**Перечень актуальных методик,
РАЗРАБОТАННЫХ АНАЛИТИЧЕСКИМ ЦЕНТРОМ по определяемым веществам И АНАЛИЗируемым ОБЪЕКТАМ:**

1. **Несимметричный диметилгидразин и продукты его трансформации в объектах окружающей среды**

**МВИ № 57-05** (Свидетельство о метрологической аттестации МВИ ВНИИМС)

Методика выполнения измерений массовой концентрации 1,1-диметилгидразина, гидразина, метилгидразина и тетраметилтетразена в образцах природных вод методом ионной хроматографии с амперометрическим детектированием (ФР.1.31.2008.04405)

**МВИ № 81-05** (Свидетельство о метрологической аттестации МВИ ВНИИМС)

Методика выполнения измерений массовой доли суммарных форм 1,1‑диметилгидразина в почве методом ионной хроматографии с амперометрическим детектированием (ФР.1.31.2008.04406)

**МВИ № 98-08** (Свидетельство о метрологической аттестации МВИ ВНИИМС)

Методика выполнения измерений массовой доли свободной водорастворимой формы 1,1-диметилгидразина в почве методом ионной хроматографии с амперометрическим детектированием (ФР.1.31.2009.05461)

**МВИ № 99-08** (Свидетельство о метрологической аттестации МВИ ВНИИМС)

Методика выполнения измерений массовой доли подвижных водорастворимых форм 1,1-диметилгидразина в почве методом ионной хроматографии с амперометрическим детектированием (ФР.1.31.2009.05462)

**МВИ № 102-08** (Свидетельство о метрологической аттестации МВИ ВНИИМС)

Методика выполнения измерений массовой концентрации нитрозодиметиламина (НДМА) в природной воде методом обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии со спектрофотометрическим детектированием (ФР.1.31.2009.05463)

**МВИ № 103-08** (Свидетельство о метрологической аттестации МВИ ВНИИМС)

Методика выполнения измерений массовой доли нитрозодиметиламина (НДМА) в почве методом обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии со спектрофотометрическим детектированием (ФР.1.31.2009.05464)

**МВИ № 108-08** (Свидетельство о метрологической аттестации МВИ ВНИИМС)

Методика выполнения измерений массовой доли несвязанного 1,1-диметилгидразина (НДМГ) в образцах мягких частей растений методом ионной хроматографии с амперометрическим детектированием (ФР.1.31.2009.05465)

**МВИ № 109-08** (Свидетельство о метрологической аттестации МВИ ВНИИМС)

Методика выполнения измерений массовой доли кислоторастворимой формы 1,1‑диметилгидразина в почве методом ионной хроматографии с амперометрическим детектированием (ФР.1.31.2009.05466)

**МВИ № 115-08** (Свидетельство о метрологической аттестации МВИ ВНИИМС)

Методика выполнения измерений массовой доли диметилгидразида муравьиной кислоты в почве методом ионной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (ФР.1.31.2009.06791)

**МВИ № 116-08** (Свидетельство о метрологической аттестации МВИ ВНИИМС)

Методика выполнения измерений массовой доли 1-метил-1,2,4-триазола, диметилгуанидина и диметиламина в почве методом ионной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (ФР.1.31.2009.06792)

**МВИ**№ 68-09 (Свидетельство о метрологической аттестации МВИ ВНИИМС)

Методика выполнения измерений массовой концентрации гидразина в природных и очищенных сточных водах методом реакционной обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостнойхроматографии с флуориметрическим детектированием (ФР.1.31.2009.06788)

**МВИ № 84-09** (Свидетельство о метрологической аттестации МВИ ВНИИМС)

Методика выполнения измерений массовой концентрации тетраметил-2-тетразена (ТМТ) в природной воде методом ионной хроматографии с амперометрическим детектированием (ФР.1.31.2009.06789)

**МВИ № 85-09** (Свидетельство о метрологической аттестации МВИ ВНИИМС)

Методика выполнения измерений массовой доли тетраметил-2-тетразена (ТМТ) в почве методом ионной хроматографии с амперометрическим детектированием (ФР.1.31.2009.06790)

**МИ № 205-06-18** (Свидетельство № 205-06/RA.RU.311787-2016/2018 о метрологической аттестации МВИ ВНИИМС от 01 августа 2018 г.)

