



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

Аналитическая лаборатория контроля качества сточных вод очистных сооружений

наименование испытательной лаборатории

RA.RU.21ДС06

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 453214, РОССИЯ, Башкортостан республика, район Ишимбайский, город Ишимбай, лит.А, поселок Кусяпкулова.

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

**453214, РОССИЯ, Башкортостан республика, район Ишимбайский, город Ишимбай, лит.А,
поселок Кусянкулова.**

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 14.1:2:4.262-10;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Поверхностные воды ; Сточные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация ионов аммония	- от 0,05 до 0,25 (мг/дм ³) от 0,25 до 2,5 (мг/дм ³) от 2,5 до 4 (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.	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97 (издание 2018 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Поверхностные воды ; Сточные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация общего хлора	- от 0,05 до 0,30 (мг/дм ³) от 0,30 до 1,0 (мг/дм ³) от 1,0 до 1000 (мг/дм ³)
3.3.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (Издание 2016 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Поверхностные воды ; Природные воды ; Сточные воды ; Подземные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ	- от 3,0 до 10,0 (мг/дм ³) от 10,0 до 50,0 (мг/дм ³) от 50,0 до 5000 (мг/дм ³)
3.4.	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Поверхностные воды ; Сточные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	- от 0,05 до 0,1 (мг/дм ³) от 0,1 до 1 (мг/дм ³) от 1 до 25 (мг/дм ³) от 25 до 50 (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
3.5.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Поверхностные воды ; Сточные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов	- от 0,1 до 1 (мг/дм ³) от 1 до 3 (мг/дм ³) от 3 до 100 (мг/дм ³)
3.6.	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Издание 2011 г.);Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Поверхностные воды ; Сточные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	- от 0,01 до 0,10 (мг/дм ³) от 0,10 до 0,5 (мг/дм ³) от 0,5 до 10 (мг/дм ³)
3.7.	ПНД Ф 14.1:2.159-2000;Химические испытания, физико-химические испытания;турбидиметрический	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация сульфат-ионов	- от 10 до 50 (мг/дм ³) от 50 до 1000 (мг/дм ³)
3.8.	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Поверхностные воды ; Сточные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация сухого остатка	- от 50 до 200 (мг/дм ³) от 200 до 5000 (мг/дм ³) от 5000 до 25000 (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
3.8.						
3.9.	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Поверхностные воды ; Природные воды ; Сточные воды ; Подземные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	- от 4,0 до 10,0 (мг/дм ³) от 10,0 до 100 (мг/дм ³) от 100 до 2000 (мг/дм ³)
3.10.	ПНД Ф 14.1:2:4.60-96;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Поверхностные воды ; Сточные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация ионов цинка	- от 0,005 до 0,05 (мг/дм ³) от 0,05 до 0,5 (мг/дм ³) от 0,5 до 5 (мг/дм ³)
3.11.	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (Издание 2013 г);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Поверхностные воды ; Сточные воды ; Подземные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация марганца (Mn)	- от 0,005 до 0,05 (мг/дм ³) от 0,05 до 1 (мг/дм ³) от 1 до 10 (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
3.12.	ПНД Ф 14.1:2:4.194-03;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Поверхностные воды ; Сточные воды ; Подземные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация неионогенных поверхностно-активных веществ (НПАВ)	- от 0,5 до 2,5 (мг/дм ³) от 2,5 до 10 (мг/дм ³) от 10 до 100 (мг/дм ³)
3.13.	ПНД Ф 14.1:2:97-97;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация формальдегида	- от 0,025 до 0,250 (мг/дм ³)
3.14.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Поверхностные воды ; Сточные воды ; Подземные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Цветность по хром-кобальтовой шкале	- от 1 до 10 (градус цветности) от 10 до 50 (градус цветности) от 50 до 500 (градус цветности)

