



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

Испытательная лаборатория ИП Гапонов Д.А.

наименование испытательной лаборатории

RA.RU.21HE63

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 346883, РОССИЯ, Ростовская область, город Батайск, шоссе Восточное, здание 14, этаж 3, помещение 16, 16а, 8, 15.

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

346883, РОССИЯ, Ростовская область, город Батайск, шоссе Восточное, здание 14, этаж 3, помещение 16, 16а, 8, 15.

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
3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды						
3.1.	МУК 4.3.3722-21;Измерение параметров физических факторов;измерение шума	Помещения/Здания жилого назначения; Помещения/Здания общественного назначения; Территории жилой зоны (застройки);	-	-	Максимальный уровень звука	- от 22 до 150 (дБА)

№ 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.					Эквивалентный по энергии уровень звука	- от 22 до 150 (дБА)
3.2.	МИ ПКФ-12-006, п.2;Измерение параметров физических факторов;измерение шума	Помещения/Здания жилого назначения; Помещения/Здания общественного назначения; Помещения/Здания производственного назначения;	-	-	Максимальный уровень звука с временными коррекциями F	- от 22 до 150 (дБ)
					Максимальный уровень звука с временными коррекциями I	- от 22 до 150 (дБА)

№ 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.					Максимальный уровень звука с временными коррекциями S	- от 22 до 150 (дБА)
					Средний по времени (эквивалентный) уровень звука	- от 22 до 150 (дБА)
					Уровень звука с временными коррекциями F	- от 22 до 150 (дБА)

№ 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.					Уровень звука с временными коррекциями I	- от 22 до 150 (дБА)
					Уровень звука с временными коррекциями S	- от 22 до 150 (дБА)
3.3.	МИ ПКФ-12-006, п.5;Измерение параметров физических факторов;измерение шума	Помещения/Здания жилого назначения; Помещения/Здания общественного назначения; Помещения/Здания производственного назначения;	-	-	Уровень звукового давления в октавных полосах частот в диапазоне 31,5-16000 Гц	- от 13 до 150 (дБ)

№ 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.					Уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами (25 – 20000) Гц	- от 11 до 150 (дБ)
3.4.	МИ ПКФ-12-006, п.6;Измерение параметров физических факторов;измерение шума	Помещения/Здания жилого назначения; Помещения/Здания общественного назначения; Помещения/Здания производственного назначения;	-	-	Уровень звукового давления в октавных (третьоктавных) полосах частот в диапазоне 1,6 - 20 Гц	- от 11 до 150 (дБ)
					Уровни звукового давления в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами (2-16) Гц	- от 13 до 150 (дБ)

№ 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.	МИ ПКФ-12-006, п.7;Измерение параметров физических факторов;измерение шума	Помещения/Здания жилого назначения; Помещения/Здания общественного назначения; Помещения/Здания производственного назначения;	-	-	Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот в диапазоне 12500-40000 Гц	- от 11 до 139 (дБ)
3.6.	МИ ПКФ-14-015 Методика измерений эквивалентных и максимальных уровней звука авиационного шума на селитебной территории (ФР.1.36.2015.19725) Методика измерений эквивалентных и максимальных уровней звука авиационного шума на селитебной территории;Измерение параметров физических факторов;измерение шума	Территории участков под застройку (селитебная территория) (при пролете воздушных судов); Территории вблизи аэропортов (аэродромов) (существующих и вновь строящихся, при пролете воздушных судов); Помещения/Здания жилого назначения (при пролете воздушных судов); Помещения/Здания общественного назначения (при пролете воздушных судов); Помещения/Здания административного и бытового назначения (при пролете воздушных судов);	-	-	Максимальный уровень звука	- от 22 до 150 (дБА)
					Уровень звукового воздействия в октавных полосах частот 31,5-16000 Гц	- от 13 до 150 (дБ)

№ 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.					Эквивалентный уровень звука	- от 22 до 150 (дБ)
3.7.	МИ ПКФ-15-027 Методика измерений уровней звука и звукового давления от железнодорожных транспортных средств на территории, в помещениях жилых и общественных зданий (ФР.1.36.2015.21529) Методика измерений уровней звука и звукового давления от железнодорожных транспортных средств на территории, в помещениях жилых и общественных зданий; Измерение параметров физических факторов; измерение шума	Помещения/Здания жилого назначения (при прохождении средств железнодорожного транспорта); Помещения/Здания общественного назначения (при прохождении средств железнодорожного транспорта); Помещения/Здания административного и бытового назначения (при прохождении средств железнодорожного транспорта); Территории общего пользования (при прохождении средств железнодорожного транспорта); Территории жилой зоны (при прохождении средств железнодорожного	-	-	Максимальный уровень звука	- от 22 до 150 (дБА)
					Уровни звукового давления в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами в диапазоне от 31,5 до 8000 Гц	- от 13 до 150 (дБ)

