03	метан	99 - 96,2 %	газовая хроматография	ООО «МОНИТОРИНГ» ООО «Лентрансгаз»
		этан	0,3 - 1,5 %		
		пропан	0,1 - 0,5 %		
		изобутан	0,02 - 0,1 %		
		нормальный бутан	0,02 - 0,1 %		
		изопентан	0,005 - 0,015 %		
		нормальный пентан	0,005 - 0,015 %		
		диоксид углерода	0,02 - 0,06 %		
		азот	0,5 - 1,5 %		
		кислород	0,005 - 0,03 %		
		146.	Газы горючие природные. Определение объемной теплоты сгорания, плотности и числа Воббе природных газов по результатам хроматографического анализа потоковым промышленным хроматографом PGC 90.50. М-МВИ-143-05		
этан	0,25 - 10 %				
пропан	0,075 - 4 %				
изобутан	0,01 - 0,5 %				
норм. бутан	0,01 - 0,5 %				
изопентан	0,002 - 0,1 %				
норм. пентан	0,002 - 0,1 %				
гексаны	0,001 - 0,1 %				
диоксид углерода	0,005 - 2 %				
азот	0,5 - 5 %				
кислород	0,003 - 0,03 %				
низшая теплота сгорания	32,7 - 36,9 МДж/м ³				
высшая теплота сгорания	36,3 - 40,8 МДж/м ³				

		относительная плотность по воздуху	0,559 - 0,7		
		абсолютная плотность	0,674 - 0,848 кг/м ³		
		число Воббе низшее	43,7 - 44,6 МДж/м ³		
		число Воббе высшее	48,5 - 49,4 МДж/м ³		
149.	Газ сухой отбензиненный. Измерение объемной доли компонентов потоковым промышленным хроматографом PGC 90.50. Определение объемной теплоты сгорания, плотности и числа ВОББЕ по результатам хроматографического анализа. М-МВИ-170-05	метан	25 - 70 %	газовая хроматография	ООО «МОНИТОРИНГ» ООО НТФ "БАКС"
		этан	10 - 55 %		
		пропан	3 - 20 %		
		изобутан	0,01 - 2,0 %		
		н-бутан	0,01 - 2,0 %		
		неопентан	0,001 - 0,03 %		
		изопентан	0,005 - 0,25 %		
		н-пентан	0,005 - 0,25 %		
		гексаны	0,001 - 0,25 %		
		диоксид углерода	0,005 - 2 %		
		азот	4 - 25 %		
		кислород	0,003 - 0,2 %		
150.	Газы горючие природные. Определение объемной теплоты сгорания, плотности и числа Воббе природных газов по результатам хроматографического анализа потоковым промышленным хроматографом PGC 90.50. М-МВИ-143-05	метан	80 - 99 %	газовая хроматография	ООО «МОНИТОРИНГ» ООО НТФ "БАКС"
		этан	0,25 - 10 %		
		пропан	0,075 - 4 %		
		изобутан	0,01 - 0,5 %		
		н-бутан	0,01 - 0,5 %		
		изопентан	0,002 - 0,1 %		
		н-пентан	0,002 - 0,1 %		
		гексаны	0,001 - 0,1 %		
		диоксид углерода	0,005 - 2 %		
		азот	0,5 - 5 %		
		кислород	0,003 - 0,03 %		
151.	Газы горючие природные. Измерение молярной/объемной доли компонентов потоковым промышленным хроматографом ANALYZER (DANALYZER). Определение удельной теплоты сгорания, плотности и числа Воббе природных газов по результатам хроматографического анализа. М-МВИ-176-06	метан	75 - 99,97 %	газовая хроматография	ООО «МОНИТОРИНГ» ООО "Эмерсон"
		этан	0,005 - 15 %		
		пропан	0,005 - 5 %		
		н-бутан, изобутан	0,002 - 4 %		
		неопентан	0,001 - 0,05 %		
		н-пентан, изопентан	0,001 - 0,5 %		
		гексаны	0,001 - 0,5 %		
		гептаны	0,001 - 0,1 %		
		октаны	0,001 - 0,05 %		
		нонаны	0,001 - 0,025 %		
		азот	0,05 - 10 %		
		кислород	0,003 - 2 %		
		углекислый газ	0,005 - 4 %		
		гелий, водород	0,001 - 0,5 %		
		сероводород	0,0001 - 5 %		
		метилмеркаптан, этилмеркаптан, пропилмеркаптан	0,0001 - 0,05 %		

