



# ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

**Акционерное общество "Группа компаний ШАНЭКО" Аналитический центр**

---

наименование испытательной лаборатории

**RA.RU.21ШН01**

---

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 115114, РОССИЯ, Город Москва, улица Дербеневская, дом 20 строение 18, этаж 1,  
помещение I, комнаты 2, 2а, 2б, 2в, 4.**

---

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

**115114, РОССИЯ, Город Москва, улица Дербеневская, дом 20 строение 18, этаж 1, помещение I, комнаты 2, 2а, 2б, 2в, 4.**

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
<b>3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды</b>						
3.1.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05;Химические испытания, физико-химические испытания;Турбидиметрический	Природные воды ;Сточные воды	-	-	Мутность (по каолину)	- от 0,1 до 5,0 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Мутность (по формазину)	- от 1,0 до 100,0 (ЕМФ)

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 14.1:2.4.207-04 ;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Природные воды ;Сточные воды	-	-	Цветность	- от 1 до 500 (Градус цветности)
3.3.	РД 52.24.360-2008;Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимический	Воды сточные очищенные ;Природные воды	-	-	Фториды (фторид-ионы)	- от 0,19 до 190,0 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.4.	ПНД Ф 14.1:2.159-2000;Химические испытания, физико-химические испытания;Турбидиметрический	Сточные воды ;Природные воды	-	-	Сульфаты (сульфат-ионы)	- от 10,0 до 10000 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.5.	ПНД Ф 14.1:2.4.186-2002, схема А;Химические испытания, физико-химические испытания;Высокоэффективная жидкостная хроматография	Природные воды	-	-	Бенз(а)пирен	- от 0,5 до 500 (нг/дм <sup>3</sup> )

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.						
3.6.	ПНД Ф 14.1:2:4.186-2002, схема А;Химические испытания, физико-химические испытания;Высокоэффективная жидкостная хроматография	Сточные воды	-	-	Бенз(а)пирен	- от 2,0 до 500 (нг/дм <sup>3</sup> )
3.7.	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012);Химические испытания, физико-химические испытания;Флуориметрический	Сточные воды ;Вода морская ;Природные воды	-	-	Нефтепродукты	- от 0,005 до 50,0 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.8.	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000;Химические испытания, физико-химические испытания;Флуориметрический	Сточные воды ;Природные воды	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	- от 0,025 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,025 до 100 (мг/дм <sup>3</sup> )

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
3.9.	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Питьевая вода ;Сточные воды ;Поверхностные воды ;Подземные воды ;Вода поверхностных водоисточников, используемых для централизованного водоснабжения населения ;Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ;Воды сточные очищенные	-	-	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	- от 0,25 до 100 (мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> )
3.10.	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод Б;Химические испытания, физико-химические испытания;Флуориметрический	Сточные воды ;Природные воды	-	-	Массовая концентрация фенолов (общих и летучих)	- от 0,0005 до 25,0 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.11.	ГОСТ 26489;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Почвы ;Вскрышные породы	-	-	Массовая доля азота аммония	- от 1,0 до 60,0 (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
3.12.	ГОСТ 26485, п.4.3;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Почвы ;Вскрышные породы	-	-	Обменный (подвижный) алюминий	- от 0,05 до 0,6 (ммоль/100г)
3.13.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (издание 2012 года) ;Химические испытания, физико-химические испытания;Высокоэффективная жидкостная хроматография	Почвы ;Донные отложения ;Осадки сточных вод (почвы и отходы) ;Грунты	-	-	Бенз(а)пирен	- от 0,005 до 2,0 (мг/кг)
3.14.	ГОСТ 26483;Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимический	Почвы ;Вскрышные породы	-	-	рН солевой вытяжки	- от 1,0 до 14 (ед. рН)
3.15.	ГОСТ 26423;Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимический	Почвы ;Вскрышные породы	-	-	рН водной вытяжки	- от 1,0 до 14 (ед. рН)

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
3.16.	ГОСТ 26423;Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимический	Почвы	-	-	Удельная электрическая проводимость водной вытяжки	- от 0 до 1999,0 (мСм/см)
3.17.	ГОСТ 12536, п.4.3;Химические испытания, физико-химические испытания;Ареометрический	Грунты	-	-	Гранулометрический состав	- от 0 до 100 (%)
3.18.	ГОСТ 12536, п.4.2;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Грунты	-	-	Гранулометрический состав	- от 0 до 100 (%)
3.19.	ГОСТ 26424;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Почвы	-	-	Массовая доля бикарбонат-иона	- от 0,003 до 61 (%)
					Массовая доля карбонат-иона	- от 0,002 до 30 (%)
					Количество эквивалентов карбонат-иона	- от 0,05 до 1000

