



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

Физико-химическая аналитическая лаборатория отдела инфраструктуры nano и микроэлектронных производств

наименование испытательной лаборатории

RA.RU.21OE26

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. **124460, РОССИЯ, Город Москва, город Зеленоград, улица Академика Валиева, дом 6, строение 6А, помещения отм.0.000, в осях 14/В-17, А-Г (Энергокорпус, помещения №№1.20, 1.21, 1.22).**

адреса мест осуществления деятельности

2. **124460, РОССИЯ, Город Москва, город Зеленоград, улица Академика Валиева, дом 6, строение 1 (АЛК), 17 этаж, комната 1708, (Архив).**

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий. ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

124460, РОССИЯ, Город Москва, город Зеленоград, улица Академика Валиева, дом 6, строение 6А, помещения отм.0.000, в осях 14/В-17, А-Г (Энергокорпус, помещения №№1.20, 1.21, 1.22).

адреса мест осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1. Испытания (исследования), измерения продукции						
1.1.	001.2018/1-НИИМЭ;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Продукты разные химические прочие, не включенные в другие группировки ;	20.59.59.900	-	молярная концентрация эквивалента (нормальность) тетраметиламмоний гидроксида	- от 0,26061 до 0,26161 (моль/дм³)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.	001МИКРОН-1/2014;Химические испытания, физико-химические испытания;Масс - спектрометрия с регистрацией масс молекулярных и кластерных ионов, радикалов	Продукты разные химические прочие, не включенные в другие группировки ;	20.59.59.900	-	Цинк (Zn)	- от 5 до 100 (нг/л (ppt))
					Титан (Ti)	- от 5 до 100 (нг/л (ppt))
					Серебро (Ag)	- от 5 до 100 (нг/л (ppt))
					Олово (Sn)	- от 5 до 100 (нг/л (ppt))
					Натрий (Na)	- от 5 до 100 (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.					Медь (Cu)	- от 5 до 100 (нг/л (ppt))
					Магний (Mg)	- от 5 до 100 (нг/л (ppt))
					Кобальт (Co)	- от 5 до 100 (нг/л (ppt))
					Калий (K)	- от 5 до 100 (нг/л (ppt))
					Золото (Au)	- от 5 до 100 (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.					Германий (Ge)	- от 5 до 100 (нг/л (ppt))
					Вольфрам (W)	- от 5 до 100 (нг/л (ppt))
					Ванадий (V)	- от 5 до 100 (нг/л (ppt))
					Алюминий (Al)	- от 5 до 100 (нг/л (ppt))
					Барий (Ba)	- от 5 до 100 (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.					Бериллий (Be)	- от 5 до 100 (нг/л (ppt))
					Бор	- от 20 до 100 (нг/л (ppt))
					Висмут (Bi)	- от 5 до 100 (нг/л (ppt))
					Галлий (Ga)	- от 5 до 100 (нг/л (ppt))
					Железо (Fe)	- от 5 до 100 (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.					Кадмий (Cd)	- от 5 до 100 (нг/л (ppt))
					Кальций (Ca)	- от 5 до 100 (нг/л (ppt))
					Литий (Li)	- от 5 до 100 (нг/л (ppt))
					Марганец (Mn)	- от 5 до 100 (нг/л (ppt))
					Молибден (Mo)	- от 5 до 100 (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.					Мышьяк (As)	- от 5 до 100 (нг/л (ppt))
					Никель (Ni)	- от 5 до 100 (нг/л (ppt))
					Платина (Pt)	- от 5 до 100 (нг/л (ppt))
					Свинец (Pb)	- от 5 до 100 (нг/л (ppt))
					Сурьма (Sb)	- от 5 до 100 (нг/л (ppt))