№ 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
3.7.		транспорт);			Эквивалентный уровень звука	- от 22 до 150 (дБА)
3.8.	МР 2.6.1.0361- 24;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;дозиметрически й	Территории участков под застройку (селитебная территория) (отводимые под строительство жилых, общественных и производственных зданий и сооружений);	-	-	Плотность потока радона с поверхности грунта	- от 20 до 1000 (мБк/(м²*с))
					Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма- излучения	- от 0,1 до 500 (мкЗв/ч)

№ 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
3.9.	МР 2.6.1.0333-23; Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; дозиметрически	Помещения/Здания жилого назначения (жилые дома); Помещения/Здания общественного назначения (общественные здания и сооружения); Помещения/Здания производственного назначения (производственные здания и сооружения);	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	- от 0,1 до 500 (мкЗв/ч)
3.10.	АЖНС.412152.001 РЭ; Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; дозиметрически	Территории участков под застройку (селитебная территория) (отводимые под строительство жилых, общественных и производственных зданий и сооружений); Помещения/Здания жилого назначения (жилые дома); Помещения/Здания общественного назначения (общественные здания и сооружения); Помещения/Здания производственного назначения (производственные здания и сооружения);	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	- от 0,1 до 500 (мкЗв/ч)
					Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	- от 0,1 до 500 (мкЗв/ч)

№ 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.	БВЕК 590000.001 РЭ. Измерительный комплекс "АЛЬФАРАД +" для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов в различных средах. Руководство по эксплуатации, приложение 2; Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; радиометрический	Грунты (поверхность грунта);	-	-	Плотность потока радона с поверхности грунта	- от 20 до 1000 (мБк/(м²*с))
3.12.	БВЕК 590000.001 РЭ. Измерительный комплекс "АЛЬФАРАД +" для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов в различных средах. Руководство по эксплуатации, приложение 3; Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; радиометрический	Открытый воздух; Воздух жилых помещений; Воздух служебных помещений; Воздух рабочей зоны;	-	-	Объемная активность радона - 222 в воздухе	- от 20 до 10 ⁷ (Бк/м³)

№ 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
3.13.	МР 2.6.1.0333- 23, п.2,5;п.Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;дозиметрически й	Помещения/Здания жилого назначения; Помещения/Здания общественного назначения; Помещения/Здания производственного назначения;	-	-	Расчетный показатель: эквивалентная равновесная объемная активность радона- 222. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: объемная активность радона-222 в воздухе	Расчетный показатель: -
3.14.	Методика измерений активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма – спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» (ФР.1.40.2017.25774);Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;прочие методы радиационных исследований (испытаний)	Почва; Донные отложения; Грунты;	-	-	Удельная активность Cs-137	- от 3 до 5*10 ⁷ (Бк/кг)
					Удельная активность К-40	- от 40 до 5*10 ⁷ (Бк/кг)

№ 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.					Удельная активность Ra-226	- от 8 до $5 \cdot 10^7$ (Бк/кг)
					Удельная активность Th-232	- от 8 до $5 \cdot 10^7$ (Бк/кг)
3.15.	ПКДУ.411100.001 РЭ, п. 8.4.2; Измерение параметров физических факторов; измерение электромагнитного поля	Помещения/Здания жилого назначения; Помещения/Здания общественного назначения; Помещения/Здания производственного назначения; Территории участков под застройку (селитебная территория) (отводимые под строительство жилых, общественных и производственных зданий и сооружений); Территории	-	-	Среднеквадратичные значения напряженности переменных магнитных полей в режиме индикации ПЗ-80-Н400, 50 Гц (или любая другая узкая полоса из ряда 25-675 Гц)	- от 0,05 до 1800 (А/м)

