

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81  
Казахстан +7(7172)727-132

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (6412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47  
Киргизия +996(312)96-26-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

tyo@nt-rt.ru || <https://tomanalyt.nt-rt.ru/>

## Комплект электродов для определения ртути

Комплект электродов, ГСО, стаканчиков и вспомогательных материалов, необходимый для определения ртути на анализаторе вольтамперометрическом TA-Lab.



Комплект содержит комплектующие, необходимые для определения ртути методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторе вольтамперометрическом TA-Lab. Комплект используют при реализации ГОСТ и методик измерения содержания ртути:

- ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии;
- МУ 08-47/162 Определение ртути в воде;
- МУ 31-11/05 Определение цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка и ртути в почве;
- МУ 08-47/167 Определение ртути в рыбе;
- МУ 08-47/145 Определение мышьяка, ртути, селена, кадмия, свинца и сурьмы в игрушках.

### Состав комплекта:

- углеродсодержащий электрод – 3 шт.;
- хлорсеребряный электрод – 4 шт.;
- корпус хлорсеребряного электрода – 3 шт.;
- ГСО ионов ртути – 1 шт.;
- раствор для модифицирования поверхности углеродсодержащего электрода (V = 5 мл) – 1 шт.;
- крышка к кварцевому стакану (V = 20 мл) – 3 шт.;
- трубочки для озона – 3 шт.;
- кварцевый стакан (V = 20 мл) – 6 шт.

### Рекомендуем дополнительно приобрести:

- устройство для обновления поверхности углеродсодержащих электродов;
- для подготовки проб и отмывки посуды: озонатор TA-Озон или приставку Чисто-ТА.

## Комплект электродов для определения железа

Комплект электродов, ГСО, модифицирующего раствора и стаканчиков, необходимый для определения железа на анализаторе вольтамперометрическом ТА-Lab

Комплект содержит комплектующие, необходимые для определения железа методом вольтамперометрии на анализаторе вольтамперометрическом ТА-Lab. Комплект используют при реализации методики измерения содержания железа:

- МУ 31-17/06 Определение железа в воде.

### Состав комплекта:

- углеродсодержащий электрод – 3 шт.;
- хлорсеребряный электрод – 7 шт.;
- ГСО ионов железа – 1 шт.;
- раствор для модифицирования поверхности углеродсодержащих электродов (V = 5 мл) – 1 шт.;
- кварцевый стакан (V = 20 мл) – 3 шт.

### Рекомендуем дополнительно приобрести:

- устройство для обновления поверхности углеродсодержащих электродов.



## Комплект электродов для определения серебра

Комплект электродов, ГСО и стаканчиков, необходимый для определения серебра на анализаторе вольтамперометрическом ТА-Lab.

Комплект содержит комплектующие, необходимые для определения серебра методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторе вольтамперометрическом ТА-Lab. Комплект используют при реализации методики измерения содержания серебра:

- МУ 31-12/06 Определение серебра в воде.

### Состав комплекта:

- углеродсодержащий электрод – 3 шт.;
- хлорсеребряный электрод – 3 шт.;
- ГСО ионов серебра – 1 шт.;
- кварцевый стакан (V = 20 мл) – 3 шт.

### Рекомендуем дополнительно приобрести:

- устройство для обновления поверхности углеродсодержащих электродов.



## Комплект электродов для определения олова и свинца

Комплект электродов, ГСО и стаканчиков, необходимый для определения олова на анализаторе вольтамперометрическом ТА-Lab. При определении олова для уточнения результатов измерений необходимо дополнительно провести измерение свинца. Для определения свинца используют этот же комплект электродов.

Комплект содержит комплектующие, необходимые для определения олова и свинца методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторе вольтамперометрическом ТА-Lab. Комплект используют при реализации методики измерения содержания олова и свинца:

- МУ 31-15/06 Определение олова и свинца в консервированных продуктах.

### В комплект поставки входят:

- амальгамный электрод – 3 шт.;
- хлорсеребряный электрод – 7 шт.;
- ГСО ионов олова, свинца – по 1 шт.;
- кварцевый стакан (V = 20 мл) – 3 шт.



## Комплект электродов для определения сурьмы и висмута

Комплект электродов, ГСО и стаканчиков, необходимый для определения сурьмы и/или висмута на анализаторе вольтамперометрическом TA-Lab.

Комплект содержит комплектующие, необходимые для определения сурьмы и/или висмута методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторе вольтамперометрическом TA-Lab. Комплект используют при реализации методики измерения содержания сурьмы и висмута:

- МУ 31-10/04 Определение сурьмы, висмута и марганца в воде;
- МУ 08-47/145 Определение мышьяка, ртути, селена, кадмия, свинца и сурьмы в игрушках.

