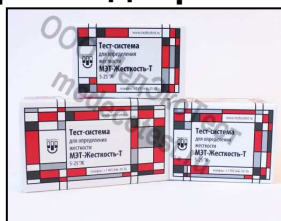


БЫСТРЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

- Питьевые, природные и очищенные сточные воды
- Морские воды
- Технологические растворы
- Почвы
- Защищенный грунт (гидропоника)

Тест-системы предназначены для визуально-колориметрических и титриметрических определений, тест-наборы – для спектрофотометрических определений.

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 и портативных фотометров прошли государственную метрологическую аттестацию и внесены в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.

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

Фотометр фотоМЭТ

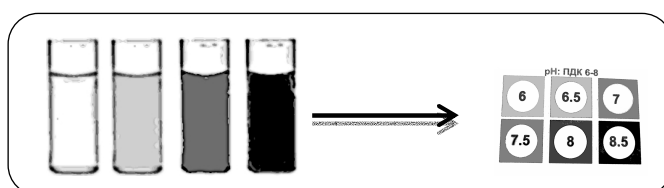


- № 82933-21 в Реестре средств измерений
- 100 программ в памяти
- возможность подключения портативного термопринтера
- кюветы: 10*10 мм, кюветы КФК 3-50 мм, круглые кюветы диаметром 16мм
- работа от сети и встроенного аккумулятора (8 ч)
- размеры: 24 * 15 * 6 см
масса 1 кг
поставляется в пластиковом кейсе

ТЕСТ-СИСТЕМЫ

Тест-системы линейки РС и линейки Т 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 посуда для проведения анализа, а также цветовая шкала для визуального определения.



Тест-системы линейки Т 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.

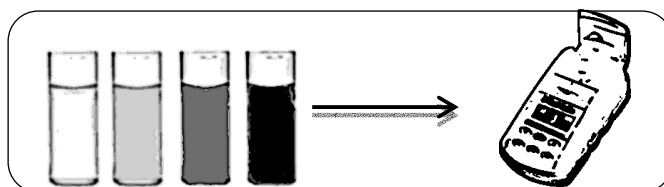
Линейка РС и Т. Колориметрическое определение			
Тест-системы: Шифр, Компонент (Диапазон определяемых концентраций – точки на цветовой шкале)	Цена, руб. (включая НДС)		
	10 опр.	50 опр.	100 опр.
Питьевые, природные, очищенные сточные воды. Технологические растворы			
МЭТ-Цветность-РС: Цветность, градусы: 0-10-20-50-100-120	516		
МЭТ-Мутность-РС: Мутность (ЕМФ): 0-2-5-10-20-40	516		
МЭТ-рН-РС: рН 4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9	300	948	1548
рН: 6-6,5-7-7,5-8-8,5	300	948	1548
рН: 5-6-7-8-9	300	948	1548
рН: 9-9,5-10-11-12	300	948	1548
МЭТ-Перманганатная окисляемость-РС: (O_2 , мг/дм ³): 0-2-4-6-8-10	864	2580	4830
МЭТ-Щелочность-Т: (общая и карбонатная): 0,4-12 мг-экв/л	990	3012	6036
МЭТ-Растворенный кислород-РС: мг/дм ³ : 0-2-4-6-8-10-12-14	1296	3792	6900
мкг/дм ³ : 0-18-27-40-90	-	7764	14664
МЭТ-Жесткость-Т: Жесткость, градусы (ммоль-экв/дм ³): 1-10	1116	3012	5868
градусы (ммоль-экв/дм ³): 6-12	1116	3012	5868
градусы (ммоль-экв/дм ³): 0,2-6	1116	3012	5868
градусы (ммоль-экв/дм ³): 0,3-3	1116	3012	5868
градусы (ммоль-экв/дм ³): 0,01-0,1	1380	3276	6468
градусы (ммоль-экв/дм ³): 5-25	1380	3276	6468

