

## Программа проведения МСИ на 2017 год

### 1 этап.

Срок подачи заявки до 1 февраля 2017 г. Выдача образцов – февраль-март 2017 г.

Шифр образца	Объект испытаний	Определяемый показатель	Содержание в образце (ориентировочно)
МОК А1-17В	Питьевая вода	Кадмий, кобальт, медь, никель, свинец, хром общий	1-10 мкг/л
МОК В1-17В	Питьевая вода	Бериллий Ванадий, сурьма, висмут Таллий	0,1-1 мкг/л 5-50 мкг/л 1-10 мкг/л
МОК С1-17В	Питьевая вода	Железо общее Алюминий, марганец, цинк	0,05-5 мг/л 0,05-1 мг/л
МОК D1-17В	Питьевая вода	Аммоний-ионы, нитрит-ионы, фосфат-ионы	0,05-1 мг/л
МОК E1-17В	Питьевая вода	Перманганатная окисляемость	1-10 мг/л
МОК F1-17В	Питьевая вода	Нафталин Антрацен, бенз(а)пирен	0,01-0,1 мкг/л 0,005-0,05 мкг/л
МОК G1-17В	Питьевая вода	Полифосфаты	0,5-10 мг/л
ОК H1-17В	Питьевая вода	Барий, бор Литий Стронций	0,01-1 мг/л 0,005-0,5 мг/л 0,1-10 мг/л
МОК J1-17В	Природная вода	Жесткость общая Калий Кальций, магний, натрий Сульфат-ионы Хлорид-ионы Нитрат-ионы Сухой остаток при 105 °С Сухой остаток при 110 °С	1-10 °Ж 1-20 мг/л 1-50 мг/л 1-200 мг/л 1-150 мг/л 1-50 мг/л 10-1000 мг/л 10-1000 мг/л
МОК K1-17В	Природная вода	Нефтепродукты (флуориметрия)	0,2-2 мг/л
ОК L1-17В	Природная вода	Нефтепродукты (ИК-спектрометрия)	0,5-5 мг/л
МОК M1-17В	Сточная вода	Бензол, сумма ксилолов, толуол, этилбензол	10-100 мкг/л
МОК N1-17В	Сточная вода	Гексахлорбензол, γ-ГХЦГ (линдан), ДДТ, гептахлор	1-10 мкг/л
ОК O1-17П	Почва	Калий по Кирсанову Фосфор по Кирсанову Марганец (подв. формы. Извлечение ацетатно-аммонийным буфером)	50-250 мг/кг 50-200 мг/кг 20-100 мг/кг
ОК P1-17О	Осадок сточных вод	Бенз(а)пирен	50-500 мкг/кг

**2 этап.**

Срок подачи заявки до 1 мая 2017 г. Выдача образцов – май-июнь 2017 г.