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
3.19.					Количество эквивалентов карбонат-иона	(ммоль/100г)
					Количество эквивалентов бикарбонат-иона	- от 0,05 до 1000 (ммоль/100г)
3.20.	ГОСТ 17.4.4.01, п.4.1;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Почвы	-	-	Емкость катионного обмена	- от 0,1 до 50,0 (ммоль/100г)
3.21.	ГОСТ 26212;Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимический	Почвы ;Вскрышные породы	-	-	Гидролитическая кислотность	- от 0,23 до 145 (ммоль/100г)
3.22.	ГОСТ Р 58594;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Вскрышные породы ;Почвы	-	-	Обменная кислотность	- от 0,1 до 145 (ммоль/100г)



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
3.23.	ПНД Ф 16.1:2.21-98;Химические испытания, физико-химические испытания;Флуориметрический	Почвы ;Грунты	-	-	Нефтепродукты	- от 5,0 до 20000 (млн-1)
3.24.	ГОСТ 26488;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Почвы ;Вскрышные породы	-	-	Нитрат-ион	- от 1,0 до 30,0 (млн <sup>-1</sup> )
3.25.	ГОСТ Р 54650;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Почвы ;Вскрышные породы	-	-	Подвижный фосфор	- от 1,0 до 1000,0 (млн <sup>-1</sup> )
3.26.	ГОСТ 26213, п.1;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Почвы ;Вскрышные породы	-	-	Массовая доля органического вещества	- от 0,1 до 15,0 (%)

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
3.27.	ПНД Ф 16.1.1-96;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Почвы	-	-	Ртуть (Hg)	- от 0,02 до 2,0 (мг/кг)
3.28.	ГОСТ 26490;Химические испытания, физико-химические испытания;Турбидиметрический	Почвы ;Вскрышные породы	-	-	Массовая доля серы (S)	- от 1,0 до 24,0 (млн-1)
3.29.	ГОСТ 27821;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Почвы	-	-	Сумма поглощенных оснований	- от 0,1 до 30,0 (ммоль/100г)
3.30.	М-МВИ-80-2008, п.4;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Почвы ;Донные отложения ;Грунты	-	-	Алюминий (Al)	- от 5,0 до 50000,0 (мг/кг)
					Железо (Fe)	- от 5,0 до 5000,0 (мг/кг)

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.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Кадмий (Cd)</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 1,0 до 5000,0 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">Кальций (Ca)</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 5,0 до 5000,0 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">Кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 1,0 до 5000,0 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">Магний (Mg)</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 5,0 до 500000,0 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">Марганец (Mn)</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 1,0 до 5000,0 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">Медь (Cu)</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 1,0 до 5000,0 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">Никель (Ni)</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 1,0 до 5000,0 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">Свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 1,0 до 5000,0 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">Хром (Cr)</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 1,0 до 5000,0 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">Цинк (Zn)</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 1,0 до 5000,0 (мг/кг)</td> </tr> </table>	Кадмий (Cd)	- от 1,0 до 5000,0 (мг/кг)	Кальций (Ca)	- от 5,0 до 5000,0 (мг/кг)	Кобальт (Co)	- от 1,0 до 5000,0 (мг/кг)	Магний (Mg)	- от 5,0 до 500000,0 (мг/кг)	Марганец (Mn)	- от 1,0 до 5000,0 (мг/кг)	Медь (Cu)	- от 1,0 до 5000,0 (мг/кг)	Никель (Ni)	- от 1,0 до 5000,0 (мг/кг)	Свинец (Pb)	- от 1,0 до 5000,0 (мг/кг)	Хром (Cr)	- от 1,0 до 5000,0 (мг/кг)	Цинк (Zn)	- от 1,0 до 5000,0 (мг/кг)	
Кадмий (Cd)	- от 1,0 до 5000,0 (мг/кг)																									
Кальций (Ca)	- от 5,0 до 5000,0 (мг/кг)																									
Кобальт (Co)	- от 1,0 до 5000,0 (мг/кг)																									
Магний (Mg)	- от 5,0 до 500000,0 (мг/кг)																									
Марганец (Mn)	- от 1,0 до 5000,0 (мг/кг)																									
Медь (Cu)	- от 1,0 до 5000,0 (мг/кг)																									
Никель (Ni)	- от 1,0 до 5000,0 (мг/кг)																									
Свинец (Pb)	- от 1,0 до 5000,0 (мг/кг)																									
Хром (Cr)	- от 1,0 до 5000,0 (мг/кг)																									
Цинк (Zn)	- от 1,0 до 5000,0 (мг/кг)																									

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
3.31.	ГОСТ 26425, п.1;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Почвы	-	-	Хлориды	- от 0,1 до 50,0 (ммоль/100 г) от 0,004 до 1,775 (%)
3.32.	ГОСТ 26425, п.2;Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимический	Почвы	-	-	Хлориды	- от 0,1 до 50,0 (ммоль/100 г) от 0,004 до 1,775 (%)
3.33.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Донные отложения ;Твердые отходы ;Осадки сточных вод (почвы и отходы) ;Активный ил ;Жидкие отходы ;Шламы	-	-	Массовая доля влаги	- от 0,05 до 99 (%)
3.34.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02;Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимический	Твердые отходы ;Осадки сточных вод (почвы и отходы) ;Активный ил ;Жидкие отходы ;Донные отложения ;Шламы	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 1,0 до 14,0 (ед. рН)

