

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.	МИ Р.37-2024; ;Химические испытания, физико-химические испытания; инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический);	Воздух рабочей зоны (в том числе воздух служебных помещений)	-	-	Массовая концентрация фосфат-ионов (фосфаты)	- от 0,0067 до 625000 (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
2.1.					<p>Расчётный показатель: Массовая концентрация лигнинового преобразователя ржавчины /в пересчете на фосфорную кислоту/ Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация фосфат-ионов (фосфаты)</p> <p>Расчётный показатель: Массовая концентрация фосфора фосфатов Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация фосфат-ионов (фосфаты)</p> <p>Расчётный показатель: Массовая концентрация фосфорного ангидрида (пентаоксид фосфора, дифосфор пентаоксид, оксид фосфора V, фосфора пятиокись) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые</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.					инструментальными методами: Массовая концентрация фосфат-ионов (фосфаты)	
					Расчётный показатель: Массовая концентрация фосфорной кислоты (ортофосфорная кислота) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация фосфат-ионов (фосфаты)	Расчетный показатель: -
					Расчётный показатель: Массовая концентрация фосфорсодержащих веществ Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация фосфат-ионов (фосфаты)	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. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды						
3.1.	МИ Р.37-2024;Химические испытания, физико-химические испытания;инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	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>Массовая концентрация фосфат-ионов (фосфаты)</p> <p>Расчётный показатель: Массовая концентрация лигнинового преобразователя ржавчины /в пересчете на фосфорную кислоту/ Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация фосфат-ионов (фосфаты)</p> <p>Расчётный показатель: Массовая концентрация фосфора фосфатов Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация фосфат-ионов (фосфаты)</p>	<p>- от 0,0067 до 625000 (мг/м³)</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>Расчётный показатель: Массовая концентрация фосфорного ангидрида (пентаоксид фосфора, дифосфор пентаоксид, оксид фосфора V, фосфора пятиокись) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация фосфат-ионов (фосфаты)</p>	<p>Расчетный показатель: -</p>
					<p>Расчётный показатель: Массовая концентрация фосфорной кислоты (ортофосфорная кислота) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация фосфат-ионов (фосфаты)</p>	<p>Расчетный показатель: -</p>
					<p>Расчётный показатель: Массовая концентрация фосфорсодержащих веществ Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными</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.					методами: Массовая концентрация фосфат-ионов (фосфаты)	
3.2.	МИ Р.37-2024;Химические испытания, физико-химические испытания;инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	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 ;	-	-	<p>Расчётный показатель: Массовая концентрация фосфорсодержащих веществ Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация фосфат-ионов (фосфаты)</p> <p>Расчётный показатель: Массовая концентрация фосфорной кислоты (ортофосфорная кислота) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация фосфат-ионов (фосфаты)</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
3.2.		<p>Воды промышленные бромные ; Воды промышленные йодные ; Воды промышленные йодобромные ; Воды артезианские ; Воды грунтовые ; Пластовые воды ; Почвенная вода ; Вода поверхностных водисточников, 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 водисточников хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования ; Вода морская в местах</p>			<p>Расчётный показатель: Массовая концентрация фосфорного ангидрида (пентаоксид фосфора, дифосфор пентаоксид, оксид фосфора V, фосфора пятиокись) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация фосфат-ионов (фосфаты)</p> <p>Расчётный показатель: Массовая концентрация фосфора фосфатов Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация фосфат-ионов (фосфаты)</p> <p>Расчётный показатель: Массовая концентрация триНатрия фосфата (по PO4) (натрий ортофосфат; фосфат тринатрия; фосфорнокислый натрий) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые</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
3.2.		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 ; Вода плавательных бассейнов и аквапарков ;			инструментальными методами: Массовая концентрация фосфат-ионов (фосфаты) Расчётный показатель: Массовая концентрация полифосфатов (по фосфат-иону) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация фосфат-ионов (фосфаты) Массовая концентрация фосфат-ионов (фосфаты)	Расчетный показатель: - - от 0,04 до 25000 (мг/м ³)
3.3.	МИ Р.37-2024;Химические испытания, физико-химические испытания;инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Отходы (Жидкие и твердые отходы производства и потребления); 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	-	-	Расчётный показатель: Массовая доля цинка фосфата (монофосфат цинка) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля фосфат-ионов (фосфаты)	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.		вод, шламы, донные отложения, глина, гумус, торф и продукты его переработки);			<p>Расчётный показатель: Массовая доля фосфорсодержащих веществ Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля фосфат-ионов (фосфаты)</p> <p>Расчётный показатель: Массовая доля фосфорной кислоты (ортофосфорная кислота) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля фосфат-ионов (фосфаты)</p> <p>Расчётный показатель: Массовая доля фосфорного ангидрида (пентаоксид фосфора, дифосфор пентаоксид, оксид фосфора V, фосфора пятиокись) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля фосфат-ионов (фосфаты)</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
3.3.					Расчётный показатель: Массовая доля фосфора фосфатов Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля фосфат-ионов (фосфаты)	Расчетный показатель: -
					Расчётный показатель: Массовая доля фосфатов неорганических Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля фосфат-ионов (фосфаты)	Расчетный показатель: -
					Расчётный показатель: Массовая доля фосфата натрия (натрия фосфат, натрия ортофосфат) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля фосфат-ионов (фосфаты)	Расчетный показатель: -
					Расчётный показатель: Массовая доля фосфата аммония (моноаммоний фосфат, аммония фосфат однозамещенный,	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.					<p>дигидрофосфат аммония, аммофос) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля фосфат-ионов (фосфаты)</p> <p>Расчётный показатель: Массовая доля фосфат железа (железа фосфат) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля фосфат-ионов (фосфаты)</p> <p>Расчётный показатель: Массовая доля тринатрия фосфата Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля фосфат-ионов (фосфаты)</p> <p>Расчётный показатель: Массовая доля кальция фосфата (ортофосфат кальция, кальциевая соль ортофосфорной кислоты, кальций фосфорнокислый) Показатели, необходимые для</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
3.3.					<p>проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля фосфат-ионов (фосфаты)</p> <p>Расчётный показатель: Массовая доля калия фосфата (калий фосфорнокислый; калий ортофосфат) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля фосфат-ионов (фосфаты)</p> <p>Расчётный показатель: Массовая доля гидроортофосфата (калия фосфат двузамещенный, дикалия фосфат, калиевая соль фосфорной кислоты двузамещенная, калия гидрофосфат) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля фосфат-ионов (фосфаты)</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
3.3.					Массовая доля фосфат-ионов (фосфаты)	- от 40 до 1000000 (мг/кг (млн ⁻¹)) от 0,0040 до 100,0 (%)

Директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

А.А. Катуркин

инициалы, фамилия уполномоченного лица