Шифр образца	Объект испытаний	Определяемый показатель	Содержание в образце (ориентировочно)
МОК А2-17В	Природная вода	Алюминий, железо общее, марганец Кадмий, медь, молибден, никель, свинец, хром общий Цинк	50-500 мкг/л 1-10 мкг/л 10-500 мкг/л
МОК В2-17В	Природная вода	АПАВ	0,05-1 мг/л
МОК С2-17В	Природная вода	ХПК БПК <sub>5</sub>	10-100 мг/л 5-100 мг/л
МОК D2-17В	Сточная вода	Азот аммоний-ионов Азот общий	1-50 мг/л 1-100 мг/л
МОК E2-17В	Сточная вода	Нитрит-ионы	0,5-10 мг/л
МОК F2-17В	Сточная вода	Ацетон, метанол	0,5-5 мг/л
МОК G2-17В	Сточная вода	Сульфид-ионы	0,1-1 мг/л
ОК H2-17В	Сточная вода	Индекс токсичности (с применением прибора Биотестер)	0-1 ед.
ОК J2-17П	Почва (извлечение 5М раствором азотной кислоты)	Медь, цинк Свинец Железо Хром Марганец	20-100 мг/кг 5-50 мг/кг 10000-40000 мг/кг 10-100 мг/кг 300-1500 мг/кг
МОК K2-17P	Реагенты для водоподготовки (сульфат алюминия)	Алюминия оксид	14-20 %
МОК L2-17В	Питьевая вода	Жесткость общая Калий Кальций, магний Натрий Нитрат-ионы Сульфат-ионы, хлорид-ионы Сухой остаток при 105 °С Сухой остаток при 110 °С	1-10 °Ж 1-20 мг/л 1-100 мг/л 1-50 мг/л 0,5-40 мг/л 2-300 мг/л 10-1000 мг/л 10-1000 мг/л
ОК M2-17В	Питьевая вода	рН при 25 °С	5-8 ед.рН
МОК N2-17В	Питьевая вода	Гидрокарбонат-ионы	10-500 мг/л
МОК O2-17В	Питьевая вода	Кремний, фторид-ионы Общая щелочность Свободная щелочность УЭП при 25 °С	1-10 мг/л 1-10 ммоль/л 0,1-2 ммоль/л 50-1000 мкСм/см
МОК P2-17В	Питьевая вода	Бромид-ионы Йодид-ионы	0,1-1 мг/л 0,05-1 мг/л
МОК R2-17В	Питьевая вода	Цветность при 380 нм	1-50 град.
МОК S2-17В	Питьевая вода	Мутность	1-5 ЕМФ
МОК T2-17В	Питьевая вода	Формальдегид, ацетальдегид	0,01-0,5 мг/л

### 3 этап.

Срок подачи заявки до 1 августа 2017 г. Выдача образцов – август-сентябрь 2017 г.

Шифр образца	Объект испытаний	Определяемый показатель	Содержание в образце (ориентировочно)
МОК А3-17В	Сточная вода	Алюминий, железо общее, стронций Цинк, хром общий Кадмий, марганец, медь, никель, свинец	0,1-1 мг/л 0,05-1 мг/л 0,01-1 мг/л
МОК В3-17В	Сточная вода	Ванадий	5-100 мкг/л
МОК С3-17В	Сточная вода	Фенол (фенольный индекс)	0,01-1 мг/л
МОК D3-17В	Сточная вода	Мышьяк Ртуть Селен	10-100 мкг/л 0,1-10 мкг/л 1-100 мкг/л
МОК Е3-17В	Сточная вода	Фосфор общий Фосфор фосфат-ионов	1-20 мг/л 0,5-5 мг/л
МОК F3-17В	Сточная вода	НПАВ	0,5-5 мг/л
МОК G3-17В	Сточная вода	АПАВ	0,1-1 мг/л
МОК Н3-17В	Сточная вода	ХПК, БПК <sub>5</sub>	10-200 мг/л
МОК J3-17В	Сточная вода	Формальдегид	0,1-2 мг/л
МОК К3-17П	Почва	Нефтепродукты (Флуориметрия)	100-50000 мг/кг
МОК L3-17П	Почва	Нефтепродукты (ИК-спектрометрия)	100-50000 мг/кг
МОК М3-17В	Питьевая вода	Сероводород и сульфид-ионы	0,01-0,5 мг/л
МОК N3-17В	Питьевая вода	Гексахлорбензол, γ-ГХЦГ (линдан), ДДТ, гептахлор	0,1-10 мкг/л
МОК O3-17В	Питьевая вода	Нефтепродукты (Флуориметрия)	0,04-0,4 мг/л
МОК P3-17В	Питьевая вода	Нефтепродукты (ИК-спектрометрия)	0,1-1 мг/л
МОК Q3-17В	Природная вода	Кремний	1-10 мг/л
МОК R3-17В	Природная вода	Цветность	10-100 град.
МОК S3-17В	Природная вода	Мутность	1-10 ЕМФ
МОК T3-17В	Природная вода	Азот аммоний-ионов Азот общий	0,5-5 мг/л 1-50 мг/л
МОК U3-17В	Природная вода	Мочевина (карбамид)	1-50 мг/л
МОК W3-17В	Природная вода	Нитрит-ионы	0,05-5 мг/л
МОК X3-15В	Природная вода	Гидрокарбонаты Фториды УЭП при 25 °С	50-500 мг/л 0,2-5 мг/л 50-1000 мкСм/см
ОК Y3-17В	Природная вода	рН при 25 °С	5-10 ед.рН
МОК Z3-17В	Минеральная вода	Калий Кальций Магний Натрий Гидрокарбонат-ионы Сульфат-ионы Хлорид-ионы	50-200 мг/л 50-500 мг/л 10-100 мг/л 500-2000 мг/л 1000-4000 мг/л 250-1000 мг/л 200-1000 мг/л