МЭТ-NH₄-РС: Ионы аммония, мг/дм ³ : 0-0,5-1-2,6-5-10	948	2412	4830
мг/дм ³ : 0-0,2-0,5-1-2,6-3	1296	3624	7080
МЭТ-NO₃-РС: Нитрат-ионы, мг/дм ³ : 0-1-5-10-20-45	1200	3096	6036
мг/дм ³ : 0-5-10-20-45-100	1380	3624	7068
МЭТ-NO₂-РС: Нитрит-ионы, мг/дм ³ : 0-0,02-0,1-0,5-1-3,3	1032	2652	5172
МЭТ-PO₄-РС: Фосфат-ионы, мг/дм ³ : 0-0,2-0,5-1-3,5-5	1116	3276	6384
мг/дм ³ : 0-3,5-10-15-25-50	1212	3624	7140
МЭТ-Фторид-РС: Фторид-ионы, мг/дм ³ : 0-0,5-1-1,5-3-5	1032	3528	7068
МЭТ-Хлорид-РС: Хлорид-ионы, мг/дм ³ : 0-10-50-100-350-700	1200	3276	5868
МЭТ-Сульфат-РС: Сульфат-ионы, мг/дм ³ : 0-25-100-250-500-1000	1152	3096	5868
МЭТ-S-РС: Сульфид-ионы мг/дм ³ : 0-0,1-0,3-0,5-1-1,5	1200	3360	6036
МЭТ-Сульфит-РС: Сульфит-ионы, мг/дм ³ : 0-1-2-5-7-10	1200	3276	6552
мг/дм ³ : 0-5-10-20-30-50	1296	3450	6900
МЭТ-Йодиды-РС: Йодид-ионы, мкг/дм ³ : 0-20-40-60-80-120	1380	5772	11208
МЭТ-Акт.хлор-РС: Активный хлор, мг/дм ³ : 0-0,2-0,5-0,8-1,2-2	1056	2502	5004
МЭТ-Озон-РС: Озон, мг/дм ³ : 0-0,3-0,75-1,2-1,8-3	1056	2502	5004
МЭТ-Бром-РС: Бром, мг/дм ³ : 0-0,5-1,1-1,8-2,7-4,5	1056	2502	5004
МЭТ-Кремний-РС: Кремний, мг/дм ³ : 0-0,5-2-5-10-20	1116	3204	6384
МЭТ-Бор-РС: Бор, мг/дм ³ : 0-0,3-0,5-1-2-5	1200	3450	6900
мг/дм ³ : 0-0,3-5-10-50	1320	3792	7590
МЭТ-Fe-РС: Общее железо, мг/дм ³ : 0-0,05-0,1-0,3-0,5-1	1296	3012	5868
мг/дм ³ : 0-0,1-0,3-0,5-1-5	1296	3012	5868
мг/дм ³ : 0-0,3-0,5-1-5-10	1296	3012	5868
мг/дм ³ : 0-0,3-1-5-10-20	1350	3162	6150
МЭТ-Fe(II)-РС: Железо(II), мг/дм ³ : 0-0,1-0,3-0,5-1-5	1032	2412	4830
мг/дм ³ : 0-0,3-0,5-1-5-10	1140	2652	5310
МЭТ-Fe(III)-РС: Железо(III), мг/дм ³ : 0-0,2-0,3-0,5-0,8-1,5	1296	3012	6024
МЭТ-Mn-РС: Марганец(II), мг/дм ³ : 0-0,05-0,1-0,2-0,5-1	1464	3960	7752
мг/дм ³ : 0-0,1-0,5-1-3-5	1530	4224	8142
МЭТ-Cr-РС: Хром(VI), мг/дм ³ : 0-0,05-0,1-0,3-0,5-1	1032	2844	5688
МЭТ-Cr общ-РС: Хром общий, мг/дм ³ : 0-0,1-0,5-0,7-1-2	-	3450	6552
МЭТ-Zn-РС: Цинк, мг/дм ³ : 0-0,3-0,5-0,7-1	1032	3276	6552
МЭТ-Ag-РС: Серебро, мг/дм ³ : 0-0,05-0,1-0,2-0,4-0,8	1380	4920	9480
МЭТ-Cu-РС: Медь(II), мг/дм ³ : 0-0,1-0,3-0,5-1-2	1032	3450	6552
МЭТ-Ni-РС: Никель, мг/дм ³ : 0-0,05-0,1-0,5-1-5	1032	3450	6552
МЭТ-Al-РС: Алюминий, мг/дм ³ : 0-0,05-0,1-0,2-0,5-1	1422	4308	8622
МЭТ-Co-РС: Кобальт(II), мг/дм ³ : 0-0,05-0,25-0,5-0,7-1	1116	3012	5688
МЭТ-Фенолы-РС: Фенольный индекс, мг/дм ³ : 0-0,1-0,2-0,5-1-3	1380	5520	10692
МЭТ-Формальдегид-РС: мг/дм ³ : 0-0,05-0,1-0,2-0,5-1	1296	5172	10350

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.

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

В прайс-листе приведены диапазоны для различных показателей. Заказать прибор, его градуировку по выбранным показателям, уточнить диапазон определяемых концентраций для Вашего прибора Вы можете при заказе тест-наборов для спектрофотометрического определения. Обратите внимание, что для проведения градуировки прибора требуется специальное химическое образование и квалификация оператора.