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.					Хром (Cr)	- от 5 до 100 (нг/л (ppt))
1.3.	004.2018/1- НИИМЭ;Химические испытания, физико- химические испытания;Титриметрически й (объемный)	Продукты разные химические прочие, не включенные в другие группировки ;	20.59.59.900	-	массовая доля карбонатов (карбонат и гидрокарбонат ионов в пересчете на карбонат-ион)	- от 0,00500 до 0,01500 (% масс.)
1.4.	005.2018/1- НИИМЭ;Химические испытания, физико- химические испытания;Титриметрически й (объемный)	Продукты разные химические прочие, не включенные в другие группировки ;	20.59.59.900	-	массовая доля фторида аммония	- от 3,000 до 4,000 (% масс.)
					массовая доля фтористоводородной кислоты	- от 0,5000 до 0,7000 (% масс.)
1.5.	007.2019/1- НИИМЭ;Химические испытания, физико- химические испытания;Хроматография жидкостная ионная	Продукты разные химические прочие, не включенные в другие группировки ;	20.59.59.900	-	Массовая доля фосфатов	- от 5 до 200 (мкг/дм³)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.5.					Массовая доля нитратов	- от 5 до 200 (мкг/дм³)
					массовая доля сульфатов	- от 60 до 200 (мкг/дм³)
					массовая доля хлоридов	- от 10 до 200 (мкг/дм³)
1.6.	008.2018/1- НИИМЭ;Химические испытания, физико- химические испытания;Визуальный	Продукты разные химические прочие, не включенные в другие группировки ;	20.59.59.900	-	цветность (по Хазену)	- от 2 до 10 (ед. Хазена)
1.7.	РКТВ.МИ.ОВ- 001;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрически й (объемный)	Продукты разные химические прочие, не включенные в другие группировки ;	20.59.59.900	-	массовая доля основного вещества (азотной кислоты)	- от 65,00 до 73,00 (% масс.)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.8.	РКТВ.МИ.ОВ-002;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрически й (объемный)	Продукты разные химические прочие, не включенные в другие группировки ;	20.59.59.900	-	массовая доля основного вещества (хлористого водорода)	- от 33,00 до 38,00 (% масс.)
1.9.	РКВТ.МИ.ОВ-003;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрически й (объемный)	Продукты разные химические прочие, не включенные в другие группировки ;	20.59.59.900	-	массовая доля основного вещества (серной кислоты)	- от 95,00 до 98,00 (% масс.)
1.10.	РКВТ.МИ.ОВ-004;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрически й (объемный)	Продукты разные химические прочие, не включенные в другие группировки ;	20.59.59.900	-	массовая доля основного вещества (фтористого водорода)	- от 45,00 до 51,00 (% масс.)
1.11.	РКВТ.МИ.К-007;Химические испытания, физико-химические испытания;Масс - спектрометрия с регистрацией масс молекулярных и кластерных ионов, радикалов	Продукты разные химические прочие, не включенные в другие группировки ;	20.59.59.900	-	Цинк (Zn)	- от 200 до 1500 (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.11.					Ванадий (V)	- от 900 до 1500 (нг/л (ppt))
					Хром (Cr)	- от 100 до 1500 (нг/л (ppt))
					Таллий (Tl)	- от 100 до 1500 (нг/л (ppt))
					Стронций	- от 100 до 1500 (нг/л (ppt))
					Серебро (Ag)	- от 100 до 1500 (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.11.					Платина (Pt)	- от 100 до 1500 (нг/л (ppt))
