



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Альтера"

наименование испытательной лаборатории

RA.RU.21HE76

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 423330, РОССИЯ, Татарстан республика, район Азнакаевский, город Азнакаево, улица Пушкина, дом 18, 3 этаж, помещения № 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 28, 29, 30.

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

423330, РОССИЯ, Татарстан республика, район Азнакаевский, город Азнакаево, улица Пушкина, дом 18, 3 этаж, помещения № 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 28, 29, 30.

адреса мест осуществления деятельности

| 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. | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (ФР.1.31.2014.18641); Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический | Питьевая вода ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ; | - | - | Фторид-ион | - от 0,1 до 5 (мг/дм ²) |

| 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. | МВИ 01-17 ;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический | Питьевая вода ; Сточные воды ; Природные воды ; | - | - | Ртуть | - от 0,2 до 30 (мкг/дм ²) от 1,0 до 30 (мкг/дм ³) |
| 3.3. | ГОСТ 4974-2014 , п.6 метод А;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический | Питьевая вода ; | - | - | Марганец | - от 0,01 до 5,00 (мг/дм ³) |
| 3.4. | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 , п.4.1, метод А;Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический | Питьевая вода ; Сточные воды ; Природные воды ; | - | - | Фенолы общие | - от 0,0005 до 25 (мг/дм ³) |
| 3.5. | ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.) ;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный) | Питьевая вода ; Природные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ; | - | - | Хлорид-ион | - от 5,0 до 25000 (мг/дм ³) |
| 3.6. | ПНД Ф 14.1:2.253-09 ;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС) | Сточные воды ; Природные воды ; | - | - | Кадмий | - от 0,00020 до 0,020 (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 |
|-------|---|---|------------|-----------------|---|---|
| 3.6. | | | | | Медь | - от 0,0010 до 1,00 (мг/дм ³) |
| | | | | | Никель | - от 0,0050 до 1,00 (мг/дм ³) |
| | | | | | Свинец | - от 0,0020 до 1,00 (мг/дм ³) |
| | | | | | Цинк | - от 0,0050 до 10,0 (мг/дм ³) |
| 3.7. | ГОСТ 31859-2012 ;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический | Питьевая вода ; Сточные воды ; Природные воды ; | - | - | Химическое потребление кислорода | - от без учета разбавления 10 до 800 (мгО/дм ³) от при разбавлении 10 до 80000 (мгО/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 |
|-------|---|---|------------|-----------------|---|--|
| 3.8. | ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023 (Издание 2023 г) ;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический | Питьевая вода ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ; Природные воды ; | - | - | Азот нитритов | - от 0,00150 до 122 (мг/дм ³) |
| | | | | | Нитрит-ион | - от 0,0050 до 400 (мг/дм ³) |
| 3.9. | ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023 ;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический | Питьевая вода ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ; Природные воды ; | - | - | Фосфат-ион | - от 0,050 до 100 (мг/дм ³) |
| | | | | | Фосфор фосфатов | - от 0,0163 до 32,6 (мг/дм ³) |
| 3.10. | ПНД Ф 14.1:2:3:4.50- 2023;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический | Питьевая вода ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ; Природные воды ; Воды сточные очищенные ; | - | - | Железо валовое | - от 0,050 до 1000 (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 |
|-------|---|---|------------|-----------------|---|--|
| 3.10. | | | | | Железо общее | - от 0,050 до 1000 (мг/дм ³) |
| | | | | | Ионы железа (III) | - от 0,050 до 1000 (мг/дм ³) |
| 3.11. | ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.63-09 (М 03-07-2014);Химические испытания, физико- химические испытания;атомно- абсорбционный спектрометрический (ААС) | Почва ; Грунты ; Донные отложения ; Осадки сточных вод ; | - | - | Кадмий (валовая форма) | - от 0,10 до 400 (мг/кг (млн ⁻¹)) |
| | | | | | Кадмий (кислоторастворимая форма) | - от 0,10 до 400 (мг/кг (млн ⁻¹)) |
| | | | | | Кадмий (подвижная форма) | - от 0,050 до 400 (мг/кг (млн ⁻¹)) |

