



Тест-наборы линейки РС для прибора ФотоМЭТ представляют собой готовые растворы или сухие смеси реагентов. В зависимости от концентрации определяемого вещества изменяется окраска раствора.

Тест-наборы линейки РС для прибора ФотоМЭТ предназначены для спектрофотометрического определения различных веществ в питьевых, природных, очищенных сточных водах и вытяжках из почв с использованием различных спектрофотометров и колориметров.

Линейка РС. Спектрофотометрическое определение.

Диапазон определяемых концентраций зависит от используемого прибора, в первую очередь, от длины волны и толщины поглощающего слоя.

Питьевые, природные и очищенные сточные воды.

МЭТ-Растворенный кислород-РС высокие концентрации (1-20 мг/дм ³) низкие концентрации (0,01-0,5 мг/дм ³)	МЭТ-Fe-РС: Общее железо, высокие концентрации (0,1-10 мг/дм ³) низкие концентрации (0,01-1 мг/дм ³)
МЭТ-рН-РС: рН (6,5-9,0)	МЭТ-Fe(II)-РС: Железо(II) (0,05-7 мг/дм ³)
МЭТ-Жесткость-РС: Жесткость (0,2-3 градусов (ммоль-экв/дм ³))	МЭТ-Fe(III)-РС: Железо(III) (0,1-1,2 мг/дм ³)
МЭТ-Кальций-РС: Кальций (0,5-7 мг/дм ³)	МЭТ-Mn-РС: Марганец(II), высокие концентрации (0,05-7 мг/дм ³) низкие концентрации (0,01-1 мг/дм ³)
МЭТ-Магний-РС: Магний (1-10 мг/дм ³)	МЭТ-Cr(VI)-РС: Хром(VI), высокие концентрации (0,03-2 мг/дм ³) низкие концентрации (0,005-0,3 мг/дм ³)
МЭТ-NH₄-РС: Ионы аммония, высокие концентрации (0,5-20 мг/дм ³) низкие концентрации (0,1-3 мг/дм ³)	МЭТ-Cr общ-РС: Хром общий, высокие концентрации (0,07-3,4 мг/дм ³) низкие концентрации (0,008-0,5 мг/дм ³)
МЭТ-NO₃-РС: Нитрат-ионы (1-20 мг/дм ³)	МЭТ-Zn-РС: Цинк, высокие концентрации (0,1-3 мг/дм ³) низкие концентрации (0,01-0,5 мг/дм ³)
МЭТ-NO₂-РС: Нитрит-ионы (0,02-1 мг/дм ³)	МЭТ-Cu-РС: Медь(II), высокие концентрации (0,05-8 мг/дм ³) низкие концентрации (0,01-1 мг/дм ³)
МЭТ-PO₄-РС: Фосфат-ионы (0,1-6 мг/дм ³)	МЭТ-Ni-РС: Никель, высокие концентрации (0,05-5 мг/дм ³) низкие концентрации (0,01-0,5 мг/дм ³)
МЭТ-Фосфонаты-РС: Фосфонаты (0,2-9,5 мг/дм ³)	МЭТ-Al-РС: Алюминий, высокие концентрации (0,5-5 мг/дм ³) низкие концентрации (0,02-0,2 мг/дм ³)
МЭТ-Фторид-РС: Фторид-ионы (0,5-2,5 мг/дм ³)	МЭТ-Cd-РС: Кадмий (0,05-0,6 мг/дм ³)
МЭТ-Хлорид-РС: Хлорид-ионы (2-20 мг/дм ³)	МЭТ-Co-РС: Кобальт(II) (0,05-1 мг/дм ³)
МЭТ-S-РС: Сульфид-ионы, высокие концентрации (0,05-2 мг/дм ³) низкие концентрации (0,002-0,1 мг/дм ³)	МЭТ-Ag-РС: Серебро(I), высокие концентрации (0,05-1 мг/дм ³) низкие концентрации (0,01-0,2 мг/дм ³)
МЭТ-Сульфит-РС: Сульфит-ионы (0,5-5 мг/дм ³)	МЭТ-H₂O₂-РС: Пероксид водорода (0,03-2 мг/дм ³)
МЭТ-Сульфат-РС: Сульфат-ионы (1-70 мг/дм ³)	МЭТ-Фенолы-РС: Фенолы (0,08-5 мг/дм ³)
МЭТ-Йодиды-РС: Йодид-ионы (0,01-0,1 мг/дм ³)	МЭТ-Формальдегид-РС: Формальдегид (0,05-1,5 мг/дм ³)
МЭТ-Акт.хлор-РС: Общй активный хлор, высокие концентрации (0,05-3 мг/дм ³)	МЭТ-Нефтепродукты-РС: Нефтепродукты (0,4-6 мг/дм ³)