№ 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.		производственной зоны; Рекреационные зоны; Территории строительных площадок; Санитарно-защитные зоны;			Среднеквадратичные значения напряженности переменных электрических полей в режиме индикации ПЗ-80-Е400, 50 Гц (или любая другая узкая полоса из ряда 25-675 Гц)	- от 0,42 до 10 ⁵ (В/м)
3.16.	СДЦА 413214.001.000 РЭ, п. 3; Химические испытания, физико-химические испытания; электрохимический	Воздух; Атмосферный воздух населенных территорий; Атмосферный воздух населенных территорий;	-	-	Объемная доля метана	- от 0,004 до 2,2 (%)
					Массовая концентрация оксида углерода	- от 0,1 до 150 (мг/м ³)

№ 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
3.16.					Массовая концентрация оксида азота	- от 0 до 20 (мг/м³)
					Массовая концентрация диоксида серы	- от 0 до 20 (мг/м³)
					Массовая концентрация диоксида азота	- от 0 до 10 (мг/м³)

№ 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.	ГОСТ 26483;Химические испытания, физико- химические испытания;электрохимически й метод (группа потенциометрических методов)	Почва;	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 1,00 до 12,00 (ед. рН)
3.18.	ГОСТ 26423 (ФР.1.31.2025.52138);Химиче ские испытания, физико- химические испытания;электрохимически й метод (группа потенциометрических методов)	Почва;	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 1,00 до 12,00 (ед. рН)
3.19.	ГОСТ 26423 (ФР.1.31.2025.52138);Химиче ские испытания, физико- химические испытания;гравиметрический (весовой) метод	Почва;	-	-	Плотный остаток водной вытяжки	- от 0,1 до 99 (%)

№ 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 16.1:2.2:2.3:3.64-10 (ФР 1.31.2010.07598); Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой) метод	Почва; Донные отложения; Грунты;	-	-	Массовая доля нефтепродуктов	- от 20 до 50000 (млн ⁻¹)
3.21.	МУ 31-11/05 Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка и ртути в почвах, тепличных грунтах, сапропелях, илах, донных отложениях, твердых отходах методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА (ФР.1.31.2005.02119); Химические испытания, физико-химические испытания; электрохимический метод (группа вольтамперометрических методов (полярография, амперометрический метод)	Почва; Грунты; Донные отложения;	-	-	Массовая концентрация кадмия	- от 0,1 до 20 (мг/кг)
					Массовая концентрация меди	- от 1,0 до 300 (мг/кг)

№ 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
3.21.					Массовая концентрация мышьяка	- от 0,1 до 40 (мг/кг)
					Массовая концентрация ртути	- от 0,1 до 30 (мг/кг)
					Массовая концентрация свинца	- от 0,5 до 300 (мг/кг)

№ 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
3.21.					Массовая концентрация цинка	- от 1,0 до 500 (мг/кг)
3.22.	МУ 31-18/06 КХА проб почв, тепличных грунтов, илов, донных отложений, сапропелей, твердых отходов. МВИ массовых концентраций никеля и кобальта методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА (ФР.1.31.2007.03301);Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический метод (группа вольтамперометрических методов (полярография, амперометрический метод)	Грунты; Почва; Донные отложения;	-	-	Массовая концентрация кобальта	- от 0,4 до 200 (мг/кг)
					Массовая концентрация никеля	- от 0,2 до 200 (мг/кг)

№ 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
3.23.	М-4-2017 Методика измерений массовой доли цианидов (в т. ч. находящихся в форме комплексных соединений) в пробах почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, жидких и твердых отходах производства и потребления фотометрическим методом с пиридином и барбитуровой кислотой (ФР.1.31.2017.27246); Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический метод	Почва; Грунты; Донные отложения;	-	-	Массовая доля цианидов	- от 0,5 до 130 (мгн ⁻¹)
3.24.	ГОСТ 26425, п.1; Химические испытания, физико-химические испытания; титриметрический (объемный) метод	Почва;	-	-	Массовая доля иона хлорида	- от 0,02 до 8,80 (%)

№ 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.					Количество эквивалентов иона хлорида	- от 0,50 до 250 (ммоль/100 г)
					Хлориды (хлор-ионы)	- от 0,02 до 8,80 (%) от 200 до 88000 (мг/кг)
3.25.	ГОСТ 26213;Химические испытания, физико- химические испытания;фотометрический метод	Почва; Вскрышные породы;	-	-	Массовая доля органического вещества	- от 0,01 до 15 (%)

№ 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.	ГОСТ 26489;Химические испытания, физико- химические испытания;фотометрический метод	Почва (вскрышные и вмещающие породы);	-	-	Аммонийный азот	- от 0,1 до 160 (мг/кг) от 0,1 до 160 (млн ⁻¹)
					Массовая доля азота аммония	- от 0,1 до 160 (млн ⁻¹)
					Массовая концентрация азота аммонийного	- от 0,1 до 160 (мг/кг)