| 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 |
|-------|---|----------------------|------------|-----------------|---|--|
| 3.11. | | | | | Медь (валовая форма) | - от 2,5 до 4000 (мг/кг (млн ⁻¹)) |
| | | | | | Медь (кислоторастворимая форма) | - от 2,5 до 4000 (мг/кг (млн ⁻¹)) |
| | | | | | Медь (подвижная форма) | - от 0,5 до 4000 (мг/кг (млн ⁻¹)) |
| | | | | | Мышьяк (кислоторастворимая форма) | - от 0,25 до 4000 (мг/кг (млн ⁻¹)) |
| | | | | | Никель (валовая форма) | - от 2,5 до 4000 (мг/кг (млн ⁻¹)) |

| 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 |
|-------|---|----------------------|------------|-----------------|---|---|
| 3.11. | | | | | Никель (кислоторастворимая форма) | - от 2,5 до 4000 (мг/кг (млн ⁻¹)) |
| | | | | | Никель (подвижная форма) | - от 2,5 до 4000 (мг/кг (млн ⁻¹)) |
| | | | | | Свинец (валовая форма) | - от 2,5 до 4000 (мг/кг (млн ⁻¹)) |
| | | | | | Свинец (кислоторастворимая форма) | - от 2,5 до 4000 (мг/кг (млн ⁻¹)) |
| | | | | | Свинец (подвижная форма) | - от 1,0 до 4000 (мг/кг (млн ⁻¹)) |

| 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 |
|-------|---|----------------------|------------|-----------------|--|---|
| 3.11. | | | | | Цинк (валовая форма) | - от 25 до 40000 (мг/кг (млн ⁻¹)) |
| | | | | | Цинк (кислоторастворимая форма) | - от 25 до 40000 (мг/кг (млн ⁻¹)) |
| | | | | | Цинк (подвижная форма) | - от 5,0 до 40000 (мг/кг (млн ⁻¹)) |
| 3.12. | РД 52.04.893-2020 ;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой) | Атмосферный воздух ; | - | - | Взвешенные вещества | - от 0,15 до 10,0 (мг/м ³) |
| 3.13. | РД 52.04.186-89 , п.5.2.5.7;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический | Атмосферный воздух ; | - | - | Свинец и его неорганические соединения | - от 0,00024 до 0,0024 (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 |
|-------|--|--|------------|-----------------|--|--|
| 3.14. | РД 52.04.908-2021;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический | Атмосферный воздух ; | - | - | Хром (VI) | - от 0,00035 до 0,021 (мг/м ³) |
| 3.15. | РД 52.04.186-89 , п.5.2.5.11;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический | Атмосферный воздух ; | - | - | Цинк | - от 0,00025 до 0,005 (мг/м ³) |
| 3.16. | РД 52.04.824-2015 ;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический | Атмосферный воздух ; | - | - | Формальдегид | - от 0,01 до 0,6 (мг/м ³) |
| 3.17. | ПНД Ф 13.1:2:3.25-99 (издание 2005 г.) ;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная | Промышленные выбросы ; Атмосферный воздух ; | - | - | Ароматические углеводороды: бензол, метилбензол (толуол) этилбензол, диметилбензол (ксилол), этенилбензол (стирол) | - от 0,2 до 1000 (мг/м ³) |
| | | | | | Непредельные углеводороды С2-С5: этилен, пропилен, бутилен, амилен (суммарно, в пересчете на углерод) | - от 1 до 1000 (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 |
|-------|--|--|------------|-----------------|---|--|
| 3.17. | | | | | Предельные углеводороды C1-C10 (суммарно, в пересчете на углерод) | - от 0,2 до 1000 (мг/м ³) |
| | | | | | Предельные углеводороды C6 и выше (суммарно) | - от 1 до 1500 (мг/м ³) |
| 3.18. | ПНД Ф 13.1:2:3.27-99;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная | Промышленные выбросы ; Атмосферный воздух ; | - | - | Метан | - от 2,0 до 600 (мг/м ³) |
| | | | | | Оксид углерода (углерода оксид) | - от 2,0 до 600 (мг/м ³) |
| 3.19. | ПНД Ф 13.1:2:3.59-07 ;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная | Промышленные выбросы ; Атмосферный воздух ; | - | - | Сумма предельных углеводородов C12-C19 | - от 0,8 до 10000 (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 |
|-------|---|--|------------|-----------------|--|------------------------------|
| 3.20. | ПНД Ф 13.1:2.26-99;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная | Промышленные выбросы ; Атмосферный воздух ; | - | - | Предельные углеводороды С1-С5 (метан, этан, пропан, н-бутан, изобутан, н-пентан, 2-метилбутан (изопентан), 2,2-диметилпропан (неопентан) | - от 1 до 1500 (мг/м³) |
| | | | | | Предельные углеводороды С6 и выше (суммарно) | - от 1 до 1500 (мг/м³) |
| 3.21. | ФР.1.31.2011.11279 (М-15);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический | Промышленные выбросы ; | - | - | Сернистый ангидрид (диоксид серы) | - от 0,05 до 1000 (мг/м³) |
| 3.22. | ФР.1.31.2011.11280 (М-14);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический | Промышленные выбросы ; | - | - | Гидроксibenзол (фенол) | - от 0,037 до 50 (мг/м³) |
| 3.23. | ФР.1.31.2015.19389 (М29-283В-2013);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический | Промышленные выбросы ; | - | - | ДиНатрий карбонаты | - от 0,030 до 50 (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 |
|-------|--|------------------------|------------|-----------------|--|---|
| 3.24. | М-1 (ФР.1.31.2014.17762); Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический | Промышленные выбросы ; | - | - | Сероводород | - от 0,05 до 60 (мг/м ³) |
| 3.25. | ФР.1.31.2011.11278 (М-16); Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический | Промышленные выбросы ; | - | - | Формальдегид | - от 0,05 до 50 (мг/м ³) |
| 3.26. | ФР.1.31.2004.01258 (МВИ-М-34-04); Химические испытания, физико-химические испытания; атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС) | Промышленные выбросы ; | - | - | Железо | - от 0,013 до 1200 (мг/м ³) |
| | | | | | Кадмий | - от 0,0025 до 500 (мг/м ³) |
| | | | | | Медь | - от 0,009 до 1600 (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 |
|-------|---|------------------------|------------|-----------------|---|--|
| 3.26. | | | | | Никель | - от 0,0025 до 500 (мг/м ³) |
| | | | | | Свинец | - от 0,005 до 1200 (мг/м ³) |
| | | | | | Хром | - от 0,0025 до 250 (мг/м ³) |
| | | | | | Цинк | - от 0,006 до 500 (мг/м ³) |
| 3.27. | Методическое пособие по аналитическому контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ОАО "НИИ Атмосфера", г. СПб, 2013 г.), п.3;Расчетный метод;расчетный метод | Промышленные выбросы ; | - | - | Расчетный показатель массовые выбросы загрязняющих веществ (запыленность) | Указание диапазона не требуется: - |