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
3.35.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Почвы ;Осадки сточных вод (почвы и отходы)	-	-	Фенолы летучие	- от 0,05 до 4,0 (мг/кг) от 0,05 до 80,0 (мг/кг)
3.36.	МУК 4.1.1471-03;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Почвы ;Строительные материалы естественного происхождения ;Твердые отходы	-	-	Ртуть (Hg)	- от 0,02 до 20,0 (мг/кг)
3.37.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Донные отложения ;Твердые отходы ;Осадки сточных вод (почвы и отходы) ;Активный ил ;Жидкие отходы ;Шламы	-	-	Кальций (Ca)	- от 10,0 до 100000,0 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 10,0 до 100000,0 (млн-1) от 10,0 до 100000,0 (мг/кг)
					Магний (Mg)	- от 10,0 до 100000,0 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 10,0 до 100000,0 (млн-1) от 10,0 до 100000,0 (мг/кг)

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
3.38.	ПНД Ф 16.3.55-08;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Твердые отходы	-	-	Морфологический состав	- от 0,025 до 100 (%)
3.39.	ГОСТ Р 59024;Отбор проб;отбор проб	Вода	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.40.	ГОСТ Р 56237;Отбор проб;отбор проб	Питьевая вода	-	-	Отбор проб	- -
3.41.	ГОСТ 17.1.5.05;Отбор проб;отбор проб	Лед ;Атмосферные осадки ;Поверхностные воды ;Вода морская	-	-	Отбор проб	- -
3.42.	ПНД Ф 12.15.1-08;Отбор проб;отбор проб	Сточные воды	-	-	Отбор проб	- -

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.	Р 52.24.353-2012;Отбор проб;отбор проб	Поверхностные воды ;Воды сточные очищенные	-	-	Отбор проб	- -
3.44.	ГОСТ Р 58595;Отбор проб;отбор проб	Почвы	-	-	Отбор проб	- -
3.45.	ГОСТ 17.4.3.01;Отбор проб;отбор проб	Почвы	-	-	Отбор проб	- -
3.46.	ГОСТ 17.4.4.02;Отбор проб;отбор проб	Почвы	-	-	Отбор проб	- -
3.47.	ГОСТ 12071;Отбор проб;отбор проб	Грунты	-	-	Отбор проб	- -
3.48.	ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03;Отбор проб;отбор проб	Почвы ;Донные отложения ;Твердые отходы ;Осадки сточных вод (почвы и	-	-	Отбор проб	- -

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.		отходы) ;Активный ил ;Жидкие отходы ;Грунты ;Шламы				
3.49.	ГОСТ 17.1.5.01;Отбор проб;отбор проб	Донные отложения	-	-	Отбор проб	- -
3.50.	ГОСТ Р 53123;Отбор проб;отбор проб	Почвы	-	-	Отбор проб	- -
3.51.	ПНД Ф 12.4.2.1-99;Отбор проб;отбор проб	Отходы физических и химических процессов переработки минерального сырья	-	-	Отбор проб	- -
3.52.	ГОСТ ISO 9612;Измерение параметров физических факторов;Измерение шума, звука	Помещения/Здания производственного назначения	-	-	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день (LEX, 8h)	- от 24 до 139 (дБ)



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
3.53.	ГОСТ 23337;Измерение параметров физических факторов;Измерение шума, звука	Территории жилой зоны ;Территории участков под застройку (селитебная территория) ;Помещения/Здания жилого назначения ;Помещения/Здания общественного назначения	-	-	Эквивалентный уровень звука	- от 24 до 139 (дБА)
					Максимальный уровень звука	- от 24 до 139 (дБА)
					Уровни звукового давления в октавных или третьоктавных полосах частот	- от 24 до 139 (дБ)
3.54.	ГОСТ 22283;Измерение параметров физических факторов;Измерение шума, звука	Территории участков под застройку (селитебная территория) ;Территории вблизи аэропортов (аэродромов)	-	-	Максимальный уровень звука	- от 24 до 139 (дБА)
					Эквивалентный уровень звука	- от 24 до 139 (дБА)
3.55.	ГОСТ 31191.1;Измерение параметров физических факторов;Измерение вибрации	Помещения/Здания ;Транспортные средства	-	-	Уровень общей вибрации. Среднеквадратические значения виброускорений	- от 41 до 180 (дБ)
3.56.	ГОСТ Р 53964;Измерение параметров физических факторов;Измерение	Грунты ;Помещения/Здания	-	-	Уровень вибрации	- от 41 до 180 (дБ)