№ 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
3.27.	ГОСТ 26488;Химические испытания, физико- химические испытания;фотометрический метод	Почва (вскрышные и вмещающие породы);	-	-	Массовая концентрация азота нитратов	- от 0,1 до 90,0 (мг/кг)
					Нитратный азот	- от 0,1 до 90,0 (мг/кг) от 0,1 до 90,0 (млн ⁻¹)
					Массовая доля азота нитратов	- от 0,1 до 90,0 (млн ⁻¹)

№ 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.	ГОСТ 26490;Химические испытания, физико- химические испытания;фотометрический метод	Почва (вскрышные и вмещающие породы);	-	-	Сернистые соединения	- от 0,1 до 180,0 (мг/кг) от 0,1 до 180,0 (млн ⁻¹)
					Массовая концентрация серы	- от 0,1 до 180,0 (мг/кг)
					Массовая доля серы	- от 0,1 до 180,0 (млн ⁻¹)

№ 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.	ГОСТ 12536, п.4.3;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Грунты; Донные отложения;	-	-	Гранулометрический (зерновой) состав	- от 0 до 100 (%)
3.30.	ГОСТ 5180, п.5;Физико-механические;измерение физических величин	Грунты (дисперсные песчаные и глинистые);	-	-	Влажность	- от 0 до 100 (%)
					Гигроскопическая влажность	- от 0 до 100 (%)

№ 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
3.31.	ГОСТ 5180, п.13;Физико-механические;определение плотности	Грунты;	-	-	Плотность частиц грунта	- от 2,0 до 3,0 (г/см³)
3.32.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33- 02 (ФР.1.31.2005.01764);Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический метод (группа потенциометрических методов)	Донные отложения;	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 1,00 до 12,00 (ед. рН)
3.33.	РД 52.24.495-2017 (ФР 1.31.2019.33238);Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический метод (группа потенциометрических методов)	Природные воды;	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 4,00 до 10,00 (ед. рН)

№ 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
3.34.	ГРБА.414318.001РЭ;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический метод (группа потенциометрических методов)	Природные воды;	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 1,00 до 12,00 (ед. рН)
3.35.	ПНД Ф 14.1:2:3.1- 95 (ФР.1.31.2017.27257), п.9.1;Химические испытания, физико-химические испытания;визуальный метод "сухой химии"	Природные воды;	-	-	Аммоний-ион	наличие/отсутствие -
3.36.	ПНД Ф 14.1:2:3.1- 95 (ФР.1.31.2017.27257), п.9.2;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический метод	Природные воды;	-	-	Массовая концентрация ионов аммония	- от 0,05 до 150 (мг/дм³)

№ 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
3.37.	ПНД Ф 14.1:2:3.100- 97 (ФР.1.31.2016.25279);Химиче ские испытания, физико- химические испытания;титриметрический (объемный) метод	Природные воды;	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	- от 4,0 до 2000 (мг/дм³)
3.38.	РД 52.24.468- 2019 (ФР.1.31.2020.36908);Химиче ские испытания, физико- химические испытания;гравиметрический (весовой) метод	Природные воды;	-	-	Массовая концентрация сухого остатка	- от 50 до 10000 (мг/дм³)
					Массовая концентрация взвешенных веществ	- от 2,5 до 5000 (мг/дм³)

№ 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
3.39.	РД 52.24.358- 2019 (ФР.1.31.2019.33445);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический метод	Природные воды;	-	-	Массовая концентрация железа общего	- от 0,050 до 4,00 (мг/дм³)
3.40.	МУ 08-47/162 Воды природные, питьевые, технологически чистые, очищенные сточные. Вольтамперометрический метод измерения массовой концентрации ртути (ФР.1.31.2005.01450);Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический метод (группа вольтамперометрических методов (полярография, амперометрический метод)	Природные воды;	-	-	Массовая концентрация ртути	- от 0,0005 до 0,002 (мг/дм³)

№ 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
3.41.	МУ 31-03/04 Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка, кадмия, свинца и меди в водах питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА (ФР.1.31.2004.00987);Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический метод (группа вольтамперометрических методов (полярография, амперометрический метод)	Природные воды;	-	-	Массовая концентрация кадмия	- от 0,0002 до 0,005 (мг/дм³)
					Массовая концентрация меди	- от 0,0006 до 2,0 (мг/дм³)
					Массовая концентрация свинца	- от 0,0002 до 0,05 (мг/дм³)