4 этап.

Срок подачи заявки до 1 ноября 2017 г. Выдача образцов – ноябрь-декабрь 2017 г.

Шифр образца	Объект испытаний	Определяемый показатель	Содержание в образце (ориентировочно)
ОК А4-17Р	Реагенты для водоподготовки (гипохлорит натрия). Только для Москвы и Московской области.	Активный хлор (по ГОСТ 11086)	50-150 г/л
МОК В4-17В	Сточная вода	Калий Кальций Магний, натрий, нитрат-ионы Сульфат-ионы Хлорид-ионы Сухой остаток при 105 °С УЭП при 25 °С	5-100 мг/л 50-500 мг/л 20-200 мг/л 20-500 мг/л 20-1000 мг/л 10-1000 мг/л 5-1000 мкСм/см
ОК С4-17В	Сточная вода	рН при 25 °С	2-11 ед.рН
МОК D4-17В	Сточная вода	Нефтепродукты (Флуориметрия)	0,4-4 мг/л
МОК E4-17В	Сточная вода	Нефтепродукты (ИК-спектрометрия)	1-10 мг/л
МОК F4-17В	Сточная вода	Хром (VI)	0,01-10 мг/л
МОК G4-17В	Природная вода	Барий, бор Литий Стронций	0,1-2 мг/л 0,01-1 мг/л 0,5-10 мг/л
МОК H4-17В	Природная вода	Перманганатная окисляемость	5-50 мг/л
МОК J4-17В	Природная вода	Фосфор общий, фосфат-ионы	0,1-1 мг/л
МОК K4-17В	Питьевая вода	Фенол	1-100 мкг/л
МОК L4-17В	Питьевая вода	АПАВ	0,05-0,5 мкг/л
МОК M4-17В	Питьевая вода	2,4-Д	5-100 мкг/л
МОК N4-17В	Питьевая вода	Трибромметан (бромформ), дибромхлорметан, дихлорбромметан Дихлорметан, трихлорметан (хлороформ), трихлорэтен Тетрахлорметан, тетрахлорэтен	5-200 мкг/л 20-200 мкг/л 2-200 мкг/л
МОК O4-17В	Питьевая вода	Хлор общий (йодометрия)	0,1-3 мг/л
МОК P4-17В	Питьевая вода	Хлор общий (фотометрия)	0,1-3 мг/л
МОК R4-17В	Питьевая вода	Мышьяк Селен Ртуть, серебро	5-100 мкг/л 1-100 мкг/л 0,1-10 мкг/л
ОК S4-17O	Осадок сточных вод	Общий азот Общий калий Общий фосфор Зола (Зольность) при 600 °С Кадмий Марганец Медь Никель Свинец Хром Цинк	1-5 % 0,05-5 % 3-10 % 25-70 % 2-25 мг/кг 300-2000 мг/кг 100-500 мг/кг 30-150 мг/кг 20-200 мг/кг 100-500 мг/кг 500-2000 мг/кг
ОК T4-17П	Почва (извлечение 1М раствором азотной кислоты)	Марганец Медь Никель Свинец Цинк	100-500 мг/кг 5-25 мг/кг 1-15 мг/кг 1-15 мг/кг 5-25 мг/кг