Стоимость фотометра фотоМЭТ 49200 руб (включая НДС)

Тест-набор: Шифр, Компонент	Цена, руб. (включая НДС)	
	50 опр.	100 опр.
Питьевые, природные и очищенные сточные воды		
МЭТ-Растворенный кислород-РС		
высокие концентрации (1-20 мг/дм ³)	3792	6900
низкие концентрации (0,01-0,5 мг/дм ³)	7764	14664
МЭТ-рН-РС: рН (6,5-9,0)	1032	1722
МЭТ-Жесткость-РС: Жесткость (0,2-3 градусов (ммоль-экв/дм³))	3792	7242
МЭТ-Кальций-РС: Кальций (0,5-7 мг/дм³)	3624	6552
МЭТ-Магний-РС: Магний (1-10 мг/дм³)	3624	6552

МЭТ-NH₄-РС: Ионы аммония, высокие концентрации (0,5-20 мг/дм ³)	2412	4830
низкие концентрации (0,1-3 мг/дм ³)	3624	7080
МЭТ-NO₃-РС: Нитрат-ионы (1-20 мг/дм ³)	3102	6036
МЭТ-NO₂-РС: Нитрит-ионы (0,02-1 мг/дм ³)	2652	5172
МЭТ-PO₄-РС: Фосфат-ионы (0,1-6 мг/дм ³)	3276	6384
МЭТ-Фосфонаты-РС: Фосфонаты (0,2-9,5 мг/дм ³)	5172	10350
МЭТ-Фторид-РС: Фторид-ионы (0,5-2,5 мг/дм ³)	3276	6552
МЭТ-Хлорид-РС: Хлорид-ионы (2-20 мг/дм ³)	3276	5868
МЭТ-S-РС: Сульфид-ионы, высокие концентрации (0,05-2 мг/дм ³)	3360	6036
низкие концентрации (0,002-0,1 мг/дм ³)	3528	6384
МЭТ-Сульфит-РС: Сульфит-ионы (0,5-5 мг/дм ³)	3276	6552
МЭТ-Сульфат-РС: Сульфат-ионы (1-70 мг/дм ³)	3708	7068
МЭТ-Йодиды-РС: Йодид-ионы (0,01-0,1 мг/дм ³)	5772	11208
МЭТ-Акт.хлор-РС: Общий активный хлор, высокие концентрации (0,05-3 мг/дм ³)	2502	5004
низкие концентрации (0,01-0,6 мг/дм ³)	2580	5160
МЭТ-Своб.хлор-РС: Свободный активный хлор (0,05-1 мг/дм ³)	2502	5004
МЭТ-Озон-РС: Озон, высокие концентрации (0,075-4,5 мг/дм ³)	2502	5004
низкие концентрации (0,015-0,9 мг/дм ³)	2580	5160
МЭТ-Бром-РС: Бром (0,1-6 мг/дм ³)	2502	5004
МЭТ-Кремний-РС: Кремний (0,2-20 мг/дм ³)	3276	6552
МЭТ-Калий-РС: Калий (30-80 мг/дм ³)	2760	5520
МЭТ-Бор-РС: Бор (0,1-3 мг/дм ³)	3450	6900
МЭТ-Молибден-РС: Молибден, высокие концентрации (0,2-8 мг/дм ³)	3360	6372
низкие концентрации (0,02-1 мг/дм ³)	3876	7416
МЭТ-Fe-РС: Общее железо, высокие концентрации (0,1-10 мг/дм ³)	3012	5868
низкие концентрации (0,01-1 мг/дм ³)	3192	6210
МЭТ-Fe(II)-РС: Железо(II) (0,05-7 мг/дм ³)	2412	4830
МЭТ-Fe(III)-РС: Железо(III) (0,1-1,2 мг/дм ³)	3018	3036
МЭТ-Mn-РС: Марганец(II), высокие концентрации (0,05-7 мг/дм ³)	3960	7752
низкие концентрации (0,01-1 мг/дм ³)	4224	8100
МЭТ-Cr(VI)-РС: Хром(VI), высокие концентрации (0,03-2 мг/дм ³)	2844	5688
низкие концентрации (0,005-0,3 мг/дм ³)	2928	5868
МЭТ-Cr общ-РС: Хром общий, высокие концентрации (0,07-3,4 мг/дм ³)	3450	6552
низкие концентрации (0,008-0,5 мг/дм ³)	3708	7068
МЭТ-Zn-РС: Цинк, высокие концентрации (0,1-3 мг/дм ³)	3276	6552
низкие концентрации (0,01-0,5 мг/дм ³)	3528	7068
МЭТ-Cu-РС: Медь(II), высокие концентрации (0,05-8 мг/дм ³)	3450	6552
низкие концентрации (0,01-1 мг/дм ³)	4920	9480
МЭТ-Ni-РС: Никель, высокие концентрации (0,05-5 мг/дм ³)	3450	6552
низкие концентрации (0,01-0,5 мг/дм ³)	3528	6720
МЭТ-Al-РС: Алюминий, высокие концентрации (0,5-5 мг/дм ³)	4140	8280
низкие концентрации (0,02-0,2 мг/дм ³)	4308	8622