№ 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
3.41.					Массовая концентрация цинка	- от 0,0005 до 0,1 (мг/дм³)
3.42.	ПНД Ф 14.1:2:4.233- 06 (ФР.1.31.2006.02431);Химиче ские испытания, физико- химические испытания;электрохимически й метод (группа вольтамперометрических методов (полярография, амперометрический метод)	Природные воды;	-	-	Массовая концентрация кобальта	- от 0,0005 до 0,5 (мг/дм³)
					Массовая концентрация никеля	- от 0,0005 до 0,5 (мг/дм³)

№ 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.	ПНД Ф 14.1:2:4.217- 06 (ФР.1.31.2004.01322);Химиче- ские испытания, физико- химические испытания;электрохимически й метод (группа вольтамперометрических методов (полярография, амперометрический метод)	Природные воды;	-	-	Массовая концентрация марганца	- от 0,005 до 5,00 (мг/дм³)
3.44.	МУ 31-09/04 Методика выполнения измерений массовой концентрации общего мышьяка, мышьяка (V) и мышьяка (III) в водах питьевых, природных, минеральных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА (ФР.1.31.2004.01324);Химиче- ские испытания, физико- химические испытания;электрохимически й метод (группа вольтамперометрических методов (полярография, амперометрический метод)	Природные воды;	-	-	Массовая концентрация мышьяка (V)	- от 0,002 до 0,5 (мг/дм³)
					Массовая концентрация общего мышьяка	- от 0,002 до 0,5 (мг/дм³)

№ 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
3.45.	МУ 31-09/04 Методика выполнения измерений массовой концентрации общего мышьяка, мышьяка (V) и мышьяка (III) в водах питьевых, природных, минеральных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА (ФР.1.31.2004.01324) Методика выполнения измерений массовой концентрации общего мышьяка, мышьяка (V) и мышьяка (III) в водах питьевых, природных, минеральных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;Расчетный метод;расчетный метод	Природные воды;	-	-	Расчетный показатель: Массовая концентрация мышьяка (III). Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: массовая концентрация общего мышьяка, массовая концентрация мышьяка (V)	Расчетный показатель: -
3.46.	РД 52.24.403- 2018 (ФР.1.31.2019.32567);Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный) метод	Природные воды;	-	-	Массовая концентрация ионов кальция	- от 1,0 до 800 (мг/дм³)

№ 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
3.47.	РД 52.24.480- 2022 (ФР.1.31.2022.42920);Химиче- ские испытания, физико- химические испытания;фотометрический метод	Природные воды;	-	-	Суммарная массовая концентрация фенолов	- от 1,00 до 25,0 (мкг/дм³)
3.48.	ПНД Ф 14.1:2:3.96- 97 (ФР.1.31.2016.24667);Химиче- ские испытания, физико- химические испытания;титриметрический (объемный) метод	Природные воды;	-	-	Массовая концентрация хлоридов (хлор-ионов)	- от 10,0 до 5000,0 (мг/дм³)
3.49.	РД 52.24.401- 2018 (ФР.1.31.2019.33245);Химиче- ские испытания, физико- химические испытания;титриметрический (объемный) метод	Природные воды;	-	-	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов)	- от 30,0 до 5000,0 (мг/дм³)

№ 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
3.50.	ПНД Ф 14.1:2:3.98- 97 (ФР.1.31.2016.25278);Химиче- ские испытания, физико- химические испытания;титриметрический (объемный) метод	Природные воды;	-	-	Общая жесткость	- от 0,1 до 50,0 (°Ж)
3.51.	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900);Химиче- ские испытания, физико- химические испытания;титриметрический (объемный) метод	Природные воды;	-	-	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	- от 0,25 до 100 (мг/дм³)
3.52.	ГОСТ 17.4.3.01;Отбор проб;отбор проб	Почва;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

№ 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
3.53.	ГОСТ 17.4.4.02, п.5;Отбор проб;отбор проб	Почва;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.54.	РД 52.04.186-89, п. 3.3, 3.4.3-3.4.5;Отбор проб;отбор проб	Воздух; Атмосферный воздух населенных территорий; Атмосферный воздух ненаселенных территорий;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

Индивидуальный предприниматель

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Д.А. Гапонов

инициалы, фамилия уполномоченного лица