

БЫСТРЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

- Питьевые, природные и очищенные сточные воды

Новинка: морские воды

определение алюминия, нитрат-ионов, ионов аммония
скоро: нитрит-ионы, общая жесткость, pH

- Технологические растворы

- Почвы

- Защищенный грунт (гидропоника)

Комплектуются мини-лаборатории для экспрессного контроля качества воды и контроля плодородия почвы, в том числе с помощью портативных фотометров.

Тест-системы и тест-наборы для контроля качества питьевой, природной и очищенной сточной воды, а также почвы были испытаны в подразделениях МПР РФ, Московском и Федеральном центрах ПотребНадзора.

Методики измерений на основе тест-наборов прошли государственную метрологическую аттестацию и внесены в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.

Портативный фотометр КФК (ЗОМЗ)



Стоимость 42 тыс. руб.

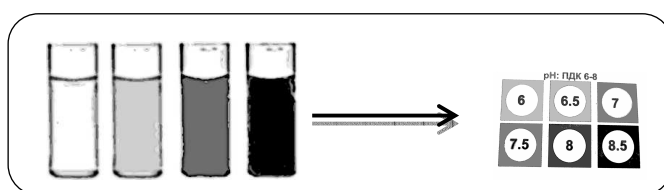
**Подходит для
всех тест-наборов МЭТ**

- 9 источников света (400-940 нм)
- кюветное отделение от 1 до 50 мм
- размеры 24x20x10 см, вес 1,6 кг
- возможность работы без подключения к электросети
- в комплект поставки входят:
 - наборы кювет (по 3 шт. 3, 10, 30 и 50 мм)
 - пластиковый кейс
 - инструкция
 - контрольные светофильтры
 - кабель питания
 - батарейки

ТЕСТ-СИСТЕМЫ

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

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

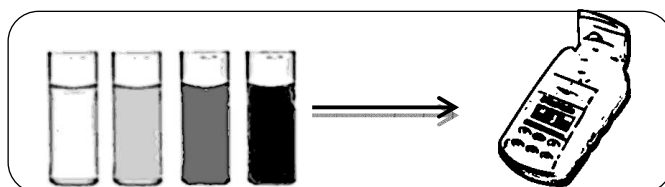


Линейка РС. Колориметрическое определение			
Тест-системы: Шифр, Компонент (Диапазон определяемых концентраций – точки на цветовой шкале)	Цена, руб. (включая НДС)		
	10 опр.	50 опр.	100 опр.
Питьевые, природные, очищенные сточные воды. Технологические растворы			
МЭТ-Цветность-РС: Цветность, градусы: 0-10-20-50-100-120	295		
МЭТ-Мутность-РС: Мутность (ЕМФ): 0-2-5-10-20-40	295		
МЭТ-рН-РС: рН 4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9	147.5	442.5	885
рН: 6-6,5-7-7,5-8-8,5	147.5	442.5	885
рН: 5-6-7-8-9	147.5	442.5	885
рН: 9-9,5-10-11-12	147.5	442.5	885
МЭТ-Перманганатная окисляемость-РС: (O_2 , мг/дм ³): 0-2-4-6-8-10	442.5	1357	2714
МЭТ-Щелочность-Т: (общая и карбонатная)	442.5	1357	2714
МЭТ-Растворенный кислород-РС: мг/дм ³ : 0-2-4-6-8-10-12-14	708	2065	4130
мкг/дм ³ : 0-18-27-40-90	-	4484	8968
МЭТ-Жесткость-Т: Жесткость, градусы (ммоль-экв/дм ³): 1-10	472	1416	2832
градусы (ммоль-экв/дм ³): 6-12	472	1416	2832
градусы (ммоль-экв/дм ³): 0,2-6	472	1416	2832
градусы (ммоль-экв/дм ³): 0,3-3	472	1416	2832
градусы (ммоль-экв/дм ³): 0,01-0,1	590	1534	3068
градусы (ммоль-экв/дм ³): 5-25	590	1534	3068

ТЕСТ-НАБОРЫ

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

Тест-наборы линейки РС 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

Внимание! Для проведения анализа требуется наличие спектрофотометра или колориметра с установленной градуировочной зависимостью.

