

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Первый Национальный Научно-Образовательный Центр»

наименование испытательной лаборатории

1. 664039, РОССИЯ, Иркутская область, город Иркутск, ул. Клары Цеткин, д. 32, оф. 50/51.

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

664039, РОССИЯ, Иркутская область, город Иркутск, ул. Клары Цеткин, д. 32, оф. 50/51.

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
2. Испытания (исследования), измерения объектов производственной среды						
2.1.	ФР.1.31.2024.48259 (МИ S.21-2023); ;Химические испытания, физико-химические испытания; турбидиметрический;	Воздух рабочей зоны (в том числе воздух служебных помещений)	-	-	Расчетный показатель: Массовая концентрация серного ангидрида (триоксид серы, сера триоксид, олеум) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация сульфатов	Расчетный показатель: -

N 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
2.1.					<p>Расчетный показатель: Массовая концентрация калия гидросульфата (калий бисульфат; монокалиевая соль серной кислоты; монокалий сульфат, гидросульфат калия) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация сульфатов</p> <p>Расчетный показатель: Массовая концентрация диКалия сульфата (калий сернокислый, сульфат калия) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация сульфатов</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p>

N 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
2.1.					<p>Расчетный показатель: Массовая концентрация стронция сульфата (стронций сернокислый, сульфат стронция) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация сульфатов</p>	<p>Расчетный показатель: -</p>
					<p>Расчетный показатель: Массовая концентрация серной кислоты (серная кислота по молекуле H₂SO₄) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация сульфатов</p>	<p>Расчетный показатель: -</p>
					<p>Расчетный показатель: Массовая концентрация самария сульфата (самарий сернокислый, сульфат самария) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация сульфатов</p>	<p>Расчетный показатель: -</p>

N 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
2.1.					<p>Расчетный показатель: Массовая концентрация диРубидия сульфата (рубидий серноокислый, сульфат рубидия) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация сульфатов</p> <p>Расчетный показатель: Массовая концентрация диНатрия сульфата (натрий серноокислый; динатриевая соль серной кислоты; динатрий серноокислый, сульфат натрия) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация сульфатов</p> <p>Расчетный показатель: Массовая концентрация диАммония сульфата (диАммониевая соль серной кислоты, сульфат аммония) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p>

N 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
2.1.					методами: Массовая концентрация сульфатов	
					Расчетный показатель: Массовая концентрация гексагидро-2Н-азепин-2-он, медь сульфат, аддукт (3:1), гидрат (Церкоцид) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация сульфатов	Расчетный показатель: -
					Расчетный показатель: Массовая концентрация сульфатов и их соединений (по сульфатам) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация сульфатов	Расчетный показатель: -
					Массовая концентрация сульфатов	- от 0,00167 до 1000000 (мг/м ³)

N 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
3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды						
3.1.	ФР.1.31.2024.48259 (МИ S.21-2023);Химические испытания, физико-химические испытания;турбидиметрический	Промышленные выбросы (в том числе промышленные выбросы в атмосферный воздух); Атмосферный воздух (в том числе воздух санитарно-защитной зоны, открытый воздух); Воздух замкнутых помещений (в том числе воздух закрытых помещений, воздух производственных помещений);	-	-	<p>Расчетный показатель: Массовая концентрация стронция сульфата (стронций сернокислый, сульфат стронция) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация сульфатов</p> <p>Расчетный показатель: Массовая концентрация серной кислоты (серная кислота по молекуле H2SO4) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация сульфатов</p> <p>Расчетный показатель: Массовая концентрация серного ангидрида (триоксид серы, сера триоксид, олеум) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация сульфатов</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p>

N 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
3.1.					<p>Расчетный показатель: Массовая концентрация самария сульфата (самарий серноокислый, сульфат самария) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация сульфатов</p>	<p>Расчетный показатель: -</p>
					<p>Расчетный показатель: Массовая концентрация калия гидросульфата (калий бисульфат; монокалиевая соль серной кислоты; монокалий сульфат, гидросульфат калия) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация сульфатов</p>	<p>Расчетный показатель: -</p>
					<p>Расчетный показатель: Массовая концентрация диРубидия сульфата (рубидий серноокислый, сульфат рубидия) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая</p>	<p>Расчетный показатель: -</p>

N 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
3.1.					<p>концентрация сульфатов</p> <p>Расчетный показатель: Массовая концентрация диНатрия сульфата (натрий сернокислый; динатриевая соль серной кислоты; динатрий сернокислый, сульфат натрия) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация сульфатов</p> <p>Расчетный показатель: Массовая концентрация диКалия сульфата (калий сернокислый, сульфат калия) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация сульфатов</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p>

N 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
3.1.					<p>Расчетный показатель: Массовая концентрация диАммония сульфата (диАммониевая соль серной кислоты, сульфат аммония) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация сульфатов</p> <p>Расчетный показатель: Массовая концентрация гексагидро-2Н-азепин-2-он, медь сульфат, аддукт (3:1), гидрат (Церкоцид) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация сульфатов</p> <p>Расчетный показатель: Массовая концентрация сульфатов и их соединений (по сульфатам) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация сульфатов</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p>