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
3.56.	вибрации					
3.57.	МУ 3911-85;Измерение параметров физических факторов;Измерение вибрации	Помещения/Здания производственного назначения	-	-	Уровень общей вибрации. Среднеквадратические значения виброускорений	- от 41 до 180 (дБ)
					Эквивалентный скорректированный уровень вибрации	- от 41 до 180 (дБ)
3.58.	4381-003-76596538-06 РЭ;Измерение параметров физических факторов;Измерение вибрации	Территории жилой зоны ;Территории производственной зоны ;Рекреационные зоны ;Территории участков под застройку (селитебная территория) ;Санитарно-защитные зоны ;Помещения/Здания жилого назначения ;Помещения/Здания общественного назначения ;Помещения/Здания производственного назначения	-	-	Уровень общей вибрации. Среднеквадратические значения виброускорений	- от 41 до 180 (дБ)
					Эквивалентный скорректированный уровень вибрации	- от 41 до 180 (дБ)

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
3.59.	4381-003-76596538-06 РЭ;Измерение параметров физических факторов;Измерение шума, звука	Территории жилой зоны ;Территории производственной зоны ;Рекреационные зоны ;Территории строительных площадок ;Территории участков под застройку (селитебная территория) ;Помещения/Здания жилого назначения ;Помещения/Здания общественного назначения ;Помещения/Здания производственного назначения	-	-	<p>Максимальный уровень звука</p> <p>Уровень звука</p> <p>Уровень инфразвука</p> <p>Эквивалентный уровень звука</p>	<p>- от 22 до 140 (дБА)</p> <p>- от 22 до 140 (дБ)</p> <p>- от 22 до 140 (дБА)</p> <p>- от 22 до 140 (дБА)</p>
3.60.	МУК 4.3.2491-09;Измерение параметров физических факторов;Измерение электрического поля	Помещения/Здания производственного назначения	-	-	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц	- от 0,01 до 100000 (В/м)
3.61.	МУК 4.3.2491-09;Измерение параметров физических факторов;Измерение магнитного поля	Помещения/Здания производственного назначения	-	-	Напряженность переменного магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	- от 0,001 до 5000 (А/м)

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
3.62.	МИ ПКФ-10-003;Измерение параметров физических факторов;Измерение электрического поля	Территории жилой зоны ;Территории производственной зоны ;Рекреационные зоны ;Сельскохозяйственные территории ;Помещения/Здания жилого назначения ;Помещения/Здания общественного назначения ;Помещения/Здания производственного назначения	-	-	Напряженность электрического поля	- от 0,01 до 100000 (В/м)
3.63.	МИ ПКФ-10-003;Измерение параметров физических факторов;Измерение магнитного поля	Территории жилой зоны ;Территории производственной зоны ;Рекреационные зоны ;Сельскохозяйственные территории ;Помещения/Здания жилого назначения ;Помещения/Здания общественного назначения ;Помещения/Здания производственного назначения	-	-	Напряженность магнитного поля	- от 0,001 до 5000 (А/м)

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
3.64.	МИ ПКФ-09-002;Измерение параметров физических факторов;Измерение электрического поля	Помещения/Здания производственного назначения	-	-	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц	- от 0,1 до 30 (кВ/м)
3.65.	ТЕ1.415313.003РЭ;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;Дозиметрически й	Твердые отходы ;Промышленные отходы ;Территории жилой зоны ;Территории производственной зоны ;Рекреационные зоны ;Территории строительных площадок ;Территории участков под застройку (селитебная территория) ;Помещения/Здания жилого назначения ;Помещения/Здания общественного назначения ;Помещения/Здания производственного назначения	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	- от 0,05 до 100 (мкЗв/ч)
3.66.	ФВКМ.412113.028 РЭ;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;	Твердые отходы ;Промышленные отходы ;Территории жилой зоны ;Территории	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	- от 0,1 до 3000000 (мкЗв/ч)

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
3.66.	Дозиметрический	производственной зоны ;Территории строительных площадок ;Территории участков под застройку (селитебная территория) ;Помещения/Здания жилого назначения ;Помещения/Здания общественного назначения ;Помещения/Здания производственного назначения				
3.67.	МВИ 40090.6К816;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;Радиометрический	Земли, включая почвы ;Территории жилой зоны ;Территории производственной зоны ;Территории строительных площадок ;Территории участков под застройку (селитебная территория)	-	-	Плотность потока радона (ППР) с поверхности	- от 3 до 100000 (мБк/(м <sup>2</sup> *с))
3.68.	Радиометр аэрозолей РАА-10 Руководство по эксплуатации МГФК968620.010 РЭ, п.4;Радиационный контроль и мониторинг, включая	Помещения/Здания жилого назначения ;Помещения/Здания общественного назначения ;Помещения/Здания	-	-	Эквивалентная равновесная объемная активность радона	- от 10 до 20000 (Бк/м <sup>3</sup> )

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
3.68.	радиохимию;радиометрической	производственного назначения				

Руководитель Аналитического центра

\_\_\_\_\_  
должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

\_\_\_\_\_  
подпись уполномоченного лица

Кузова Н.А.