### Состав комплекта:

- амальгамный электрод – 3 шт.;
- хлорсеребряный электрод – 4 шт.;
- ГСО ионов сурьмы, висмута – по 1 шт.;
- кварцевый стакан ( $V = 20$  мл) – 3 шт.



## Комплект электродов для определения йода

Комплект электродов, ГСО и стаканчиков, необходимый для определения йода на анализаторе вольтамперометрическом TA-Lab.

Комплект содержит комплектующие, необходимые для определения йода методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторе вольтамперометрическом TA-Lab. Комплект используют при реализации методик измерения содержания йода:

- МУ 31-08/04 Определение йода, иодид- и иодат-ионов в воде;
- МУ 31-07/04 Определение йода в пищевой продукции;
- ГОСТ 31660-2012 Определение йода в пищевой продукции.

### Состав комплекта:

- серебряный электрод модифицированный – 3 шт.;
- хлорсеребряный электрод – 7 шт.;
- ГСО иодид-ионов – 1 шт.;
- кварцевый стакан ( $V = 20$  мл) – 3 шт.



## Комплект электродов для определения селена

Комплект электродов, ГСО и стаканчиков, необходимый для определения селена на анализаторе вольтамперометрическом TA-Lab.

Комплект содержит комплектующие, необходимые для определения селена методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторе вольтамперометрическом TA-Lab. Комплект используют при реализации методик измерения содержания селена:

- МУ 31-13/06 Определение селена в воде;
- МУ 31-21/07 Определение Se в пищевой продукции и напитках.

### Состав комплекта:

- серебряный электрод модифицированный – 6 шт.;
- хлорсеребряный электрод – 7 шт.;
- ГСО ионов Se(IV) – 1 шт.;
- кварцевый стакан ( $V = 20$  мл) – 3 шт.



## Комплект электродов для определения никеля и кобальта

Комплект электродов, ГСО и стаканчиков, необходимый для определения никеля и/или кобальта на анализаторе вольтамперометрическом ТА-Lab. Комплект содержит комплектующие, необходимые для определения никеля и/или кобальта методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторе вольтамперометрическом ТА-Lab. Комплект используют при реализации методик измерения содержания никеля и кобальта:

- МУ 31-14/06 Определение никеля и кобальта в воде;
- МУ 08-47/143 Определение цинка, кадмия, свинца, меди и никеля в воздухе;
- МУ 31-18/06 Определение никеля и кобальта в почве.

### Состав комплекта:

- амальгамный электрод – 3 шт.;
- хлорсеребряный электрод – 7 шт.;
- ГСО ионов никеля, кобальта – по 1 шт.;
- кварцевый стакан ( $V = 20$  мл) – 3 шт.



## Комплект электродов для определения марганца

Комплект электродов, ГСО и стаканчиков, необходимый для определения марганца на анализаторе вольтамперометрическом ТА-Lab.

Комплект содержит комплектующие, необходимые для определения марганца методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторе вольтамперометрическом ТА-Lab. Комплект используют при реализации ГОСТ и методик измерения содержания марганца:

- ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии;
- МУ 31-10/04 Определение сурьмы, висмута и марганца в воде;
- МУ 31-11/05 Определение цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка и ртути в почве.

### Состав комплекта:

- амальгамный электрод – 3 шт.;
- хлорсеребряный электрод – 7 шт.;
- ГСО ионов марганца (II) – 1 шт.;
- кварцевый стакан ( $V = 20$  мл) – 3 шт.



## Комплект электродов для определения мышьяка

Комплект электродов, ГСО, модифицирующего раствора и стаканчиков, необходимый для определения мышьяка на анализаторе вольтамперометрическом ТА-Lab.

Комплект содержит комплектующие, необходимые для определения мышьяка методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторе вольтамперометрическом ТА-Lab. Комплект используют при реализации ГОСТ и методик измерения содержания мышьяка:

- МУ31-09/04 Определение мышьяка в воде;
- МУ 31-05/04 Определение мышьяка в пищевой продукции;
- МУ 31-11/05 Определение цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка и ртути в почве;
- МУ 08-47/146 Определение цинка, кадмия, свинца, меди и мышьяка в посуде;
- МУ 08-47/145 Определение мышьяка, ртути, селена, кадмия, свинца и сурьмы в игрушках;
- ГОСТ 31628-2012 Определение мышьяка в пищевой продукции;
- ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии.