МЭТ-Cd-PC: Кадмий (0,05-0,6 мг/дм ³)	3360	6036
МЭТ-Co-PC: Кобальт(II) (0,05-1 мг/дм ³)	3012	5688
МЭТ-Ag-PC: Серебро(I), высокие концентрации (0,05-1 мг/дм ³)	4920	9480
низкие концентрации (0,01-0,2 мг/дм ³)	5772	11208
МЭТ-H₂O₂-PC: Пероксид водорода (0,03-2 мг/дм ³)	6036	11208
МЭТ-Фенолы-PC: Фенолы (0,08-5 мг/дм ³)	5520	10692
МЭТ-Формальдегид-PC: Формальдегид (0,05-1,5 мг/дм ³)	5172	10350
МЭТ-Нефтепродукты-PC: Нефтепродукты (0,4-6 мг/дм ³)	по запросу	
МЭТ-НПАВ-PC: НПАВ (2-15 мг/дм ³)	5772	11208
МЭТ-АПАВ-PC: АПАВ (0,1-1,2 мг/дм ³)	6468	11208
МЭТ-КПАВ-PC: КПАВ (0,3-4 мг/дм ³)	6468	11208
МЭТ-НДМГ-PC: Несимметричный диметилгидразин (0,5-10 мг/дм ³)	12072	22422
Набор для определения ХПК по ГОСТ 31859-2012 (10-800 мгО/дм ³)	6900	12072
Почвы		
Наборы включают все необходимые реагенты и посуду для проведения экстракции из почв		
МЭТ-Гумусовые кислоты-PC: Гумусовые кислоты (0,1-5%)	9180	18360
МЭТ-Азот аммонийный-PC: Азот аммонийный от (1,2-40 мг/кг) до (12-400 мг/кг)	5844	11688
МЭТ-Азот нитратный-PC: Азот нитратный от (4,5-90 мг/кг) до (45-900 мг/кг)	5844	11688
МЭТ-Фосфор подвижный-PC: Фосфор подвижный(P ₂ O ₅) от (3-120 мг/кг) до (30-1200 мг/кг)	5844	11688
МЭТ-Марганец подвижный-PC: Марганец подвижный (2,5-75 мг/кг)	8928	17856
МЭТ-Калий, почва-PC: Калий (160-480 мг/кг K ₂ O ₅)	8928	17856
МЭТ-Медь подвижная-PC: Медь подвижная (0,2-30 мг/кг)	18360	36720
МЭТ-Цинк подвижный-PC: Цинк подвижный (1-10 мг/кг)	18360	36720
МЭТ-Молибден подвижный-PC: Молибден подвижный (0,5-5 мг/кг)	18360	36720
МЭТ-Нефтепродукты, почва-PC: Нефтепродукты от (0,05-0,75 мг/г) до (2-30 мг/г)	по запросу	
МЭТ-НДМГ, почва-PC: Несимметричный диметилгидразин (1-10 мг/кг)	20040	40068
Защищенный грунт		
Наборы включают все необходимые реагенты и посуду для проведения анализа		
МЭТ-Калий-PC: Калий (100-350 мг/дм ³)	2760	5520
МЭТ-Кальций-PC: Кальций (25-300 мг/дм ³)	3852	7722
МЭТ-Магний-PC: Магний (15-300 мг/дм ³)	3852	7722
МЭТ-Сульфаты-PC: Сульфат-ионы (10-300 мг/дм ³)	4050	8100
МЭТ-Азот аммонийный-PC: Азот аммонийный (0,5-8 мг/дм ³)	4704	9438
МЭТ-Азот нитратный-PC: Азот нитратный (25-450 мг/дм ³)	3060	6108
МЭТ-Фосфор-PC: Фосфор (P) (10-150 мг/дм ³)	3612	7224
МЭТ-Бор-PC: Бор (0,1-3 мг/дм ³)	4668	9336
МЭТ-Марганец-PC: Марганец (0,05-3 мг/дм ³)	4860	9720
МЭТ-Общее железо-PC: Общее железо (0,1-3 мг/дм ³)	3150	6300
МЭТ-Цинк-PC: Цинк (0,2-2 мг/дм ³)	5022	10044
МЭТ-Медь-PC: Медь (0,05-3 мг/дм ³)	4860	9720
МЭТ-Молибден-PC: Молибден (0,03-1 мг/дм ³)	4422	8844