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия уполномоченного лица



# ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

**Акционерное общество "Группа компаний ШАНЭКО" Аналитический центр**

---

наименование испытательной лаборатории

**RA.RU.21ШН01**

---

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 115114, РОССИЯ, Город Москва, улица Дербеневская, дом 20 строение 18, этаж 1,  
помещение I, комнаты 2, 2а, 2б, 2в, 4.**

---

адреса мест осуществления деятельности



На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

**115114, РОССИЯ, Город Москва, улица Дербеневская, дом 20 строение 18, этаж 1, помещение I, комнаты 2, 2а, 2б, 2в, 4.**

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
<b>3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды</b>						
3.1.	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Сточные воды ;Природные воды	-	-	Жесткость общая	- от 0,1 до 50 (°Ж)

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.	ГОСТ 31957, Метод А.2;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Сточные воды ;Вода поверхностных водисточников, используемых для централизованного водоснабжения населения ;Природные воды ;Питьевая вода	-	-	Массовая концентрация гидрокарбонатов	Расчетный показатель: - от 6,1 до 6100,0 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация карбонатов	Расчетный показатель: - от 6,0 до 6000,0 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.3.	ГОСТ 31957, Метод А.2;Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимический	Сточные воды ;Вода поверхностных водисточников, используемых для централизованного водоснабжения населения ;Природные воды ;Питьевая вода	-	-	Общая щелочность	- от 0,1 до 100,0 (ммоль/дм <sup>3</sup> )
					Свободная щелочность	- от 0,1 до 100,0 (ммоль/дм <sup>3</sup> )
3.4.	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Природные воды ;Питьевая вода	-	-	Железо (Fe)	- от 0,01 до 15 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Кадмий (Cd)	- от 0,005 до 0,5 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Марганец (Mn)	- от 0,01 до 5,0 (мг/дм <sup>3</sup> )

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
3.4.					Хром (Cr)	- от 0,02 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Цинк (Zn)	- от 0,004 до 0,2 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Свинец (Pb)	- от 0,02 до 0,5 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Никель (Ni)	- от 0,015 до 1,0 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Медь (Cu)	- от 0,01 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Кобальт (Co)	- от 0,015 до 0,5 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.5.	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Сточные воды	-	-	Кобальт (Co)	- от 0,15 до 20 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Никель (Ni)	- от 0,15 до 20 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Медь (Cu)	- от 0,1 до 100 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Цинк (Zn)	- от 0,04 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> )

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.					Хром (Cr)	- от 0,2 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Железо (Fe)	- от 0,1 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Марганец (Mn)	- от 0,1 до 20 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Кадмий (Cd)	- от 0,05 до 5,0 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Свинец (Pb)	- от 0,1 до 5,0 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.6.	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (Издание 2017 г);Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Сточные воды ;Атмосферные осадки ;Поверхностные воды ;Подземные воды ;Вода питьевая централизованного водоснабжения ;Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ;Воды сточные очищенные ;Минеральные воды	-	-	Калий (K)	- от 1 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Натрий (Na)	- от 1 до 20000 (мг/дм <sup>3</sup> )

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
3.7.	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (Издание 2017 г);Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Природные воды ;Питьевая вода	-	-	Кальций (Ca)	- от 0,2 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Магний (Mg)	- от 0,04 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.8.	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (Издание 2017 г);Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Сточные воды	-	-	Кальций (Ca)	- от 1 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Магний (Mg)	- от 0,04 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.9.	РД 52.24.496-2018;Химические испытания, физико-химические испытания;Визуальный	Воды сточные очищенные ;Природные воды	-	-	Прозрачность	- от 0 до 30 (см)
3.10.	РД 52.24.496-2018;Измерение параметров физических факторов;Измерение температуры	Природные воды ;Воды сточные очищенные	-	-	Температура	- от 0 до 55 (°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
3.10.						
3.11.	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Питьевая вода ;Природные воды ;Сточные воды	-	-	Фосфаты (фосфат-ионы)	- от 0,05 до 80 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.12.	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 г);Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Природные воды ;Питьевая вода	-	-	Взвешенные вещества	- от 0,5 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.13.	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 г);Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Сточные воды	-	-	Взвешенные вещества	- от 0,5 до 50000 (мг/дм <sup>3</sup> )

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.	МУ 2.1.5.720-98;Химические испытания, физико-химические испытания;Визуальный	Поверхностные воды ;Вода поверхностных водисточников, используемых для централизованного водоснабжения населения ;Вода водисточников хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования ;Вода питьевая централизованного водоснабжения ;Подземные воды ;Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения	-	-	Примеси	наличие/отсутствие -
3.15.	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Сточные воды ;Природные воды	-	-	Хлориды	- от 10,0 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.16.	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97;Химические испытания, физико-химические	Сточные воды ;Поверхностные воды ;Питьевая вода	-	-	Хлориды	- от 10 до 10000 (мг/дм <sup>3</sup> )

