

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.1.31.2024.48260 (МИ NO3.26-2023); ;Химические испытания, физико-химические испытания; инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический); | Воздух рабочей зоны (в том числе воздух служебных помещений) | - | - | Расчётный показатель: Массовая концентрация рубидия нитрата (рубидий азотнокислый) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация нитратов | 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>Расчётный показатель: Массовая концентрация нитратов и их соединений (по нитратам) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация нитратов</p> | <p>Расчетный показатель: -</p> |
| | | | | | <p>Расчётный показатель: Массовая концентрация нитрат-ионов (нитраты) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация нитратов</p> | <p>Расчетный показатель: -</p> |
| | | | | | <p>Расчётный показатель: Массовая концентрация натрия нитрата (натрий азотнокислый, натриевая селитра, чилийская селитра) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация нитратов</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>Расчётный показатель: Массовая концентрация марганца нитрата гексагидрат+ (марганец азотнокислый гексагидрат) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация нитратов</p> | <p>Расчетный показатель: -</p> |
| | | | | | <p>Расчётный показатель: Массовая концентрация кальция нитрит-нитрата хлорид Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация нитратов</p> | <p>Расчетный показатель: -</p> |
| | | | | | <p>Расчётный показатель: Массовая концентрация калия нитрата (калиевая соль азотной кислоты) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация нитратов</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. | | | | | Расчётный показатель: Массовая концентрация аммония нитрата (аммоний азотнокислый) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация нитратов | Расчетный показатель: - |
| | | | | | Расчётный показатель: Массовая концентрация азотной кислоты [кислота азотная; азотная кислота (по молекуле HNO ₃)] Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация нитратов | Расчетный показатель: - |
| | | | | | Массовая концентрация нитратов | - от 0,013 до 500000 (мг/м ³) |
| 3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды | | | | | | |
| 3.1. | ФР.1.31.2024.48260 (МИ NO3.26-2023);Химические испытания, физико-химические испытания;инфракрасная спектроскопия | Промышленные выбросы (в том числе промышленные выбросы в атмосферный воздух); Атмосферный воздух (в том числе воздух санитарно- | - | - | Расчётный показатель: Массовая концентрация рубидия нитрата (рубидий азотнокислый) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые | 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 |
|-------|--|--|------------|-----------------|--|--|
| 3.1. | | защитной зоны, открытый воздух); Воздух замкнутых помещений (в том числе воздух закрытых помещений, воздух непроизводственных помещений); | | | <p>инструментальными методами: Массовая концентрация нитратов</p> <p>Расчётный показатель: Массовая концентрация нитратов и их соединений (по нитратам) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация нитратов</p> <p>Расчётный показатель: Массовая концентрация нитрат-ионов (нитраты) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация нитратов</p> <p>Расчётный показатель: Массовая концентрация натрия нитрата (натрий азотнокислый, натриевая селитра, чилийская селитра) Показатели, необходимые для проведения расчета и</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. | | | | | определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация нитратов | |
| | | | | | Расчётный показатель: Массовая концентрация марганца нитрата гексагидрат+ (марганец азотнокислый гексагидрат) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация нитратов | Расчетный показатель: - |
| | | | | | Расчётный показатель: Массовая концентрация кальция нитрит-нитрата хлорид Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация нитратов | Расчетный показатель: - |
| | | | | | Расчётный показатель: Массовая концентрация азотной кислоты [кислота азотная; азотная кислота (по молекуле HNO ₃)] 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 |
|-------|--|----------------------|------------|-----------------|---|--|
| 3.1. | | | | | необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация нитратов | |
| | | | | | Расчётный показатель Массовая концентрация калия нитрата (калиевая соль азотной кислоты) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация нитратов | Расчетный показатель: - |
| | | | | | Расчётный показатель Массовая концентрация аммония нитрата (аммоний азотнокислый) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация нитратов | Расчетный показатель: - |
| | | | | | Массовая концентрация нитратов | Расчетный показатель: - от 0,013 до 500000 (мг/м³) |