низкие концентрации (0,01-0,6 мг/дм ³)	
МЭТ-Озон-РС: Озон, высокие концентрации (0,075-4,5 мг/дм ³) низкие концентрации (0,015-0,9 мг/дм ³)	МЭТ-НПАВ-РС: НПАВ (2-15 мг/дм ³)
МЭТ-Бром-РС: Бром (0,1-6 мг/дм ³)	МЭТ-АПАВ-РС: АПАВ (0,1-1,2 мг/дм ³)
МЭТ-Кремний-РС: Кремний (0,2-20 мг/дм ³)	МЭТ-КПАВ-РС: КПАВ (0,3-4 мг/дм ³)
МЭТ-Калий-РС: Калий (30-80 мг/дм ³)	МЭТ-НДМГ-РС: Несимметричный диметилгидразин (0,5-10 мг/дм ³)
МЭТ-Бор-РС: Бор (0,1-3 мг/дм ³)	Набор для определения ХПК по ГОСТ 31859-2012 (10-800 мгО/дм ³)
МЭТ-Молибден-РС: Молибден, высокие концентрации (0,2-8 мг/дм ³) низкие концентрации (0,02-1 мг/дм ³)	МЭТ-Fe-РС: Общее железо, высокие концентрации (0,1-10 мг/дм ³) низкие концентрации (0,01-1 мг/дм ³)
	МЭТ-Fe(II)-РС: Железо(II) (0,05-7 мг/дм ³)
Почвы	
МЭТ-Гумусовые кислоты-РС: Гумусовые кислоты (0,1-5%)	МЭТ-Медь подвижная-РС: Медь подвижная (0,2-30 мг/кг)
МЭТ-Азот аммонийный-РС: Азот аммонийный от (1,2-40 мг/кг) до (12-400 мг/кг)	МЭТ-Цинк подвижный-РС: Цинк подвижный (1-10 мг/кг)
МЭТ-Азот нитратный-РС: Азот нитратный от (4,5-90 мг/кг) до (45-900 мг/кг)	МЭТ-Молибден подвижный-РС: Молибден подвижный (0,5-5 мг/кг)
МЭТ-Фосфор подвижный-РС: Фосфор подвижный (P ₂ O ₅) от (3-120 мг/кг) до (30-1200 мг/кг)	МЭТ-Нефтепродукты, почва-РС: Нефтепродукты от (0,05-0,75 мг/г) до (2-30 мг/г)
МЭТ-Марганец подвижный-РС: Марганец подвижный (2,5-75 мг/кг)	МЭТ-НДМГ, почва-РС: Несимметричный диметилгидразин (1-10 мг/кг)
МЭТ-Калий, почва-РС: Калий (160-480 мг/кг K ₂ O ₅)	
Защищенный грунт	
Наборы включают все необходимые реагенты и посуду для проведения анализа	
МЭТ-Калий-РС: Калий (100-350 мг/дм ³)	МЭТ-Бор-РС: Бор (0,1-3 мг/дм ³)
МЭТ-Кальций-РС: Кальций (25-300 мг/дм ³)	МЭТ-Марганец-РС: Марганец (0,05-3 мг/дм ³)
МЭТ-Магний-РС: Магний (15-300 мг/дм ³)	МЭТ-Общее железо-РС: Общее железо (0,1-3 мг/дм ³)
МЭТ-Сульфаты-РС: Сульфат-ионы (10-300 мг/дм ³)	МЭТ-Цинк-РС: Цинк (0,2-2 мг/дм ³)
МЭТ-Азот аммонийный-РС: Азот аммонийный (0,5-8 мг/дм ³)	МЭТ-Медь-РС: Медь (0,05-3 мг/дм ³)
МЭТ-Азот нитратный-РС: Азот нитратный (25-450 мг/дм ³)	МЭТ-Молибден-РС: Молибден (0,03-1 мг/дм ³)
МЭТ-Фосфор-РС: Фосфор (P) (10-150 мг/дм ³)	