					Ниобий (Nb)	- от 100 до 1500 (нг/л (ppt))
					Натрий (Na)	- от 100 до 1500 (нг/л (ppt))
					Молибден (Mo)	- от 100 до 1500 (нг/л (ppt))
					Марганец (Mn)	- от 100 до 1500 (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.11.					Литий (Li)	- от 100 до 1500 (нг/л (ppt))
					Кальций (Ca)	- от 100 до 1500 (нг/л (ppt))
					Кадмий (Cd)	- от 100 до 1500 (нг/л (ppt))
					Золото (Au)	- от 100 до 1500 (нг/л (ppt))
					Германий (Ge)	- от 100 до 1500 (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.11.					Висмут (Bi)	- от 100 до 1500 (нг/л (ppt))
					Бериллий (Be)	- от 100 до 1500 (нг/л (ppt))
					Алюминий (Al)	- от 100 до 1500 (нг/л (ppt))
					Барий (Ba)	- от 100 до 1500 (нг/л (ppt))
					Бор (B)	- от 100 до 1500 (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.11.					Галлий (Ga)	- от 100 до 1500 (нг/л (ppt))
					Железо (Fe)	- от 100 до 1500 (нг/л (ppt))
					Индий (In)	- от 100 до 1500 (нг/л (ppt))
					Калий (K)	- от 100 до 1500 (нг/л (ppt))
					Кобальт (Co)	- от 100 до 1500 (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.11.					Магний (Mg)	- от 100 до 1500 (нг/л (ppt))
					Медь (Cu)	- от 100 до 1500 (нг/л (ppt))
					Мышьяк (As)	- от 100 до 1500 (нг/л (ppt))
					Никель (Ni)	- от 100 до 1500 (нг/л (ppt))
					Олово (Sn)	- от 100 до 1500 (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.11.					Свинец (Pb)	- от 100 до 1500 (нг/л (ppt))
					Селен (Se)	- от 100 до 1500 (нг/л (ppt))
					Сурьма (Sb)	- от 100 до 1500 (нг/л (ppt))
					Тантал (Ta)	- от 100 до 1500 (нг/л (ppt))
					Цирконий (Zr)	- от 100 до 1500 (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.11.					Титан (Ti)	- от 200 до 1500 (нг/л (ppt))
1.12.	РКВТ.МИ.К-008;Химические испытания, физико- химические испытания;Масс - спектрометрия с регистрацией масс молекулярных и кластерных ионов, радикалов	Продукты разные химические прочие, не включенные в другие группировки ;	20.59.59.900	-	Цирконий (Zr)	- от 10 до 1000 (нг/л (ppt))
					Таллий (Tl)	- от 10 до 1000 (нг/л (ppt))
					Стронций	- от 10 до 1000 (нг/л (ppt))
					Серебро (Ag)	- от 10 до 1000 (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.12.					Платина (Pt)	- от 10 до 1000 (нг/л (ppt))
					Натрий (Na)	- от 10 до 1000 (нг/л (ppt))
					Молибден (Mo)	- от 10 до 1000 (нг/л (ppt))
					Марганец (Mn)	- от 10 до 1000 (нг/л (ppt))
					Кобальт (Co)	- от 10 до 1000 (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.12.					Индий (In)	- от 10 до 1000 (нг/л (ppt))
					Галлий (Ga)	- от 10 до 1000 (нг/л (ppt))
					Бериллий (Be)	- от 10 до 1000 (нг/л (ppt))
					Олово (Sn)	- от 20 до 1000 (нг/л (ppt))
					Магний (Mg)	- от 20 до 1000 (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.12.					Хром (Cr)	- от 50 до 1000 (нг/л (ppt))
					Ванадий (V)	- от 50 до 1000 (нг/л (ppt))
					Титан (Ti)	- от 10 до 1000 (нг/л (ppt))
					Бор (B)	- от 100 до 400 (нг/л (ppt))
					Алюминий (Al)	- от 100 до 400 (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.12.					Калий (K)	- от 100 до 400 (нг/л (ppt))
					Кальций (Ca)	- от 50 до 1000 (нг/л (ppt))
					Цинк (Zn)	- от 50 до 1000 (нг/л (ppt))
