



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ

от « 23 » апреля 2021 г.

№ Аа-78

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.210E26

## ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

**Физико-химическая аналитическая лаборатория отдела инфраструктуры нано и микроэлектронных производств  
Акционерного общества «Научно-исследовательский институт молекулярной электроники»**

наименование испытательной лаборатории (центра)

124460, Российская Федерация, г. Москва, г. Зеленоград, ул. Академика Валиева, дом 6, стр. 6А, помещения отм. 0.000, в осях 14/В-17, А-Г  
(Энергокорпус, помещения №№ 1.20, 1.21, 1.22)

124460, Российская Федерация, г. Москва, г. Зеленоград, ул. Академика Валиева, дом 6, стр. 1 (АЛК), 17 этаж, комната 1708 (архив)  
адреса мест осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
<i>124460, Российская Федерация, г. Москва, г. Зеленоград, ул. Академика Валиева, дом 6, стр. 6А, помещения отм. 0.000, в осях 14/В-17, А-Г (Энергокорпус, помещения №№ 1.20, 1.21, 1.22)</i>						
1	001МИКРОН-1/2014 Методика измерений массовой концентрации примесных элементов в пробах сверхчистой деионизованной воды методом масс-спектрометрии с индуктивно	Вода сверхчистая деионизованная	–	–	Алюминий, барий, бериллий, ванадий, висмут, вольфрам, галлий, германий, железо, золото, кадмий, калий, кальций, кобальт, литий, магний, марганец, медь,	(5 – 100) нг/дм <sup>3</sup> (ppt)

1	2	3	4	5	6	7
	связанной плазмой, 2014 г. Свидетельство № 235/01.00317- 2012/2014				молибден, мышьяк, натрий, никель, олово, платина, свинец, серебро, стронций, сурьма, титан, хром, цинк	
					Бор	(20 – 100) нг/дм <sup>3</sup> (ppt)
2	001.2018/1-НИИМЭ Методика измерений молярной концентрации эквивалента (нормальности) тетраметиламмоний гидроксида (ТМАГ) в пробах безметального проявителя на автоматическом титраторе. Свидетельство №222.0127/RA.RU.311866/2018	Безметальный проявитель	–	–	Молярная концентрация эквивалента (нормальность) тетраметиламмоний гидроксида	(0,26061 - 0,26161) моль/дм <sup>3</sup> (моль/л)
3	004.2018/1-НИИМЭ Методика измерений массовой доли карбонатов (карбонат и гидрокарбонат ионов в пересчете на карбонат-ион) в пробах безметального проявителя на автоматическом титраторе. Свидетельство №222.0129/RA.RU.311866/2018	Безметальный проявитель	–	–	Массовая доля карбонатов (карбонат и гидрокарбонат ионов в пересчете на карбонат- ион)	(0,00500 - 0,01500) %
4	005.2018/1-НИИМЭ Методика измерений массовой доли фторида аммония и фтористоводородной кислоты в пробах селективного травителя на автоматическом титраторе. Свидетельство	Селективный травитель	–	–	Массовая доля фторида аммония	(3,000 - 4,000) %
					Массовая доля фтористоводородной кислоты	(0,5000 - 0,7000) %