Порядковые номера и коды методик измерений по Федеральному информационному фонду по обеспечению единства измерений	
Питьевые, природные и очищенные сточные воды	
Нитрат-ионы (ФР.1.31.2012.13740)	Фториды (ФР.1.31.2011.09218)
Нитрит-ионы (ФР.1.31.2012.13739)	Кальций, Магний, Жесткость (ФР.1.31.2011.09213)
Ион аммония (ФР.1.31.2012.13738)	Йодиды (ФР.1.31.2011.09211)
Железо общ. (ФР.1.31.2012.13736)	Сульфаты (ФР.1.31.2011.09212)с
Марганец (ФР.1.31.2012.13737)	Хлориды (ФР.1.31.2011.09216)
Цинк (ФР.1.31.2012.13741)	Бор (ФР.1.31.2013.14673)
Хром(VI) (ФР.1.31.2012.13742)	Сульфиды (ФР.1.31.2013.14672)
Общий активный хлор, Озон, Бром (ФР.1.31.2011.09214)	Формальдегид (ФР.1.31.2013.14671)
Алюминий (ФР.1.31.2011.09215)	Медь (ФР.1.31.2020.37607)
Фосфаты (ФР.1.31.2011.09217)	Кремний (ФР.1.31.2020.38408)
Почвы и грунты	
Нитраты (Азот нитратный) (ФР.1.31.2015.20957)	Фосфор подвижный (P ₂ O ₅) (ФР.1.31.2015.20958)
Аммоний (Азот аммония) (ФР.1.31.2015.20956)	
Градуировка фотометров для работы с тест-наборами МЭТ	
Питьевые, природные и очищенные сточные воды	
АПАВ, КПАВ, растворенный кислород (низкие концентрации), рН	Остальные компоненты (цветность, мутность, жесткость, кальций, магний, ионыаммония, нитрат-, нитрит-, фосфат-, фторид-, хлорид-, сульфид-, сульфат-, сульфит-, иодид-ионы, фосфонаты, активный хлор, озон, бром, кремний, калий, бром, молибден, общее железо, железо(II), железо(III), марганец, хром(VI) и общий хром, цинк, медь, никель, алюминий, кадмий, кобальт, серебро, пероксид водорода, фенолы, формальдегид, НПАВ, растворенный кислород (высокие концентрации))
Нефтепродукты, ХПК	
Почвы и грунты	
Нефтепродукты	Остальные компоненты (гумусовые кислоты, азот аммонийный, азот нитратный,фосфор подв., марганец подв., калий, медь подв., цинк подв., молибден подв.)
Защищенный грунт	
Все компоненты	
По желанию Заказчика могут быть сформированы мини-лаборатории, состоящие из портативных фотометров и тест-наборов. При необходимости мини-лаборатории могут быть доукомплектованы портативными рН-, TDS-метрами, кислородомерами, прочими приборами,а также химической посудой.	



Тест-системы линейки РС и линейки Т для прибора ФотоМЭТ представляют собой готовые растворы или сухие смеси реагентов. В зависимости от концентрации определяемого вещества изменяется окраска раствора.

Тест-системы линейки РС для прибора ФотоМЭТ предназначены для колориметрического определения различных веществ в питьевых, природных, очищенных сточных водах и вытяжках из почв: в них включены все необходимые реагенты и посуда для проведения анализа, а также цветовая шкала для визуального определения.

Тест-системы линейки Т для прибора ФотоМЭТ предназначены для титриметрического определения различных веществ в питьевых, природных, очищенных сточных водах и вытяжках из почв: в них включены все необходимые реагенты и посуда для проведения анализа.