					Никель (Ni)	- от 20 до 1000 (нг/л (ppt))
					Барий (Ba)	- от 10 до 1000 (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.12.					Висмут (Bi)	- от 10 до 1000 (нг/л (ppt))
					Железо (Fe)	- от 10 до 1000 (нг/л (ppt))
					Кадмий (Cd)	- от 10 до 1000 (нг/л (ppt))
					Литий (Li)	- от 10 до 1000 (нг/л (ppt))
					Медь (Cu)	- от 10 до 1000 (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.12.					Мышьяк (As)	- от 10 до 1000 (нг/л (ppt))
					Ниобий (Nb)	- от 10 до 1000 (нг/л (ppt))
					Свинец (Pb)	- от 10 до 1000 (нг/л (ppt))
					Сурьма (Sb)	- от 10 до 1000 (нг/л (ppt))
					Тантал (Ta)	- от 10 до 1000 (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.13.	РКВТ.МИ.В-018;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Продукты разные химические прочие, не включенные в другие группировки ;	20.59.59.900	-	массовая доля воды	- от 0,0100 до 0,500 (% масс.)
1.14.	РКВТ.МИ.К - 030;Химические испытания, физико-химические испытания;Масс - спектрометрия с регистрацией масс молекулярных и кластерных ионов, радикалов	Продукты разные химические прочие, не включенные в другие группировки ;	20.59.59.900	-	Бор	- от 1 до 100 (мкг/дм³)
					Бор (В)	- от 20 до 100 (нг/л (ppt))
					Цинк (Zn)	- от 3 до 100 (нг/л (ppt))
					Никель (Ni)	- от 3 до 100 (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.14.					Молибден (Mo)	- от 3 до 100 (нг/л (ppt))
					Кальций (Ca)	- от 3 до 100 (нг/л (ppt))
					Германий (Ge)	- от 3 до 100 (нг/л (ppt))
					Цирконий (Zr)	- от 1 до 100 (нг/л (ppt))
					Тантал (Ta)	- от 1 до 100 (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.14.					Сурьма (Sb)	- от 1 до 100 (нг/л (ppt))
					Серебро (Ag)	- от 1 до 100 (нг/л (ppt))
					Платина (Pt)	- от 1 до 100 (нг/л (ppt))
					Ниобий (Nb)	- от 1 до 100 (нг/л (ppt))
					Медь (Cu)	- от 1 до 100 (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.14.					Магний (Mg)	- от 1 до 100 (нг/л (ppt))
					Кадмий (Cd)	- от 1 до 100 (нг/л (ppt))
					Золото (Au)	- от 1 до 100 (нг/л (ppt))
					Вольфрам (W)	- от 1 до 100 (нг/л (ppt))
					Бериллий (Be)	- от 1 до 100 (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.14.					Алюминий (Al)	- от 1 до 100 (нг/л (ppt))
					Барий (Ba)	- от 1 до 100 (нг/л (ppt))
					Висмут (Bi)	- от 1 до 100 (нг/л (ppt))
					Галлий (Ga)	- от 1 до 100 (нг/л (ppt))
					Индий (In)	- от 1 до 100 (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.14.					Литий (Li)	- от 1 до 100 (нг/л (ppt))
					Марганец (Mn)	- от 1 до 100 (нг/л (ppt))
					Натрий (Na)	- от 1 до 100 (нг/л (ppt))
					Олово (Sn)	- от 1 до 100 (нг/л (ppt))
					Свинец (Pb)	- от 1 до 100 (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.14.					Стронций	- от 1 до 100 (нг/л (ppt))
					Таллий (Tl)	- от 1 до 100 (нг/л (ppt))
					Хром (Cr)	- от 1 до 100 (нг/л (ppt))
					Ванадий (V)	- от 3 до 100 (нг/л (ppt))
					Калий (K)	- от 3 до 100 (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.14.					Кобальт (Co)	- от 3 до 100 (нг/л (ppt))
					Мышьяк (As)	- от 3 до 100 (нг/л (ppt))
					Титан (Ti)	- от 3 до 100 (нг/л (ppt))
					Железо (Fe)	- от 5 до 100 (нг/л (ppt))