| 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 |
|-------|--|------------------------|------------|-----------------|--|---|
| 3.28. | ДКИН.413411.001-МВИ, п.11;Расчетный метод;расчетный метод | Промышленные выбросы ; | - | - | <p>Показатели необходимые для расчета и определяемые инструментальными методами массовая концентрация загрязняющего вещества (железо, марганец, запыленность, гидроцианиды)</p> <p>Показатели необходимые для расчета и определяемые инструментальными методами физические параметры газового потока</p> <p>Расчетный показатель массовый выброс загрязняющего вещества</p> <p>Расчетный показатель объемный расход потока сухих отходящих газов</p> | <p>Указание диапазона не требуется: -</p> |
| 3.29. | Правила эксплуатации установок очистки газа (Приказ Минприроды РФ от 15.09.2017 N 498), п.13;Расчетный метод;расчетный метод | Промышленные выбросы ; | - | - | Расчетный показатель: Эффективность работы ГОУ (Степень очистки выбросов (запыленность)) | Указание диапазона не требуется: - |

| 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 |
|-------|--|------------------------|------------|-----------------|--|------------------------------------|
| 3.29. | | | | | | |
| 3.30. | Правила эксплуатации установок очистки газа (Приказ Минприроды РФ от 15.09.2017 N 498), п.13;Отбор проб;отбор проб | Промышленные выбросы ; | - | - | Отбор проб | Указание диапазона не требуется: - |

Директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Зайнуллина Ирина Дмитриевна

инициалы, фамилия уполномоченного лица