Линейка РС и Т. Колориметрическое определение

**Питьевые, природные, очищенные сточные воды.
Технологические растворы.**

МЭТ-Цветность-РС: Цветность, градусы: 0-10-20-50-100-120	МЭТ-Сульфит-РС: Сульфит-ионы, мг/дм ³ : 0-1-2-5-7-10 мг/дм ³ : 0-5-10-20-30-50
МЭТ-Мутность-РС: Мутность (ЕМФ): 0-2-5-10-20-40	МЭТ-Йодиды-РС: Йодид-ионы, мкг/дм ³ : 0-20-40-60-80-120
МЭТ-рН-РС: рН 4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9 рН: 6-6,5-7-7,5-8-8,5 рН: 5-6-7-8-9 рН: 9-9,5-10-11-12	МЭТ-Акт.хлор-РС: Активный хлор, мг/дм ³ : 0-0,2-0,5-0,8-1,2-2
МЭТ-Перманганатная окисляемость-РС: (O ₂ , мг/дм ³): 0-2-4-6-8-10	МЭТ-Озон-РС: Озон, мг/дм ³ : 0-0,3-0,75-1,2-1,8-3
МЭТ-Щелочность-Т: (общая и карбонатная): 0,4-12 мг-экв/л	МЭТ-Бром-РС: Бром, мг/дм ³ : 0-0,5-1,1-1,8-2,7-4,5
МЭТ-Растворенный кислород-РС: мг/дм ³ : 0-2-4-6-8-10-12-14 мкг/дм ³ : 0-18-27-40-90	МЭТ-Кремний-РС: Кремний, мг/дм ³ : 0-0,5-2-5-10-20
МЭТ-Жесткость-Т: Жесткость, градусы (ммоль-экв/дм ³): 1-10 градусы (ммоль-экв/дм ³): 6-12 градусы (ммоль-экв/дм ³): 0,2-6 градусы (ммоль-экв/дм ³): 0,3-3 градусы (ммоль-экв/дм ³): 0,01-0,1 градусы (ммоль-экв/дм ³): 5-25	МЭТ-Бор-РС: Бор, мг/дм ³ : 0-0,3-0,5-1-2-5 мг/дм ³ : 0-0,3-5-10-50
МЭТ-NH₄-РС: Ионы аммония, мг/дм ³ : 0-0,5-1-2,6-5-10 мг/дм ³ : 0-0,2-0,5-1-2,6-3	МЭТ-Fe-РС: Общее железо, мг/дм ³ : 0-0,05-0,1-0,3-0,5-1 мг/дм ³ : 0-0,1-0,3-0,5-1-5 мг/дм ³ : 0-0,3-0,5-1-5-10 мг/дм ³ : 0-0,3-1-5-10-20
МЭТ-NO₃-РС: Нитрат-ионы, мг/дм ³ : 0-1-5-10-20-45 мг/дм ³ : 0-5-10-20-45-100 мг/дм ³ : 0-5-10-20-45-100	МЭТ-Fe(II)-РС: Железо(II), мг/дм ³ : 0-0,1-0,3-0,5-1-5 мг/дм ³ : 0-0,3-0,5-1-5-10
МЭТ-NO₂-РС: Нитрит-ионы, мг/дм ³ : 0-0,02-0,1-0,5-1-3,3	МЭТ-Fe(III)-РС: Железо(III), мг/дм ³ : 0-0,2-0,3-0,5-0,8-1,5