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)	5292
Нитрит-ионы (ФР.1.31.2012.13739)	5292
Ион аммония (ФР.1.31.2012.13738)	5292
Железо общ. (ФР.1.31.2012.13736)	5292
Марганец (ФР.1.31.2012.13737)	5292
Цинк (ФР.1.31.2012.13741)	5292
Хром(VI) (ФР.1.31.2012.13742)	5292
Общий активный хлор, Озон, Бром (ФР.1.31.2011.09214)	8694
Алюминий (ФР.1.31.2011.09215)	5292
Фосфаты (ФР.1.31.2011.09217)	5292
Фториды (ФР.1.31.2011.09218)	5292
Кальций, Магний, Жесткость (ФР.1.31.2011.09213)	8694
Йодиды (ФР.1.31.2011.09211)	5292
Сульфаты (ФР.1.31.2011.09212)	5292
Хлориды (ФР.1.31.2011.09216)	5292
Бор (ФР.1.31.2013.14673)	5292
Сульфиды (ФР.1.31.2013.14672)	5292
Формальдегид (ФР.1.31.2013.14671)	5292
Медь (ФР.1.31.2020.37607)	5292
Кремний (ФР.1.31.2020.38408)	5292
Почвы и грунты	
Нитраты (Азот нитратный) (ФР.1.31.2015.20957)	7938
Аммоний (Азот аммония) (ФР.1.31.2015.20956)	7938
Фосфор подвижный (P ₂ O ₅) (ФР.1.31.2015.20958)	7938

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	2340
Нефтепродукты, ХПК	3900
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))	1560
Почвы и грунты	
Нефтепродукты	3900
Остальные компоненты (гумусовые кислоты, азот аммонийный, азот нитратный, фосфор подв., марганец подв., калий, медь подв., цинк подв., молибден подв.)	2340
Защищенный грунт	
Все компоненты	1560
<p>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.</p>	

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)	504
МЭТ-Водопроводная вода хлорированная-2 (1 анализ на следующие компоненты: рН, жесткость, железо общ., нитраты, аммоний, хлор активный)	792
МЭТ-Водопроводная вода нехлорированная (1 анализ на следующие компоненты: рН, жесткость, железо общ., нитраты, аммоний)	648
МЭТ-Колодец (1 анализ на следующие компоненты: цветность, рН, жесткость, железо общ., марганец, нитраты, аммоний)	876
МЭТ-Родник (1 анализ на следующие компоненты: цветность, рН, жесткость, железо общ., железо(II), марганец, нитраты, нитриты, аммоний)	1122
МЭТ-Скважина-1 (1 анализ на следующие компоненты: цветность, рН, жесткость, железо общ., железо(II), марганец, нитраты, нитриты, аммоний, фториды)	1260
МЭТ-Скважина-2 (1 анализ на следующие компоненты: цветность, рН, жесткость, железо общ., марганец, сульфиды, фториды)	876
МЭТ-Аквариум (1 анализ на следующие компоненты: рН, жесткость, щелочность, аммоний, нитраты, нитриты)	876
МЭТ-Профессиональный-1 (1 анализ на следующие компоненты: рН, железо общ., железо(II), марганец)	600
МЭТ-Профессиональный-2 (5 анализов на следующие компоненты: жесткость, железо общ., марганец)	1914
МЭТ-Профессиональный-3 (5 анализов на следующие компоненты: рН, перманганатная окисляемость, жесткость, железо общ., марганец)	2952
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)	2616
МЭТ-Плодородие почвы-2 (2 анализа на следующие компоненты: гумусовые кислоты, рН, азот нитратный, азот аммонийный, фосфор подвижный)	3828
МЭТ-Плодородие почвы-10 (10 анализов на следующие компоненты: гумусовые кислоты, рН, азот нитратный, азот аммонийный, фосфор подвижный)	8724
МЭТ-Плодородие почвы-50 (50 анализов на следующие компоненты: гумусовые кислоты, рН, азот нитратный, азот аммонийный, фосфор подвижный)	31428