

**ФОНД МВИ**

№ в фонде	Название методики	Определяемый компонент	Диапазон	Метод ф/х анализа	Разработчик
<b>ПОЧВА, ГРУНТЫ, ДОННЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ, ГОРНЫЕ ПОРОДЫ</b>					
171.	Методика выполнения измерений массовой доли хлорорганических пестицидов в пробах почв и донных отложений методом хромато-масс-спектрометрии с изотопным разбавлением. М-МВИ-209-08 (взамен МВИ-07-09), ФР.1.31.2009.06417	ХОП ( $\alpha$ -ГХЦГ, $\gamma$ -ГХЦГ (линдан), гексахлорбензол, о,п-ДДЕ, п,п-ДДЕ, о,п-ДДД, п,п-ДДД, о,п-ДДТ, п,п-ДДТ)	0,0025-0,50 мг/кг	хромато-масс-спектрометрия с изотопным разбавлением	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» ООО «МОНИТОРИНГ»
173.	Методика выполнения измерений массовой доли металлов в почве методом спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой М-МВИ-24-97	алюминий	5 - 5000 мг/кг	масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой	НПО "Мониторинг"
		кадмий	0,5 - 1000 мг/кг		
		хром	0,5 - 1000 мг/кг		
		медь	0,5 - 1000 мг/кг		
		кобальт	0,5 - 1000 мг/кг		
		свинец	0,5 - 1000 мг/кг		
		железо	5,0 - 5000 мг/кг		
		марганец	5,0 - 5000 мг/кг		
		никель	0,5 - 1000 мг/кг		
		цинк	5,0 - 5000 мг/кг		
		титан	5,0 - 5000 мг/кг		
		мышьяк	0,5 - 1000 мг/кг		
		ванадий	0,5 - 1000 мг/кг		
174.	Методика выполнения измерений массовой доли полихлорированных бифенилов в почве и донных отложениях методами газовой хроматографии и хромато-масс-спектрометрии. М-МВИ 09-97, ФР.1.31.2004.01277	индивидуальные ПХБ	0,050-20 мкг/кг	газовая хроматография хромато-масс-спектрометрия	НПО "Мониторинг" НИИ ГП и ЭЧ
		сумма шести ПХБ	1,0-100 мкг/кг		
		все ПХБ	5-500 мкг/кг		
175.	Методика выполнения измерений массовой концентрации общей ртути в донных отложениях атомно-абсорбционным методом. (с изменением №1-2004) М-МВИ-60-99, ФР.1.31.2004.01253	ртуть	0,02 - 4,0 мг/кг	атомно-абсорбционный	НПО "Мониторинг"
176.	Методика выполнения измерений массовой доли полиароматических углеводородов в пробах почвы и донных отложениях методом высокоэффективной жидкостной хроматографии. МВИ, ФР.1.31.2004.01279	полиароматические углеводороды (ПАУ)	1,2x10 <sup>-6</sup> - 1,2x10 <sup>-2</sup> г/кг (от 1,2x10 <sup>-7</sup> – 1,2 x10 <sup>-3</sup> %)	ВЭЖХ	НПО "Мониторинг" НИИ ГП и ЭЧ

178	Методика выполнения измерений массовой доли металлов в почвах методами атомно-эмиссионной и атомно-абсорбционной спектроскопии М-МВИ-80-2008 (взамен М-МВИ-80-2001), ФР.1.31.2013.14150	алюминий, бром, бор, бериллий, барий, ванадий, висмут, вольфрам, железо, кальций, калий, кадмий, кобальт, кремний, магний, марганец, медь, молибден, мышьяк, натрий, никель, олово, ртуть, свинец, селен, серебро, стронций, сурьма, таллий, теллур, титан, хром, цинк	см. методику	атомно-эмиссионной спектроскопии атомно-абсорбционной спектроскопии	ООО «МОНИТОРИНГ»
180.	Методика выполнения измерений массовой доли полиядерных ароматических углеводородов (ПАУ) в пробах почвы, донных отложений и твердых отходов методом хромато-масс-спектрометрии с изотопным разбавлением. М-МВИ-202-07, ФР.1.31.2011.09357	нафталин, аценафтилен, аценафтен, флуорен, фенантрен, антрацен, флуорантен, пирен, бенз(а)антрацен, хризен, бенз(б)флуорантен, бенз(к)флуорантен, бенз(а)пирен, дибенз(а, h)антрацен, бенз(г, h, i)перилен, индено(1,2,3-с, d)пирен	0,01 - 5 мг/кг	хромато-масс-спектрометрия	ООО «МОНИТОРИНГ» УНКЦ «Высокие технологии энергетических материалов» "
182.	Методика выполнения измерений общего содержания нефтепродуктов в почвах методом газовой хроматографии. М-МВИ-196-07	нефтепродукты	25 - 500 мг/кг	газовая хроматография	ООО «МОНИТОРИНГ»
183.	Методика измерений массовой доли нефтепродуктов (суммарно и по фракциям) в пробах почв методом газовой хроматографии М-МВИ-257-10, ФР.1.31.2011.09682	массовая доля нефтепродуктов (суммарно и по фракциям) – по смеси линейных углеводородов ASTM D2887 фирмы «Supelco» – С8. . .С32	30 – 500x10 <sup>2</sup> мг/кг	газовая хроматография	ООО «МОНИТОРИНГ»