Цены на фотометры приведены в отдельном прайс-листе:
http://www.medecotest.ru/docs/met_photometers.pdf

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

Заказать прибор, его градуировку по выбранным показателям, уточнить диапазон определяемых концентраций для Вашего прибора или приобрести стандартные образцы для самостоятельной градуировки Вы можете при заказе тест-наборов для спектрофотометрического определения.

Обратите внимание, что для проведения градуировки прибора требуется специальное химическое образование и квалификация оператора.

Тест-набор: Шифр, Компонент	Цена, руб. (включая НДС)	
	50 опр.	100 опр.
Питьевые, природные и очищенные сточные воды		
МЭТ-Растворенный кислород-РС высокие концентрации	2065	4130
низкие концентрации	4484	8968
МЭТ-рН-РС: рН	472	944

МЭТ-Жесткость-РС: Жесткость	2124	4248
МЭТ-Кальций-РС: Кальций	1829	3658
МЭТ-Магний-РС: Магний	1829	3658
МЭТ-NH₄-РС: Ионы аммония, высокие концентрации	1298	2596
низкие концентрации	2006	4012
МЭТ-NO₃-РС: Нитрат-ионы	1593	3186
МЭТ-NO₂-РС: Нитрит-ионы	1298	2596
МЭТ-PO₄-РС: Фосфат-ионы	1829	3658
МЭТ-Фосфонаты-РС: Фосфонаты	3068	6136
МЭТ-Фторид-РС: Фторид-ионы	1947	3894
МЭТ-Хлорид-РС: Хлорид-ионы	1652	3304
МЭТ-S-РС: Сульфид-ионы	1888	3776
МЭТ-Сульфит-РС: Сульфит-ионы	1888	3776
МЭТ-Сульфат-РС: Сульфат-ионы	1888	3776
МЭТ-Йодиды-РС: Йодид-ионы	3304	6608
МЭТ-Акт.хлор-РС: Общий активный хлор	1298	2596
МЭТ-Озон-РС: Озон	1298	2596
МЭТ-Бром-РС: Бром	1298	2596
МЭТ-Кремний-РС: Кремний	1711	3422
МЭТ-Калий-РС: Калий	1711	3422
МЭТ-Бор-РС: Бор	2065	4130
МЭТ-Молибден-РС: Молибден, высокие концентрации	1888	3776
низкие концентрации	2419	4838
МЭТ-Fe-РС: Общее железо, высокие концентрации	1593	3186
низкие концентрации	1652	3304
МЭТ-Fe(II)-РС: Железо(II)	1298	2596
МЭТ-Fe(III)-РС: Железо(III)	1711	3422
МЭТ-Mn-РС: Марганец(II), высокие концентрации	2124	4248
низкие концентрации	2183	4366
МЭТ-Cr(VI)-РС: Хром(VI)	1652	3304
МЭТ-Cr общ-РС: Хром общий	1888	3776
МЭТ-Zn-РС: Цинк	1888	3776
МЭТ-Cu-РС: Медь(II), высокие концентрации	1829	3658
низкие концентрации	3068	6136
МЭТ-Ni-РС: Никель	1829	3658
МЭТ-Al-РС: Алюминий, высокие концентрации	1888	3776
низкие концентрации	2537	5074
МЭТ-Cd-РС: Кадмий	1888	3776
МЭТ-Co-РС: Кобальт(II)	1652	3304