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
3.16.	испытания;Титриметрический (объемный)					
3.17.	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Сточные воды ;Поверхностные воды ;Питьевая вода	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	- от 0,01 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.18.	ПНД Ф 14.1:2.56-96;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Сточные воды ;Природные воды	-	-	Цианиды	- от 0,005 до 0,25 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.19.	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000;Химические испытания, физико-химические испытания;Инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Воды сточные очищенные ;Природные воды ;Питьевая вода	-	-	Нефтепродукты	- от 0,02 до 2 (мг/дм <sup>3</sup> )



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 16.1:2.2.22-98 (Издание 2005 г);Химические испытания, физико-химические испытания;Инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Донные отложения ;Почва ;Грунты	-	-	Нефтепродукты	- от 50 до 100000 (мг/кг)
3.21.	М-МВИ-80-2008;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Донные отложения ;Почва ;Грунты	-	-	Натрий (Na)	- от 0,5 до 500000 (мг/кг (млн <sup>-1</sup> ))
					Калий (K)	- от 5,0 до 500000,0 (мг/кг (млн <sup>-1</sup> ))
3.22.	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.66-10;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Донные отложения ;Почва ;Грунты	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	- от 0,2 до 100 (млн <sup>-1</sup> )
3.23.	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Отходы ;Активный ил ;Шламы ;Осадки сточных вод (почвы и отходы) ;Донные отложения ;Почва ;	-	-	Алюминий	- от 0,05 до 1,5 (%)

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
3.23.		Промышленные отходы ;Бытовые отходы				
3.24.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.67-10;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Отходы ;Активный ил ;Донные отложения ;Почва ;Грунты ;Промышленные отходы ;Бытовые отходы	-	-	Массовая доля азота нитратов	- от 0,23 до 23 (млн-1)
3.25.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.51-08;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Отходы ;Активный ил ;Бытовые отходы ;Донные отложения ;Почва ;Грунты ;Промышленные отходы	-	-	Массовая доля нитритного азота	- от 0,037 до 0,56 (мг/кг)
3.26.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Отходы ;Промышленные отходы ;Активный ил ;Шламы ;Осадки сточных вод (почвы и отходы) ;Бытовые отходы ;Донные отложения	-	-	Аммонийный азот	- от 10,0 до 1000 (мг/дм³) от 20 до 2000 (мг/кг (млн <sup>-1</sup> ))

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
3.27.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.52-08;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Отходы ;Донные отложения ;Почва ;Грунты	-	-	Массовая доля кислоторастворимых форм фосфат-ионов	- от 25,0 до 500 (мг/кг)
3.28.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.37-2002 (Издание 2011 г);Химические испытания, физико-химические испытания;Турбидиметрический	Донные отложения ;Почва ;Грунты	-	-	Валовое содержание серы	- от 80 до 5000 (млн-1)
3.29.	ГОСТ 18165, Метод Б;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода ;Природные воды ;Воды сточные очищенные	-	-	Алюминий	- от 0,04 до 0,56 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.30.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, 10.2;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Питьевая вода ;Сточные воды ;Воды сточные очищенные ;Подземные воды ;Поверхностные воды ;Вода поверхностных водисточников, используемых для централизованного	-	-	Растворенный кислород	- от 0,1 до 10,0 (мг/дм <sup>3</sup> )

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.		водоснабжения населения				
3.31.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г);Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Природные воды ;Сточные воды ;Воды сточные очищенные ;Подземные воды ;Питьевая вода ;Поверхностные воды	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 1,0 до 14,0 (ед. рН)
3.32.	МУК 4.1.1.469-03;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Природные воды ;Сточные воды ;Питьевая вода ;Вода водосточников хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования	-	-	Ртуть (Hg)	- от 0,00001 до 0,01 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.33.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода ;Природные воды ;Сточные воды	-	-	Нитрат-ион	- от 0,1 до 100 (мг/дм <sup>3</sup> )

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
3.34.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Издание 2011 г);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода ;Природные воды ;Сточные воды	-	-	Нитрит-ион	- от 0,02 до 3 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.35.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ;Сточные воды ;Воды сточные очищенные	-	-	Ионы аммония	- от 0,05 до 150 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.36.	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 г);Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Питьевая вода ;Природные воды ;Сточные воды ;Воды сточные очищенные ;Вода плавательных бассейнов и аквапарков ;Снежный покров ;Техническая вода	-	-	Сухой остаток	- от 1,0 до 35000 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.37.	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода ;Природные воды ;Сточные воды	-	-	Кремний	- от 0,5 до 16,0 (мг/дм <sup>3</sup> )