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
3.15.	ПНД Ф 14.1:2.109-97;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Поверхностные воды ; Подземные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Суммарная массовая концентрация сероводорода, гидросульфид- и сульфид-ионов в расчете на сульфид-ион	- от 0,05 до 0,1 (мг/дм ³) от 0,1 до 0,5 (мг/дм ³) от 0,5 до 4 (мг/дм ³)
3.16.	ПНД Ф 14.1:2.109-97;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Поверхностные воды ; Подземные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Суммарная массовая концентрация сероводорода, гидросульфид- и сульфид-ионов в расчете на сульфид-ион	- от 0,002 до 0,005 (мг/дм ³) от 0,005 до 0,01 (мг/дм ³) от 0,01 до 0,08 (мг/дм ³)
3.17.	ПНД Ф 14.1:2.195-03;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Поверхностные воды ; Сточные воды ; Подземные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация ионов цинка	- от 0,002 до 0,02 (мг/дм ³) от 0,02 до 0,1 (мг/дм ³) от 0,1 до 5 (мг/дм ³)
3.18.	РД 52.24.496-2018, 9.1, 9.2.1, 10, ;Измерение параметров физических факторов;измерение температуры	Поверхностные воды ;	-	-	Температура	- от 0 до 40 (°C)

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
3.18.						
3.19.	РД 52.24.496-2018, 9.1, 9.2.1, 10, ;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Поверхностные воды ;	-	-	Запах при 20 °С Прозрачность	- от 0 до 5 (балл) - от 1 до 30 (см)
3.20.	РД 52.24.405-2018;Химические испытания, физико-химические испытания;турбидиметрических	Поверхностные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация сульфатов	- от 2,0 до 5,0 (мг/дм ³) от 5,0 до 40,0 (мг/дм ³)
3.21.	РД 52.24.382-2019;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация фосфатного фосфора	- от 0,010 до 0,200 (мг/дм ³) от 0,200 до 0,800 (мг/дм ³) от 0,800 до 100,0 (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
3.22.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Поверхностные воды ; Природные воды ; Сточные воды ; Подземные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация ионов аммония	- от 0,05 до 0,10 (мг/дм ³) от 0,10 до 1,0 (мг/дм ³) от 1,0 до 150 (мг/дм ³)
3.23.	РД 52.24.497-2019, Вариант 2;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Поверхностные воды ;	-	-	Цветность	- от 5 до 20 (градус цветности) от 20 до 500 (градус цветности)
3.24.	ПНД Ф СБ 14.1.77-96;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Активный ил ;	-	-	Зольность сырого осадка	- от 10 до 50 (%)
					Иловый индекс	- от 50 до 300 (см ³ /г)
					Массовая концентрация активного ила	- от 0,1 до 13,0 (г/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
3.25.	ПНД Ф СБ 14.1.77-96; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Активный ил ;	-	-	Прозрачность	- от 1,0 до 30 (см)
3.26.	ПНД Ф 12.1:2:2:2:2.3:3.2-03 (издание 2014 г.); Отбор проб; отбор проб	Грунты ; Ил ; Почва ; Шламы ; Осадки сточных вод ;	-	-	Пробоподготовка	Указание диапазона не требуется: -
					Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.27.	ПНД Ф 12.15.1-08 (Издание 2015 г.); Отбор проб; отбор проб	Сточные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Пробоподготовка	Указание диапазона не требуется: -
					Отбор проб	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.	Методика определения токсичности воды и водных вытяжек из почв, осадков сточных вод, отходов по смертности и изменению плодovitости периодафний (ФР.1.39.2007.03221);Микологические испытания;метод прямого посева	Поверхностные воды ; Почва ; Сточные воды ; Осадки сточных вод ; Подземные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Острая токсичность	- от отсутствия до наличие
					Токсичность на простейших	- от отсутствия до наличие
3.29.	МУК 4.2.3963-23, п.6.7,п.10.3, п.13.4 ;Микробиологические/бактериологические;метод титрационный (бродильный)	Поверхностные воды ; Сточные воды ; Подземные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Колифаги в 100 см ³	- от не обнаружено до обнаружено
					Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) в 100 мл	- от не обнаружено до обнаружено
3.30.	МУК 4.2.3963-23, п.6.7,п.10.3, п.13.4 ;Микробиологические/бактериологические;прочие методы микробиологических (бактериологических) исследований (испытаний)	Сточные воды ;	-	-	Сальмонеллы	- от не обнаружено до обнаружено

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
3.30.						
3.31.	МУК 4.2.3695-21;Микробиологические/бактериологические;метод титрационный (бродильный)	Почва ;	-	-	Бактерии группы кишечной палочки (БГКП)	- от не обнаружено до обнаружено
Общие колиформные бактерии (ОКБ)					- от не обнаружено до обнаружено	
Сальмонеллы					- от не обнаружено до обнаружено	
Энтерококки					- от не обнаружено до обнаружено	
3.32.	МУК 4.2.2661-10, п.4.2, п.4.7, п.6.2, п.6.3, п.7.2, п.7.3.;Паразитологические испытания;прочие методы паразитологических исследований (испытаний)	Донные отложения ; Почва ; Сточные воды ; Осадки сточных вод ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов в 25 дм ³	- от не обнаружено до обнаружено