		сероокись углерода	0,0001 - 0,05 %		
153.	Методика выполнения измерений массовой концентрации сероводорода и меркаптановой серы в горючих природных газах с использованием титратора автоматического потенциометрического АТ-500N. М-МВИ-164-05	сероводород, меркаптановая сера	0,0010 - 0,5 г/м ³	инструментальный	ООО «МОНИТОРИНГ»
154.	Методика выполнения измерений массовой концентрации ртути в пропане атомно-абсорбционным методом «холодного пара». М-МВИ-198-2007, ФР.1.31.2008.04354	ртуть	0,01 - 1000 мкг/м ³	атомно абсорбционный	ООО «МОНИТОРИНГ»
155.	Методика выполнения измерений массовой доли общей серы в пропане окислительным микрокулонометрическим методом. М-МВИ-201-07, ФР.1.31.200804355	общая сера	1,0 - 1000 млн ⁻¹	микро кулонометрический	ООО «МОНИТОРИНГ»
156.	Методика выполнения измерений объемной доли 1,2 -дихлорэтана и винилхлорида в газовых смесях с использованием аналитического газового хроматографа Цвет 800. М-МВИ-204-07	1,2-дихлорэтан винилхлорид	0,5 - 3,1 % 0,5 - 1,8 %	газовая хроматография (компарирование)	ООО «МОНИТОРИНГ»
158.	Газы горючие природные. Измерение молярной (объемной) доли компонентов с помощью комплекса хроматографического газового «ХРОМОС ГХ-1000». Определение объемной теплоты сгорания, плотности и числа Воббе природного газа по результатам анализа. М-МВИ-225-08	метан этан пропан изобутан нормальный буган неопентан изопентан нормальный пентан гексаны (C ₆ /C ₆ +) бензол гептаны (C ₇) толуол октаны (C ₈) углекислый газ азот кислород гелий водород низшая теплота сгорания высшая теплота сгорания относительная плотность абсолютная плотность число Воббе низшее число Воббе высшее	52 - 99,9 % 0,005 - 15 % 0,005 - 6 % 0,0020 - 4 % 0,0020 - 4 % 0,0010 - 0,05 % 0,0010 - 0,5 % 0,0010 - 0,5 % 0,0010 - 0,5 % 0,0010 - 0,05 % 0,0010 - 0,05 % 0,0010 - 0,10 % 0,0010 - 0,05 % 0,0010 - 0,05 % 0,005 - 4 % 0,005 - 10 % 0,005 - 2,0 % 0,0010 - 0,5 % 0,0010 - 0,5 % 27,8 - 48,5 МДж/м ³ 30,6 - 53,4 МДж/м ³ 0,55 - 0,94 0,66 - 1,13 кг/м ³ 34,7 - 53,1 МДж/м ³ 38,5 - 58,5 МДж/м ³	газовая хроматография	ООО «МОНИТОРИНГ» ООО "Хромос"
161.	Методика выполнения измерений массовой концентрации сероводорода и меркаптановой серы в природных газах, газах нефтепереработки, технологических газах газоперерабатывающих предприятий с использованием анализатора АГЖ-1 М-МВИ-237-09	сероводород меркаптановая сера	0,5 - 4x10 ⁴ мг/м ³ 0,5 - 2x10 ⁴ мг/м ³	фотометрический	ООО «МОНИТОРИНГ»
167.	Методика измерений массовой концентрации сероводорода и меркаптановой серы в природных газах, газах нефтепереработки, технологических газах	сероводород	0,02 - 4x10 ³ мг/м ³	фотометрический	ООО «МОНИТОРИНГ»

газоперерабатывающих предприятий с использованием анализатора АГЖЦ (4мм) М-МВИ-261 - 11

меркаптановая сера

0,1 - 4x10³ мг/м³