Методика измерений массовой концентрации метилгидразина и 1,1-диметилгидразина в природной, питьевой и очищенной сточной воде методом обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии с предварительной дериватизацией глиоксагелем (ФР.1.31.2018.31882)

**МИ № 205-08-18** (Свидетельство № 205-08/RA.RU.311787-2016/2018 о метрологической аттестации МВИ ВНИИМС от 10 августа 2018 г.)

Методика измерений массовой доли 1,1-диметилгидразина в почве методом обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии с предварительной дериватизацией глиоксагелем (ФР.1.31.2018.31879)

**МИ № 205-10-18** (Свидетельство № 205-10/RA.RU.311787-2016/2018 о метрологической аттестации МВИ ВНИИМС от 16 августа 2018 г.)

Методика измерений массовой доли нитрозодиметиламина в образцах мягких частей растений методом газовой хромато-масс-спектрометрии (ФР.1.31.2018.318*7*8)

1. **Ракетные керосины в объектах окружающей среды**

**МИ № 205-13-18** (Свидетельство № 205-13/RA.RU.311787-2016/2018 о метрологической аттестации МВИ ВНИИМС от 20 августа 2018 г.)

Методика измерений массовой доли ракетного керосина в почвах методом газовой хромато-масс-спектрометрии (ФР.1.31.2018.31890)

**МИ № 205-14-18** (Свидетельство № 205-14/RA.RU.311787-2016/2018 о метрологической аттестации МВИ ВНИИМС от 05 сентября 2018 г.)

Массовой концентрации ракетного керосина в питьевой и природной воде методом газовой хромато-масс-спектрометрии (ФР.1.31.2018.31889)

1. **Нефтепродукты в почве**

**МИ № 205- 19-19** (Свидетельство ВНИИМС о метрологической аттестации МИ № 205- 19/RA.RU.311787/2019 от 17.12.2019 г.)Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов спектрофлуориметрическим методом с применением спектрофлуориметра Agilent Cary Eclipse (ФР.1.31.2020.36280)

1. **Кислые газы в атмосферном воздухе**

**МВИ № 13-10** (Свидетельство о метрологической аттестации МВИ ВНИИМС) Методика выполнения измерений массовой концентрации сероводорода в атмосферном воздухе (ФР.1.31.2010.07894)

**МВИ № 14-10** (Свидетельство о метрологической аттестации МВИ ВНИИМС) Методика выполнения измерений массовой концентрации диоксида серы в атмосферном воздухе (ФР.1.31.2010.07895)

**МВИ № 15-10** (Свидетельство о метрологической аттестации МВИ ВНИИМС) Методика выполнения измерений массовой концентрации оксидов азота в атмосферном воздухе (ФР.1.31.2010.07896)

1. **Тяжелые металлы в водах и почвах**

**МИ № 205-39-16** (Свидетельство № 205-39/RA.RU.311787-2016/2018 о метрологической аттестации МВИ ВНИИМС от 18 ноября 2016 года)

Методика измерений массовой концентрации металлов методом атомно-эмиссионной спектрометрии с микроволновой плазмой в питьевой воде, природной (поверхностной и подземной) воде и воде для фармацевтического производства

**МИ № 205-40-16** (Свидетельство № 205-40/RA.RU.311787-2016/2018 о метрологической аттестации МВИ ВНИИМС от 28 ноября 2016 года)

Методика измерений массовой доли металлов методом атомно-эмиссионной спектрометрии с микроволновой плазмой в пробах почв и грунтов