МЭТ-Аg-PC: Серебро(I), высокие концентрации	3068	6136
низкие концентрации	3717	7434
МЭТ-Н₂O₂-PC: Пероксид водорода	3569.5	7139
МЭТ-Фенолы-PC: Фенолы	3304	6608
МЭТ-Формальдегид-PC: Формальдегид	3009	6018
МЭТ-Нефтепродукты-PC: Нефтепродукты	6490	12980
МЭТ-НПАВ-PC: НПАВ	3245	6490
МЭТ-АПАВ-PC: АПАВ	3245	6490
МЭТ-КПАВ-PC: КПАВ	3245	6490
МЭТ-НДМГ-PC: Несимметричный диметилгидразин	6490	12980
Набор для определения ХПК по ГОСТ 31859-2012	4661	7788
Почвы		
Наборы включают все необходимые реагенты и посуду для проведения экстракции из почв		
МЭТ-Гумусовые кислоты-PC: Гумусовые кислоты	6018	12036
МЭТ-Азот аммонийный-PC: Азот аммонийный	3894	7788
МЭТ-Азот нитратный-PC: Азот нитратный	3894	7788
МЭТ-Фосфор подвижный-PC: Фосфор подвижный(P ₂ O ₅)	3717	7434
МЭТ-Марганец подвижный-PC: Марганец подвижный	5959	11918
МЭТ-Калий, почва-PC: Калий	5959	11918
МЭТ-Медь подвижная-PC: Медь подвижная	12390	24780
МЭТ-Цинк подвижный-PC: Цинк подвижный	12390	24780
МЭТ-Молибден подвижный-PC: Молибден подвижный	12390	24780
МЭТ-Нефтепродукты, почва-PC: Нефтепродукты	13629	27258
МЭТ-НДМГ, почва-PC: Несимметричный диметилгидразин	13629	27258
Защищенный грунт		
Наборы включают все необходимые реагенты и посуду для проведения анализа		
МЭТ-Калий-PC: Калий	1888	3776
МЭТ-Кальций-PC: Кальций	2419	4838
МЭТ-Магний-PC: Магний	2419	4838
МЭТ-Сульфаты-PC: Сульфат-ионы	2478	4956
МЭТ-Азот аммонийный-PC: Азот аммонийный	3245	6490
МЭТ-Азот нитратный-PC: Азот нитратный	1947	3894
МЭТ-Фосфор-PC: Фосфор (P)	2478	4956
МЭТ-Бор-PC: Бор	3127	6254
МЭТ-Марганец-PC: Марганец	3097.5	6195
МЭТ-Общее железо-PC: Общее железо	2006	4012
МЭТ-Цинк-PC: Цинк	3245	6490
МЭТ-Медь-PC: Медь	3422	6844
МЭТ-Молибден-PC: Молибден	3127	6254

Порядковые номера и коды методик измерений по Федеральному информационному фонду по обеспечению единства измерений

Компонент	Цена, руб., (включая НДС)
Питьевые, природные и очищенные сточные воды	
Нитрат-ионы (ФР.1.31.2012.13740)	4956
Нитрит-ионы (ФР.1.31.2012.13739)	4956
Ион аммония (ФР.1.31.2012.13738)	4956
Железо общ. (ФР.1.31.2012.13736)	4956
Марганец (ФР.1.31.2012.13737)	4956
Цинк (ФР.1.31.2012.13741)	4956
Хром(VI) (ФР.1.31.2012.13742)	4956
Общий активный хлор, Озон, Бром (ФР.1.31.2011.09214)	8142
Алюминий (ФР.1.31.2011.09215)	4956
Фосфаты (ФР.1.31.2011.09217)	4956
Фториды (ФР.1.31.2011.09218)	4956
Кальций, Магний, Жесткость (ФР.1.31.2011.09213)	8142
Йодиды (ФР.1.31.2011.09211)	4956
Сульфаты (ФР.1.31.2011.09212)	4956
Хлориды (ФР.1.31.2011.09216)	4956
Бор (ФР.1.31.2013.14673)	4956
Сульфиды (ФР.1.31.2013.14672)	4956
Формальдегид (ФР.1.31.2013.14671)	4956
Почвы и грунты	
Нитраты (Азот нитратный) (ФР.1.31.2015.20957)	7434
Аммоний (Азот аммония) (ФР.1.31.2015.20956)	7434
Фосфор подвижный (P ₂ O ₅) (ФР.1.31.2015.20958)	7434