1.15.	РКВТ.МИ.А-028;Химические испытания, физико- химические испытания;Хроматография жидкостная ионная	Продукты разные химические прочие, не включенные в другие группировки ;	20.59.59.900	-	Массовая концентрация фосфат-ионов	- от 10 до 150 (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.15.					Массовая концентрация нитрат-ионов	- от 10 до 150 (нг/л (ppt))
					Массовая концентрация нитрит-ионов	- от 10 до 150 (нг/л (ppt))
					Массовая концентрация фторид-ионов	- от 10 до 150 (нг/л (ppt))
					Массовая концентрация хлорид-ионов	- от 10 до 150 (нг/л (ppt))
					Массовая концентрация бромид-ионов	- от 10 до 150 (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.15.					Массовая концентрация сульфат-ионов	- от 10 до 150 (нг/л (ppt))
1.16.	РКВТ.МИ.К - 027;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография жидкостная ионная	Продукты разные химические прочие, не включенные в другие группировки ;	20.59.59.900	-	Массовая концентрация ионов кальция	- от 5 до 150 (нг/л (ppt))
					Массовая концентрация ионов калия	- от 5 до 150 (нг/л (ppt))
					Массовая концентрация ионов натрия	- от 5 до 150 (нг/л (ppt))
					массовая концентрация ионов лития	- от 5 до 100 (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.16.					Массовая концентрация ионов аммония	- от 5 до 150 (нг/л (ppt))
					Массовая концентрация ионов магния	- от 5 до 150 (нг/л (ppt))
1.17.	РКВТ.МИ.Si - 029;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Продукты разные химические прочие, не включенные в другие группировки ;	20.59.59.900	-	массовая концентрация кремния	- от 0,3 до 3,0 (мкг/дм³)
1.18.	РКВТ.МИ.К - 005;Химические испытания, физико-химические испытания;Масс - спектрометрия с регистрацией масс молекулярных и кластерных ионов, радикалов	Продукты разные химические прочие, не включенные в другие группировки ;	20.59.59.900	-	Кальций (Ca)	- от 30 до 150 (нг/л (ppt))
					Цирконий (Zr)	- от 20 до 150 (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.18.					Хром (Cr)	- от 20 до 150 (нг/л (ppt))
					Тантал (Ta)	- от 20 до 150 (нг/л (ppt))
					Стронций	- от 20 до 150 (нг/л (ppt))
					Свинец (Pb)	- от 20 до 150 (нг/л (ppt))
					Олово (Sn)	- от 20 до 150 (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.18.					Никель (Ni)	- от 20 до 150 (нг/л (ppt))
					Мышьяк (As)	- от 20 до 150 (нг/л (ppt))
					Медь (Cu)	- от 20 до 150 (нг/л (ppt))
					Магний (Mg)	- от 20 до 150 (нг/л (ppt))
					Кобальт (Co)	- от 20 до 150 (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.18.					Кадмий (Cd)	- от 20 до 150 (нг/л (ppt))
					Золото (Au)	- от 20 до 150 (нг/л (ppt))
					Германий (Ge)	- от 20 до 150 (нг/л (ppt))
					Висмут (Bi)	- от 20 до 150 (нг/л (ppt))
					Бериллий (Be)	- от 20 до 150 (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.18.					Алюминий (Al)	- от 20 до 150 (нг/л (ppt))
					Барий (Ba)	- от 20 до 150 (нг/л (ppt))
					Ванадий (V)	- от 20 до 150 (нг/л (ppt))
					Галлий (Ga)	- от 20 до 150 (нг/л (ppt))
					Железо (Fe)	- от 20 до 150 (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.18.					Индий (In)	- от 20 до 150 (нг/л (ppt))
					Калий (K)	- от 20 до 150 (нг/л (ppt))
					Литий (Li)	- от 20 до 150 (нг/л (ppt))
					Марганец (Mn)	- от 20 до 150 (нг/л (ppt))