N 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
3.1.					Массовая концентрация сульфатов	- от 0,00167 до 1000000 (мг/м ³)
3.2.	ФР.1.31.2024.48259 (МИ S.21-2023);Химические испытания, физико-химические испытания;турбидиметрической	Минеральные воды ; Питьевая вода ; Технологически чистая вода ; Дождевые (ливневые) воды ; Талые воды ; Инфильтрационные воды ; Поливомоечные воды ; Дренажные воды ; Атмосферные осадки ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Воды подземные питьевые ; Воды подземные технические ; Воды подземные минеральные ; Воды минеральные бальнеологические ; Воды минеральные питьевые лечебные ; Воды минеральные питьевые лечебно-столовые ; Воды подземные теплоэнергетические (термальные) ; Воды подземные промышленные ;	-	-	Массовая концентрация сульфатов [Сульфаты (SO ₄ ²⁻); Сульфат-анион (сульфаты)]	- от 1,0 до 1000000 (мг/дм ³)

N 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
3.2.		Воды промышленные бромные ; Воды промышленные йодные ; Воды промышленные йодобромные ; Воды артезианские ; Воды грунтовые ; Пластовые воды ; Почвенная вода ; Вода плавательных бассейнов и аквапарков ; Вода поверхностных водоисточников, используемых для централизованного водоснабжения населения ; Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода систем централизованного горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Вода водоисточников хозяйственно-бытового и рекреационного				

N 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
3.2.		водопользования ; Вода морская в местах водопользования населения ; Воды сточные очищенные ; Техническая вода ; Вода соленая ; Вода морская ; Воды производственные ; Вода сетевая ; Вода подпиточная ; Вода питательная ; Воды эстуариев ; Воды нефтепромысловые ; Природные воды ;				
3.3.	ФР.1.31.2024.48259 (МИ S.21-2023);Химические испытания, физико-химические испытания;турбидиметрических	Почва (Почва, грунты (в том числе вынутые), песок любого вида (типа) и назначения (в том числе песок в песочницах детских организаций), ил (в том числе активный), осадок сточных вод, шламы, донные отложения, глина, гумус, торф и продукты его переработки);	-	-	Массовая доля серы общей (валовой) Массовая доля сульфатов Расчетный показатель: Массовая доля сульфатов и их соединений (по сульфатам) Показатели, необходимые для проведения расчета и	- от 41,6 до 1000000 (мг/кг (млн ⁻¹)) от 0,00416 до 100,0 (%) - от 10 до 1000000 (мг/кг (млн ⁻¹)) от 0,0010 до 100,0 (%) Расчетный показатель: -

N 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
3.3.					определяемые инструментальными методами: Массовая доля сульфатов	
					Расчетный показатель: Серная кислота (в пересчете на серу) [серная кислота (по S)] Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля сульфатов	Расчетный показатель: -
3.4.	ФР.1.31.2024.48259 (МИ S.21-2023);Химические испытания, физико-химические испытания;турбидиметрических	Отходы (Жидкие и твердые отходы производства и потребления);	-	-	Массовая доля серы общей (валовой)	- от 41,6 до 1000000 (мг/кг (млн ⁻¹)) от 0,00416 до 100,0 (%)
					Массовая доля сульфатов	- от 10 до 1000000 (мг/кг (млн ⁻¹)) от 0,0010 до 100,0 (%)
					Расчетный показатель: Массовая доля гексагидро-2Н-азепин-2-он, медь сульфат, аддукт (3:1), гидрат (Церкоцид) Показатели,	Расчетный показатель: -

N 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
3.4.					необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля сульфатов	
					Расчетный показатель: Массовая доля диАммония сульфата (диАммониевая соль серной кислоты, сульфат аммония) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля сульфатов	Расчетный показатель: -
					Расчетный показатель: Массовая доля диКалия сульфата (калий сернокислый, сульфат калия) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля сульфатов	Расчетный показатель: -
					Расчетный показатель: Массовая доля диНатрия сульфата (натрий сернокислый; динатриевая соль серной кислоты; динатрий сернокислый,	Расчетный показатель: -

N 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
3.4.					сульфат натрия) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля сульфатов	
					Расчетный показатель: Массовая доля диРубидия сульфата (рубидий сернокислый, сульфат рубидия) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля сульфатов	Расчетный показатель: -
					Расчетный показатель: Массовая доля калия гидросульфата (калий бисульфат; монокалиевая соль серной кислоты; монокалий сульфат, гидросульфат калия) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля сульфатов	Расчетный показатель: -

N 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
3.4.					<p>Расчетный показатель: Массовая доля самария сульфата (самарий сернистый, сульфат самария) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля сульфатов</p>	<p>Расчетный показатель: -</p>
					<p>Расчетный показатель: Массовая доля серного ангидрида (триоксид серы, сера триоксид, олеум) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля сульфатов</p>	<p>Расчетный показатель: -</p>
					<p>Расчетный показатель: Массовая доля серной кислоты (серная кислота по молекуле H₂SO₄) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля сульфатов</p>	<p>Расчетный показатель: -</p>

N 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
3.4.					<p>Расчетный показатель: Массовая доля стронция сульфата (стронций сернокислый, сульфат стронция) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля сульфатов</p> <p>Расчетный показатель: Массовая доля сульфатов и их соединений (по сульфатам) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля сульфатов</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p>

Директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

А.А. Катуркин

инициалы, фамилия уполномоченного лица