Градуировка фотометров для работы с тест-наборами МЭТ

Компонент	Цена, руб., (включая НДС)
Питьевые, природные и очищенные сточные воды	
АПАВ, КПАВ, растворенный кислород (низкие концентрации), pH	2301
Нефтепродукты, ХПК	3835
Остальные компоненты (цветность, мутность, жесткость, кальций, магний, ионы аммония, 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))	1534
Почвы и грунты	
Нефтепродукты	3835
Остальные компоненты (гумусовые кислоты, азот аммонийный, азот нитратный, фосфор подв., марганец подв., калий, медь подв., цинк подв., молибден подв.)	2301
Защищенный грунт	
Все компоненты	1534

По желанию Заказчика могут быть сформированы мини-лаборатории, состоящие из портативных фотометров и тест-наборов. При необходимости мини-лаборатории могут быть доукомплектованы портативными pH-, TDS-метрами, кислородомерами, прочими приборами, а также химической посудой.

Цены на фотометры приведены в отдельном прайс-листе:

http://www.medecotest.ru/docs/met_photometers.pdf

НАБОРЫ ДЛЯ ЭКСПРЕССНОГО АНАЛИЗА (ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ)	
Наименование	Цена, руб (включая НДС)
Питьевые, природные воды	
МЭТ-Водопроводная вода хлорированная-1 (1 анализ на следующие компоненты: рН, жесткость, железо общ., хлор активный)	300
МЭТ-Водопроводная вода хлорированная-2 (1 анализ на следующие компоненты: рН, жесткость, железо общ., нитраты, аммоний, хлор активный)	450
МЭТ-Водопроводная вода нехлорированная (1 анализ на следующие компоненты: рН, жесткость, железо общ., нитраты, аммоний)	375
МЭТ-Колодец (1 анализ на следующие компоненты: цветность, рН, жесткость, железо общ., марганец, нитраты, аммоний)	525
МЭТ-Родник (1 анализ на следующие компоненты: цветность, рН, жесткость, железо общ., железо(II), марганец, нитраты, нитриты, аммоний)	675
МЭТ-Скважина-1 (1 анализ на следующие компоненты: цветность, рН, жесткость, железо общ., железо(II), марганец, нитраты, нитриты, аммоний, фториды)	750
МЭТ-Скважина-2 (1 анализ на следующие компоненты: цветность, рН, жесткость, железо общ., марганец, сульфиды, фториды)	525
МЭТ-Аквариум (1 анализ на следующие компоненты: рН, жесткость, щелочность, аммоний, нитраты, нитриты)	500
МЭТ-Профессиональный-1 (1 анализ на следующие компоненты: рН, железо общ., железо(II), марганец)	340
МЭТ-Профессиональный-2 (5 анализов на следующие компоненты: жесткость, железо общ., марганец)	1050
МЭТ-Профессиональный-3 (5 анализов на следующие компоненты: рН, перманганатная окисляемость, жесткость, железо общ., марганец)	1750
Почвы	
Наборы включают все необходимые реагенты и посуду для проведения экстракции из почв	
Наименование	Цена, руб (включая НДС)
МЭТ-Плодородие почвы-1 (1 анализ на следующие компоненты: гумусовые кислоты, рН, азот нитратный, азот аммонийный, фосфор подвижный)	1200
МЭТ-Плодородие почвы-2 (2 анализа на следующие компоненты: гумусовые кислоты, рН, азот нитратный, азот аммонийный, фосфор подвижный)	1750
МЭТ-Плодородие почвы-10 (10 анализов на следующие компоненты: гумусовые кислоты, рН, азот нитратный, азот аммонийный, фосфор подвижный)	5400
МЭТ-Плодородие почвы-50 (50 анализов на следующие компоненты: гумусовые кислоты, рН, азот нитратный, азот аммонийный, фосфор подвижный)	19500