1	2	3	4	5	6	7
	№222.0281/RA.RU.311866/2018					
5	007.2019/1-НИИМЭ Методика измерений массовых долей хлоридов, нитратов, сульфатов, фосфатов в пробах селективного травителя методом ионной хроматографии №222.0132/RA.RU.311866/2019	Селективный травитель	–	–	Массовая доля нитратов, массовая доля фосфатов	(5 – 200) ppb или (5 – 200) x10 <sup>-7</sup> %
Массовая доля хлоридов					(10 – 200) ppb или (10 – 200) x10 <sup>-7</sup> %	
Массовая доля сульфатов					(60 – 200) ppb или (60 – 200) x10 <sup>-7</sup> %	
6	008.2018/1-НИИМЭ Методика измерений цветности проб селективного травителя визуальным методом с использованием платиново-кобальтовой шкалы. Свидетельство №222.0282/RA.RU.311866/2018	Селективный травитель	–	–	Цветность	(2 – 10) единиц цветности по платиново-кобальтовой шкале (ЕЦ, единиц Хазена)
7	РКВТ.МИ.ОВ - 001 Методика измерений массовой доли основного вещества в пробах высокочистой азотной кислоты титриметрическим методом Свидетельство №222.0198/RA.RU.311866/2019	Высокочистая азотная кислота	–	–	Массовая доля основного вещества (азотной кислоты)	(65,00 – 73,00) %
8	РКВТ.МИ.ОВ - 002 Методика измерений массовой доли основного вещества в пробах высокочистой хлористоводородной (соляной) кислоты титриметрическим методом Свидетельство	Высокочистая соляная кислота	–	–	Массовая доля основного вещества (хлористого водорода)	(33,00 – 38,00) %

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

	№222.0199/RA.RU.311866/2019					
9	РКВТ.МИ.ОВ - 003 Методика измерений массовой доли основного вещества в пробах высокочистой серной кислоты титриметрическим методом Свидетельство №222.0200/RA.RU.311866/2019	Высокочистая серная кислота	–	–	Массовая доля основного вещества (серной кислоты)	(95,00 – 98,00) %
10	РКВТ.МИ.ОВ - 004 Методика измерений массовой доли основного вещества в пробах высокочистой фтористоводородной (плавиковой) кислоты титриметрическим методом Свидетельство №222.0201/RA.RU.311866/2019	Высокочистая плавиковая кислота	–	–	Массовая доля основного вещества (фтористого водорода)	(45,00 – 51,00) %
11	РКВТ.МИ.К – 007 Методика измерений массовых долей элементов в пробах высокочистой серной кислоты методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой Свидетельство №222.0265/RA.RU.311866/2019	Высокочистая серная кислота	–	–	Алюминий, барий, бериллий, бор, висмут, галлий, германий, железо, золото, индий, кадмий, калий, кальций, кобальт, литий, магний, марганец, медь, молибден, мышьяк, натрий, никель, ниобий, олово, платина, свинец, серебро, селен, стронций, сурьма, таллий, тантал, хром, цирконий	(100 – 1500) нг/дм <sup>3</sup> (ppt)
					Ванадий	(900 – 1500) нг/дм <sup>3</sup> (ppt)

1	2	3	4	5	6	7
					Титан, цинк	(200 – 1500) нг/дм <sup>3</sup> (ppt)
12	РКВТ.МИ.К – 008 Методика измерений массовых долей элементов в пробах высокочистой соляной кислоты методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой Свидетельство №222.0266/RA.RU.311866/2019	Высокочистая соляная кислота	–	–	Барий, бериллий, висмут, галлий, железо, золото, индий, кадмий, кальций, кобальт, литий, марганец, медь, молибден, мышьяк, натрий, ниобий, платина, свинец, серебро, стронций, сурьма, таллий, тантал, цирконий	(10 – 1000) нг/дм <sup>3</sup> (ppt)
					Алюминий, бор, калий	(100 – 400) нг/дм <sup>3</sup> (ppt)
					Кальций, ванадий, хром, цинк	(50 – 1000) нг/дм <sup>3</sup> (ppt)
					Магний, никель, олово	(20 – 1000) нг/дм <sup>3</sup> (ppt)
					Титан	(250 – 1000) нг/дм <sup>3</sup> (ppt)
13	РКВТ.МИ.В – 018 Методика измерений массовой доли воды в пробах антиотражающего покрытия (АОП) методом кулонометрического титрования Свидетельство №222.0106/RA.RU.311866/2020	Антиотражающее покрытие (АОП)	–	–	Массовая доля воды	(0,0100 - 0,500) %