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
3.32.						
3.33.	ГОСТ Р 59024;Отбор проб;отбор проб	Поверхностные воды ; Сточные воды ; Подземные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.34.	ГОСТ Р 59024;Пробоподготовка;проб оподготовка	Поверхностные воды ; Сточные воды ; Подземные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Пробоподготовка	Указание диапазона не требуется: -
3.35.	ГОСТ Р 70282;Отбор проб;отбор проб	Поверхностные воды ; Подземные воды ;	-	-	Пробоподготовка	Указание диапазона не требуется: -
					Отбор проб	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
3.36.	ГОСТ Р 70283, п.4;Отбор проб;отбор проб	Поверхностные воды ; Подземные воды ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.37.	ГОСТ Р 58595;Отбор проб;отбор проб	Почва ;	-	-		
3.38.	ГОСТ 17.4.3.01;Отбор проб;отбор проб	Почва ;	-	-	Пробоподготовка	Указание диапазона не требуется: -
					Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.39.	ГОСТ 17.4.4.02;Отбор проб;отбор проб	Почва ;	-	-	Отбор проб	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
3.40.	ГОСТ 17.4.4.02;Пробоподготовка;пробоподготовка	Почва ;	-	-	Пробоподготовка	Указание диапазона не требуется: -
3.41.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Поверхностные воды ; Природные воды ; Сточные воды ; Подземные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	рН воды	- от 1,0 до 14,0
3.42.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г.) ;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Поверхностные воды ; Природные воды ; Сточные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Биохимическое потребление кислорода после n-дней инкубации (БПК полное)	- от 0,5 до 5,0 (мгО ₂ /дм ³) от 5,0 до 100 (мгО ₂ /дм ³) от 100 до 300 (мгО ₂ /дм ³)
3.43.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г.) ;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Поверхностные воды ; Природные воды ; Сточные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Биохимическое потребление кислорода после n-дней инкубации (БПК полное)	- от 0,5 до 200 (мгО ₂ /дм ³) от свыше до 200 (мгО ₂ /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
3.43.						
3.44.	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (Издание 2017 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Поверхностные воды ; Природные воды ; Сточные воды ; Подземные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Растворенный кислород	- от 1,0 до 15,0 (мг/дм ³)
3.45.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Поверхностные воды ; Природные воды ; Сточные воды ; Подземные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация хлорид-ионов	- от 5,0 до 100 (мг/дм ³) от 100 до 1000 (мг/дм ³) от 1000 до 25000 (мг/дм ³)
3.46.	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (издание 2016 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Поверхностные воды ; Природные воды ; Сточные воды ; Подземные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация ионов хрома (III)	- от 0,01 до 0,10 (мг/дм ³) от 0,10 до 3,0 (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
3.46.					Массовая концентрация ионов хрома (VI)	- от 0,01 до 0,10 (мг/дм ³) от 0,10 до 3,0 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация ионов хрома общего	- от 0,010 до 0,10 (мг/дм ³) от 0,10 до 3,0 (мг/дм ³)
3.47.	ПНД Ф 12.16.1-10 (издание 2015 г.), п.3, п.4, п.5, п.6;Измерение параметров физических факторов;измерение температуры	Сточные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Температура	- от 0 до 50 (°C)
3.48.	ПНД Ф 12.16.1-10 (издание 2015 г.), п.3, п.4, п.5, п.6;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Сточные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Запах при 20 °C	- от 0 до 5 (балл)
					Кратность разбавления, при которой исчезает окраска в столбике 10 см	- от 1:1 до 1:10
					Окраска/цвет (описание)	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
3.48.					Прозрачность	- от 1 до 30 (См)
3.49.	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (издание 2015 г.);Химические испытания, физико- химические испытания;гравиметрический (весовой)	Поверхностные воды ; Природные воды ; Сточные воды ; Подземные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация прокаленного остатка	- от 1 до 50 (мг/дм ³) от 50 до 5000 (мг/дм ³) от 5000 до 35000 (мг/дм ³)
					Сухой остаток	- от 1 до 50 (мг/дм ³) от 50 до 5000 (мг/дм ³) от 5000 до 35000 (мг/дм ³)

Директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

В.У. Гайсин

инициалы, фамилия уполномоченного лица