### Состав комплекта:

- углеродсодержащий электрод – 3 шт.; хлорсеребряный электрод – 4 шт.;
- корпус хлорсеребряного электрода – 3 шт.; ГСО ионов мышьяка (III) – 1 шт.;
- раствор для модифицирования поверхности углеродсодержащих электродов ( $V = 5$  мл) – 1 шт.;
- кварцевый стакан ( $V = 20$  мл) – 3 шт.



## Комплект электродов для определения кадмия и свинца

Комплект электродов, ГСО и стаканчиков, необходимый для определения кадмия и свинца на анализаторе вольтамперометрическом TA-Lab.

Комплект содержит комплектующие, необходимые для определения кадмия и свинца методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторе вольтамперометрическом TA-Lab. Комплект используют при реализации ГОСТ и методик измерения содержания кадмия и свинца:

- ГОСТ Р 51301-99 Определение цинка, кадмия, свинца, меди в пищевой продукции;
- ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии;
- МУ 31-04/04 Определение цинка, кадмия, свинца и меди в пищевой продукции;
- МУ 31-11/05 Определение цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка и ртути в почве;
- МУ 31-03/04 Определение цинка, кадмия, свинца, меди в воде;
- МУ 08-47/143 Определение цинка, кадмия, свинца, меди и никеля в воздухе;
- МУ 08-47/146 Определение цинка, кадмия, свинца, меди и мышьяка в посуде;
- МУ 08-47/145 Определение мышьяка, ртути, селена, кадмия, свинца и сурьмы в игрушках.

### Состав комплекта:

- амальгамный электрод – 3 шт.;
- хлорсеребряный электрод – 7 шт.;
- корпус хлорсеребряного электрода – 3 шт.;
- ГСО ионов кадмия, свинца – по 1 шт.;
- кварцевый стакан ( $V = 20$  мл) – 3 шт.



## Комплект электродов для определения цинка, кадмия, свинца, меди

Комплект электродов, ГСО и кварцевых стаканчиков для определения цинка, кадмия, свинца и меди на анализаторе вольтамперометрическом TA-Lab.

Комплект содержит комплектующие, необходимые для определения цинка, кадмия, свинца и меди методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторе вольтамперометрическом TA-Lab.

Комплект используют при реализации ГОСТ и методик измерения содержания цинка, кадмия, свинца и меди:

- ГОСТ Р 51301-99 Определение цинка, кадмия, свинца, меди в пищевой продукции;
- ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии;
- МУ 31-04/04 Определение цинка, кадмия, свинца и меди в пищевой продукции;
- МУ 31-11/05 Определение цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка и ртути в почве;
- МУ 31-03/04 Определение цинка, кадмия, свинца, меди в воде;
- МУ 08-47/143 Определение цинка, кадмия, свинца, меди и никеля в воздухе;
- МУ 08-47/146 Определение цинка, кадмия, свинца, меди и мышьяка в посуде;
- МУ 08-47/145 Определение мышьяка, ртути, селена, кадмия, свинца и сурьмы в игрушках.

### Состав комплекта:

- амальгамный электрод – 3 шт.;
- хлорсеребряный электрод – 7 шт.;
- корпус хлорсеребряного электрода – 3 шт.;
- ГСО ионов цинка, кадмия, свинца и меди – по 1 шт.;
- кварцевый стакан ( $V = 20$  мл) – 3 шт.



# Комплект электродов для проведения поверки анализатора TA-Lab

Комплект электродов, ГСО и стаканчиков, необходимый для проведения поверки анализатора вольтамперометрического TA-Lab (или TA-4, или TA-Универсал).

Комплект применяется при проведении поверки анализатора вольтамперометрического TA-Lab (TA-4 или TA-Универсал). Рекомендуем приобрести комплект непосредственно перед проведением поверки. В дальнейшем комплект может быть использован для определения кадмия, свинца, меди и цинка.



## Состав комплекта:

Наименование	Количество, шт.	Информация по применению
Амальгамный электрод	3	Применяют в качестве индикаторных (рабочих) электродов (по одному в каждую ячейку анализатора)
Хлорсеребряный электрод	7	3 электрода применяют в качестве электродов сравнения; 3 электрода – в качестве вспомогательных электродов; 1 электрод – для электрохимического нанесения ртути на поверхность амальгамного электрода
Государственные стандартные образцы (ГСО) состава водного раствора ионов кадмия с погрешностью не более 1 % отн. при P=0,95	1 ампула (V=5 мл)	Используют для приготовления аттестованных смесей
Кварцевый стакан (V = 20 мл)	3	Для проведения измерений

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Казахстан +7(7172)727-132

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Киргизия +996(312)96-26-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Самара (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93