МЭТ-PO₄-РС: Фосфат-ионы, мг/дм ³ : 0-0,2-0,5-1-3,5-5 мг/дм ³ : 0-3,5-10-15-25-50	МЭТ-Mn-РС: Марганец(II), мг/дм ³ : 0-0,05-0,1-0,2-0,5-1 мг/дм ³ : 0-0,1-0,5-1-3-5
МЭТ-Фторид-РС: Фторид-ионы, мг/дм ³ : 0-0,5-1-1,5-3-5	МЭТ-Cr-РС: Хром(VI), мг/дм ³ : 0-0,05-0,1-0,3-0,5-1
МЭТ-Хлорид-РС: Хлорид-ионы, мг/дм ³ : 0-10-50-100-350-700	МЭТ-Cu-РС: Медь(II), мг/дм ³ : 0-0,1-0,3-0,5-1-2
МЭТ-Сульфат-РС: Сульфат-ионы, мг/дм ³ : 0-25-100-250-500-1000	МЭТ-Ni-РС: Никель, мг/дм ³ : 0-0,05-0,1-0,5-1-5
МЭТ-S-РС: Сульфид-ионы мг/дм ³ : 0-0,1-0,3-0,5-1-1,5	МЭТ-Al-РС: Алюминий, мг/дм ³ : 0-0,05-0,1-0,2-0,5-1
МЭТ-Cr общ-РС: Хром общий, мг/дм ³ : 0-0,1-0,5-0,7-1-2	МЭТ-Co-РС: Кобальт(II), мг/дм ³ : 0-0,05-0,25-0,5-0,7-1
МЭТ-Zn-РС: Цинк, мг/дм ³ : 0-0,3-0,5-0,7-1	МЭТ-Фенолы-РС: Фенольный индекс, мг/дм ³ : 0-0,1-0,2-0,5-1-3
МЭТ-Ag-РС: Серебро, мг/дм ³ : 0-0,05-0,1-0,2-0,4-0,8	МЭТ-Формальдегид-РС: мг/дм ³ : 0-0,05-0,1-0,2-0,5-1
МЭТ-НП-РС: Нефтепродукты, мг/дм ³ : 0-0,4-0,8-2-4-6-10-20	МЭТ-НПАВ-РС: НПАВ мг/дм ³ : 0-5-10-20-30-50
МЭТ-АПАВ-РС: АПАВ мг/дм ³ : 0-0,3-1-2,5-5-10 мг/дм ³ : 0-1-2,5-5-10-20	МЭТ-H₂O₂-РС: Пероксид водорода, мг/дм ³ : 0-0,05-0,1-0,2-0,5-1 %: 0-0,1-0,5-1-2-3
МЭТ-КПАВ-РС: КПАВ мг/дм ³ : 0-0,5-1-5-7-10	МЭТ-НДМГ-РС: Несимметричный диметилгидразин, мг/дм ³ : 0-0,2-1-2-5-10-50
Морские воды	
МЭТ-NO₃-РС: Нитрат-ионы, мг/дм ³ : 0-1-5-10-20-45	МЭТ-Al-РС: Алюминий, мг/дм ³ : 0-0,05-0,1-0,2-0,5-1
МЭТ-NH₄-РС: Ионы аммония, мг/дм ³ : 0-0,2-0,5-1-2-3	
Почвы.	
Наборы включают все необходимые реагенты и посуду для проведения экстракции из почв.	
МЭТ-Гумусовые кислоты-РС: Гумусовые кислоты, %: 0-0,08-0,16-0,32-0,6-2	МЭТ-Хлориды, почва-Т: Хлорид-ионы
МЭТ-Азот аммонийный-РС (Почва): Азот аммонийный, мг/кг: 0-3-16-32-60-90	МЭТ-Марганец подвижный-РС: Mn подвижный, мг/кг: 0-2-10-20-40-100
МЭТ-Азот аммонийный-РС (Торф): Азот аммонийный, мг/кг: 0-15-80-160-300-450	МЭТ-Нефтепродукты, почва-РС: Нефтепродукты, мг/г: 0-1,5-2-3-4-6
МЭТ-Азот аммонийный-РС(Гумус): Азот аммонийный, мг/кг: 0-150-800-1600-3000-4500	МЭТ-Нефтепродукты, почва-РС: Нефтепродукты, мг/г: 0-3-4-6-8-12
МЭТ-Азот нитратный-РС (Почва): Азот нитратный, мг/кг: 0-5-29-45-90-180	МЭТ-Нефтепродукты, почва-РС: Нефтепродукты, мг/г: 0-12-16-24-32-50
МЭТ-Азот нитратный-РС(Торф): Азот нитратный, мг/кг: 0-50-290-450-900-1800	МЭТ-Нефтепродукты, почва-РС: Нефтепродукты, мг/г: 0-60-80-120-160-240
МЭТ-Азот нитратный-РС(Гумус): Азот нитратный, мг/кг: 0-500-2900-4500-9000-18000	МЭТ-НДМГ, почва-РС: Несимметричный диметилгидразин, мг/кг: 0-0,5-1-5-7-50
МЭТ-Фосфор подвижный-РС(Почва): Фосфор подвижный(P ₂ O ₅), мг/кг: 0-7,6-30-60-240-300	
МЭТ-Фосфор подвижный-РС(Торф): Фосфор подвижный(P ₂ O ₅), мг/кг: 0-40-150-300-1200-1500	
МЭТ-Фосфор подвижный-РС(Гумус): Фосфор подвижный(P ₂ O ₅), мг/кг: 0-400-1500-3000-12000-15000	
МЭТ-рН почвы-РС: рН 4-4,5-5-6-6,5-7-7,5-8	
МЭТ-Кислотность обменная-Т: Кислотность обменная	

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.