					Молибден (Mo)	- от 20 до 150 (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.18.					Натрий (Na)	- от 20 до 150 (нг/л (ppt))
					Ниобий (Nb)	- от 20 до 150 (нг/л (ppt))
					Платина (Pt)	- от 20 до 150 (нг/л (ppt))
					Серебро (Ag)	- от 20 до 150 (нг/л (ppt))
					Сурьма (Sb)	- от 20 до 150 (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.18.					Таллий (Tl)	- от 20 до 150 (нг/л (ppt))
					Титан (Ti)	- от 20 до 150 (нг/л (ppt))
					Цинк (Zn)	- от 20 до 150 (нг/л (ppt))
					Бор (B)	- от 50 до 650 (нг/л (ppt))
1.19.	РКВТ.МИ.К - 006;Химические испытания, физико-химические испытания;Масс - спектрометрия с регистрацией масс молекулярных и кластерных ионов, радикалов	Продукты разные химические прочие, не включенные в другие группировки ;	20.59.59.900	-	Железо (Fe)	- от 50,0 до 15,0·10 ³ (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.19.					Титан (Ti)	- от 50,0 до 15,0·10 ³ (нг/л (ppt))
					Стронций	- от 50,0 до 15,0·10 ³ (нг/л (ppt))
					Олово (Sn)	- от 50,0 до 15,0·10 ³ (нг/л (ppt))
					Мышьяк (As)	- от 50,0 до 15,0·10 ³ (нг/л (ppt))
					Кобальт (Co)	- от 50,0 до 15,0·10 ³ (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.19.					Индий (In)	- от 50,0 до 15,0·10 ³ (нг/л (ppt))
					Галлий (Ga)	- от 50,0 до 15,0·10 ³ (нг/л (ppt))
					Бериллий (Be)	- от 50,0 до 15,0·10 ³ (нг/л (ppt))
					Барий (Ba)	- от 50,0 до 15,0·10 ³ (нг/л (ppt))
					Висмут (Bi)	- от 50,0 до 15,0·10 ³ (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.19.					Золото (Au)	- от 50,0 до 15,0·10 ³ (нг/л (ppt))
					Кальций (Ca)	- от 50,0 до 15,0·10 ³ (нг/л (ppt))
					Марганец (Mn)	- от 50,0 до 15,0·10 ³ (нг/л (ppt))
					Натрий (Na)	- от 50,0 до 15,0·10 ³ (нг/л (ppt))
					Платина (Pt)	- от 50,0 до 15,0·10 ³ (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.19.					Сурьма (Sb)	- от 50,0 до 15,0·10 ³ (нг/л (ppt))
					Хром (Cr)	- от 50 до 15,0·10 ³ (нг/л (ppt))
					Цирконий (Zr)	- от 50,0 до 15,0·10 ³ (нг/л (ppt))
					Тантал (Ta)	- от 50 до 15,0·10 ³ (нг/л (ppt))
					Серебро (Ag)	- от 50,0 до 15,0·10 ³ (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.19.					Ниобий (Nb)	- от 50,0 до 15,0·10 ³ (нг/л (ppt))
					Молибден (Mo)	- от 50,0 до 15,0·10 ³ (нг/л (ppt))
					Литий (Li)	- от 50,0 до 15,0·10 ³ (нг/л (ppt))
					Кадмий (Cd)	- от 50,0 до 15,0·10 ³ (нг/л (ppt))
					Германий (Ge)	- от 50,0 до 15,0·10 ³ (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.19.					Бор (В)	- от 50,0 до 15,0·10 ³ (нг/л (ppt))
					Алюминий (Al)	- от 50,0 до 15,0·10 ³ (нг/л (ppt))
					Ванадий (V)	- от 50,0 до 15,0·10 ³ (нг/л (ppt))
					Калий (K)	- от 50,0 до 15,0·10 ³ (нг/л (ppt))
					Магний (Mg)	- от 50,0 до 15,0·10 ³ (нг/л (ppt))

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.19.					Медь (Cu)	- от 50,0 до 15,0·10 ³ (нг/л (ppt))
					Никель (Ni)	- от 50,0 до 15,0·10 ³ (нг/л (ppt))
					Свинец (Pb)	- от 50,0 до 15,0·10 ³ (нг/л (ppt))
					Таллий (Tl)	- от 50,0 до 15,0·10 ³ (нг/л (ppt))
					Цинк (Zn)	- от 50,0 до 15,0·10 ³ (нг/л (ppt))

генеральный директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

А.С. Кравцов

инициалы, фамилия уполномоченного лица