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
3.38.	РД 52.24.361-2008;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Природные воды ;Воды сточные очищенные	-	-	Хлориды	- от 12,0 до 355 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.39.	ГОСТ Р 55227;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ;Питьевая вода	-	-	Формальдегид	- от 0,025 до 25 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.40.	ГОСТ Р 55227;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Сточные воды	-	-	Формальдегид	- от 0,05 до 400 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.41.	Методика выполнения измерений содержания кадмия, свинца, меди в природной, питьевой и очищенной сточной воде методом инверсионной вольтамперометрии (Свидетельство № 44-05);	Природные воды ;Питьевая вода	-	-	Массовая концентрация кадмия (Cd)	- от 0,0005 до 0,5 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация меди (Cu)	- от 0,0005 до 0,5 (мг/дм <sup>3</sup> )

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
3.41.	Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический				Массовая концентрация свинца (Pb)	- от 0,0005 до 0,5 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.42.	Методика выполнения измерений содержания кадмия, свинца, меди в природной, питьевой и очищенной сточной воде методом инверсионной вольтамперометрии (Свидетельство № 44-05);Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Воды сточные очищенные	-	-	Массовая концентрация свинца (Pb)	- от 0,0010 до 0,5 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация меди (Cu)	- от 0,0010 до 0,5 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация кадмия (Cd)	- от 0,0010 до 0,5 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.43.	Методика выполнения измерений содержания мышьяка в природной, питьевой и очищенной сточной воде методом инверсионной вольтамперометрии (Свидетельство № 41-05);Химические испытания,	Природные воды ;Питьевая вода	-	-	Массовая концентрация мышьяка (As)	- от 0,0010 до 0,2 (мг/дм <sup>3</sup> )

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.	физико-химические испытания;электрохимический					
3.44.	Методика выполнения измерений содержания мышьяка в природной, питьевой и очищенной сточной воде методом инверсионной вольтамперометрии (Свидетельство № 41-05);Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Воды сточные очищенные	-	-	Массовая концентрация мышьяка (As)	- от 0,02 до 1,2 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.45.	Методика выполнения измерений содержания ртути в природной, питьевой и очищенной сточной воде методом инверсионной вольтамперометрии (Свидетельство № 42-05);Химические испытания, физико-химические испытания;	Природные воды ;Питьевая вода	-	-	Массовая концентрация ртути (Hg)	- от 0,005 до 10 (мкг/дм <sup>3</sup> )



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
3.45.	электрохимический					
3.46.	Методика выполнения измерений содержания ртути в природной, питьевой и очищенной сточной воде методом инверсионной вольтамперометрии (Свидетельство № 42-05);Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Воды сточные очищенные	-	-	Массовая концентрация ртути (Hg)	- от 0,02 до 100 (мкг/дм <sup>3</sup> )
3.47.	РД 52.24.470-2014;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Воды сточные очищенные ;Природные воды	-	-	Магний (Mg)	- от 0,1 до 20,0 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Кальций (Ca)	- от 0,5 до 100,0 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.48.	Методические указания по определению щелочногидролиземого	Почва	-	-	Содержание щелочногидролиземого азота по Корнфилду	- от 1,0 до 100 (мг/кг)

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.	азота в почве по методу Корнфилда;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)					- от 1,0 до 100 (мг/кг)
3.49.	М 3-2017 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли водорастворимых форм фторидов в пробах почв методом прямой потенциометрии (ФР.1.31.2017.27474);Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Почва	-	-	Фториды (фторид-ионы)	- от 1,0 до 190 (млн <sup>-1</sup> )
3.50.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почва	-	-	Формальдегид	- от 0,05 до 5,0 (мг/кг)

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
3.51.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Осадки сточных вод (почвы и отходы) ;Отходы	-	-	Формальдегид	- от 0,05 до 100 (мг/кг)
3.52.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.48-06 (МУ 31-11/05);Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Почва ;Грунты ;Донные отложения ;Активный ил ;Сапропель	-	-	Цинк (Zn)	- от 1,0 до 100 (мг/кг)
Кадмий (Cd)					- от 0,1 до 20 (мг/кг)	
Свинец (Pb)					- от 0,5 до 60 (мг/кг)	
Медь (Cu)					- от 1,0 до 100 (мг/кг)	
Марганец (Mn)					- от 50 до 3000 (мг/кг)	
Мышьяк (As)					- от 0,1 до 40 (мг/кг)	
Ртуть (Hg)					- от 0,1 до 30 (мг/кг)	

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
3.53.	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	Почва ;Грунты ;Донные отложения ;Активный ил ;Осадки сточных вод (почвы и отходы) ;Отходы ;Стабильные/твердые отходы ;Бытовые отходы	-	-	Цианиды	- от 0,5 до 130 (млн <sup>-1</sup> )
3.54.	ГОСТ 26423;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Почва ;Вскрышные породы ; Вмещающие породы	-	-	плотный остаток водной вытяжки	- от 0,1 до 10,0 (%)
3.55.	ГОСТ 26950;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почва ;Вскрышные породы ; Вмещающие породы	-	-	Обменный натрий	- от 0,01 до 20,0 (ммоль/100 г)