| 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. | ФР.1.31.2024.48260 (МИ NO3.26-2023);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 вод, шламы, донные отложения, глина, гумус, торф и продукты его переработки); | - | - | <p>Расчётный показатель: Массовая доля рубидия нитрата (рубидий азотнокислый) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля нитратов [нитраты (по NO3)]</p> <p>Расчётный показатель: Массовая доля нитратов неорганических Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля нитратов [нитраты (по NO3)]</p> <p>Расчётный показатель: Массовая доля нитратов металлов (по нитратам) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля нитратов [нитраты (по NO3)]</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. | | | | | <p>Расчётный показатель: Массовая доля нитратов и их соединений (по нитратам) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля нитратов [нитраты (по NO₃)]</p> | <p>Расчетный показатель: -</p> |
| | | | | | <p>Расчётный показатель: Массовая доля нитрата меди (меди нитрат) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля нитратов [нитраты (по NO₃)]</p> | <p>Расчетный показатель: -</p> |
| | | | | | <p>Расчётный показатель: Массовая доля нитрата алюминия (алюминия нитрат) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля нитратов [нитраты (по NO₃)]</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>Расчётный показатель: Массовая доля нитрат-ионов (нитраты) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля нитратов [нитраты (по NO₃)]</p> | <p>Расчетный показатель: -</p> |
| | | | | | <p>Расчётный показатель: Массовая доля натрия нитрата (натрий азотнокислый, натриевая селитра, чилийская селитра) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля нитратов [нитраты (по NO₃)]</p> | <p>Расчетный показатель: -</p> |
| | | | | | <p>Расчётный показатель: Массовая доля марганца нитрата гексагидрат+ (марганец азотнокислый гексагидрат) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля нитратов [нитраты (по NO₃)]</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>Расчётный показатель: Массовая доля магния нитрата (нитрат магния) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля нитратов [нитраты (по NO₃)]</p> <p>Расчётный показатель: Массовая доля кальция нитрит-нитрата хлорид Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля нитратов [нитраты (по NO₃)]</p> <p>Расчётный показатель: Массовая доля калия нитрата (калиевая соль азотной кислоты) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля нитратов [нитраты (по NO₃)]</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. | | | | | <p>Расчётный показатель: Массовая доля железа тринитрата (нитрат железа) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля нитратов [нитраты (по NO₃)]</p> | <p>Расчетный показатель: -</p> |
| | | | | | <p>Расчётный показатель: Массовая доля аммония нитрата (аммоний азотнокислый) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля нитратов [нитраты (по NO₃)]</p> | <p>Расчетный показатель: -</p> |
| | | | | | <p>Расчётный показатель: Массовая доля азотной кислоты [кислота азотная; азотная кислота (по молекуле HNO₃)] Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля нитратов [нитраты (по NO₃)]</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>Расчётный показатель: Массовая доля азота нитратов Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая доля нитратов [нитраты (по NO₃)]</p> <p>Массовая доля нитратов [нитраты (по NO₃)]</p> | <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0,4 до 1000000 (мг/кг (млн⁻¹)) от 0,00004 до 100,0 (%)</p> |
| 3.3. | ФР.1.31.2024.48260 (МИ NO3.26-2023);Химические испытания, физико-химические испытания;инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический) | Питьевая вода ; Технологически чистая вода ; 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 ; | - | - | <p>Расчётный показатель: Массовая концентрация нитратов и их соединений (по нитратам) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация нитратов [нитраты (NO₃)]</p> <p>Расчётный показатель: Массовая концентрация нитрат-ионов (нитраты) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые</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. | | Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Вода водоисточников хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования ; Вода морская в местах водопользования населения ; Техническая вода ; Вода соленая ; Вода морская ; Вода сетевая ; Вода подпиточная ; Вода питательная ; | | | инструментальными методами: Массовая концентрация нитратов [нитраты (NO3)] Расчётный показатель: Массовая концентрация азота нитратов Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Массовая концентрация нитратов [нитраты (NO3)] Массовая концентрация нитратов [нитраты (NO3)] | Расчетный показатель: - - от 0,04 до 50000 (мг/дм³) |

Директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

А.А. Катуркин

инициалы, фамилия уполномоченного лица