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
3.55.						
3.56.	ГОСТ 26426, 2;Химические испытания, физико-химические испытания;турбидиметрических	Почва ;Вскрышные породы ; Вмещающие породы	-	-	Количество эквивалентов сульфатов (сульфат-ионов)	- от 0,01 до 1000 (ммоль/100 г)
3.57.	ГОСТ 17.5.4.02;Расчетный метод;расчетный метод	Вскрышные породы ; Вмещающие породы ;Почва	-	-	Сумма токсичных солей	Расчетный показатель: - от 0,05 до 3,0 (%)
3.58.	МИ ПКФ-14-015;Измерение параметров физических факторов;измерение шума, звука	Территории участков под застройку (селитебная территория)	-	-	Максимальный уровень звука	- от 22 до 139 (дБ отн. 20 мкПа)
					Эквивалентный уровень звука	- от 22 до 139 (дБ отн. 20 мкПа)
3.59.	МИ ПКФ 14-007;Измерение параметров физических факторов;измерение	Помещения/Здания жилого назначения ;Помещения/Здания	-	-	Виброускорение	- от 58 до 174 (дБ отн. 1 мкм/с <sup>2</sup> )

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
3.59.	вибрации	общественного назначения			Виброускорение	
3.60.	МИ ПКФ-15-023;Измерение параметров физических факторов;измерение электрического поля	Помещения/Здания жилого назначения ;Помещения/Здания общественного назначения	-	-	Напряженность электрического поля в диапазоне частот от 45 Гц до 55 Гц	- от 0,001 до 100 (кВ/м)
3.61.	МИ ПКФ-15-024;Измерение параметров физических факторов;измерение магнитного поля	Помещения/Здания производственного назначения ;Помещения/Здания жилого назначения	-	-	Напряженность магнитного поля в диапазоне частот от 45 Гц до 55 Гц	- от 0,005 до 5000 (А/м)
3.62.	МУ 2.6.1.038-2015;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;радиометрических	Территории участков под застройку (селитебная территория) ;Территории строительных площадок	-	-	Плотность потока радона с поверхности грунта	- от 3 до 100000 (мБк/(м <sup>2</sup> *с))

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
3.63.	Комплекс измерительный для мониторинга радона "КАМЕРА-01" Руководство по эксплуатации ФМКТ. 136132.134 РЭ;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;радиометрических	Территории участков под застройку (селитебная территория) ;Территории строительных площадок	-	-	Плотность потока радона с поверхности грунта	- от 3 до 100000 (мБк/(м <sup>2</sup> *с))
3.64.	МУ 2.6.1.037-2015;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;радиометрических	Помещения/Здания общественного назначения ;Помещения/Здания производственного назначения ;Помещения/Здания жилого назначения	-	-	Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) торона	- от 0,5 до 10000 (Бк/м <sup>3</sup> )
					Объемная активность радона	- от 30 до 200000 (Бк/м <sup>3</sup> )
					Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) радона	- от 10 до 20000 (Бк/м <sup>3</sup> )
3.65.	Комплекс измерительный для мониторинга радона "КАМЕРА-01" Руководство по эксплуатации ФМКТ. 136132.134 РЭ;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;	Помещения/Здания общественного назначения ;Помещения/Здания производственного назначения ;Помещения/Здания жилого назначения	-	-	Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) торона	- от 0,5 до 10000 (Бк/м <sup>3</sup> )
					Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) радона	- от 10 до 20000 (Бк/м <sup>3</sup> )

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
3.65.	радиометрический				радона	- от 10 до 20000 (Бк/м <sup>3</sup> )
					Объемная активность радона	- от 30 до 200000 (Бк/м <sup>3</sup> )
3.66.	Радиометр аэрозолей РАА-10 Руководство по эксплуатации МГФК 968620.010 РЭ;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;радиометрический	Помещения/Здания общественного назначения ;Помещения/Здания производственного назначения ;Территории общего пользования ;Помещения/Здания жилого назначения	-	-	Объемная активность радона	- от 30 до 200000 (Бк/м <sup>3</sup> )
					Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) торона	- от 0,5 до 10000 (Бк/м <sup>3</sup> )
3.67.	МУ 2.6.1.2838-11;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;радиометрический	Помещения/Здания жилого назначения ;Территории общего пользования ;Помещения/Здания общественного назначения ;Помещения/Здания производственного назначения	-	-	Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) торона	- от 0,5 до 10000 (Бк/м <sup>3</sup> )
					Объемная активность радона	- от 30 до 200000 (Бк/м <sup>3</sup> )
					Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) радона	- от 10 до 20000 (Бк/м <sup>3</sup> )

Руководитель Аналитического центра

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Кузова Н.А.

инициалы, фамилия уполномоченного лица