



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

Химическая лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Персил"

наименование испытательной лаборатории

РОСС RU.0001.21ХТ37

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 618400, РОССИЯ, Пермский край, город Березники, улица Карла Маркса, дом 103.

адреса мест осуществления деятельности

618400, РОССИЯ, Пермский край, город Березники, улица Карла Маркса, дом 103.

адреса мест осуществления деятельности

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1. Испытания (исследования) продукции						
1.1.	ГОСТ 20851.3, раздел 2; Химические испытания, физико-химические испытания; Гравиметрический (весовой)	Удобрения калийные минеральные или химические; Хлорид калия; Сильвин; Карналлит; Соли калийные природные прочие (Продукты производства калия хлористого, натрия хлористого и обогащенного карналлита. Отходы производства калия хлористого и обогащенного карналлита. Сырье, геологические объекты. Шламовые продукты.)	20.15.5; 20.15.51; 08.91.19.162; 08.91.19.161; 08.91.19.169	-	Массовая доля калия в пересчете на K ₂ O	- от 9 до 63 (%)
1.2.	ГОСТ 20851.3, раздел 6.2; Химические испытания, физико-химические испытания;	Хлорид калия	20.15.51	-	Массовая доля нерастворимого в воде остатка	- от 0,1 до 2,0 (%)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1.2.	Гравиметрический (весовой)					
1.3.	ГОСТ 20851.3, раздел 6.6;Расчетный метод;расчетный метод	Хлорид калия	20.15.51	-	Массовая доля калия в пересчете на K ₂ O	- от 54 до 63 (%)
1.4.	ГОСТ 20851.3, раздел 6.3;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрическ ий	Хлорид калия	20.15.51	-	Массовая доля хлористого натрия	- от 0,0 до 10,0 (%)
1.5.	ГОСТ 20851.3, раздел 6.4;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрическ ий (объемный)	Хлорид калия	20.15.51	-	Массовая доля сернистого кальция	- от 0,04 до 0,90 (%)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1.6.	ГОСТ 20851.3, раздел 6.5;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Хлорид калия	20.15.51	-	Массовая доля шестиводного хлористого магния	- от 0,03 до 0,60 (%)
1.7.	ГОСТ 20851.4, раздел 1;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Хлорид калия	20.15.51	-	Массовая доля воды	- от 0,1 до 12 (%)
1.8.	М 02.2.3.2-03-2013 (ФР.1.31.2014.18003), пункт 8;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Удобрения калийные минеральные или химические ;Хлорид калия ;Сильвин ;Карналлит ;Соли калийные природные прочие (Продукты производства калия хлористого, натрия хлористого и обогащенного карналлита. Отходы производства калия хлористого и обогащенного карналлита. Сырье,	20.15.5;20.15.51;08.91.19.162;08.91.19.161;08.91.19.169	-	Калий (К) Массовая доля хлористого калия	- от 0,03 до 13,60 (%) - от 0,05 до 26,0 (%)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1.8.		геологические объекты. Шламовые продукты.)				
1.9.	М 02.2.3.2-04-2013 (ФР.1.31.2017.25935), пункт 3.2;Расчетный метод;расчетный метод	Удобрения калийные минеральные или химические ;Хлорид калия ;Сильвин ;Карналлит ;Соли калийные природные прочие (Продукты производства калия хлористого, натрия хлористого и обогащенного карналлита. Отходы производства калия хлористого и обогащенного карналлита. Сырье, геологические объекты. Шламовые продукты.)	20.15.5;20.15.51;08. 91.19.162;08.91.19. 161;08.91.19.169	-	Массовая доля хлористого натрия Натрий (Na)	- от 4,0 до 97,0 (%) - от 1,6 до 38,2 (%)
1.10.	М 02.2.3.2-04-2013 (ФР.1.31.2017.25935), пункт 5.3;Расчетный метод;расчетный метод	Удобрения калийные минеральные или химические ;Хлорид калия ;Сильвин ;Карналлит ;Соли калийные природные прочие (Продукты производства калия хлористого, натрия	20.15.5;20.15.51;08. 91.19.162;08.91.19. 161;08.91.19.169	-	Кристаллизационная вода	- -

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1.10.		хлористого и обогащенного карналлита. Отходы производства калия хлористого и обогащенного карналлита. Сырье, геологические объекты. Шламовые продукты.)				
1.11.	М 02.2.3.2-05-2016 (ФР.1.31.2016.25488);Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Удобрения калийные минеральные или химические ;Хлорид калия ;Сильвин ;Карналлит ;Соли калийные природные прочие (Продукты производства калия хлористого, натрия хлористого и обогащенного карналлита. Отходы производства калия хлористого и обогащенного карналлита. Сырье, геологические объекты. Шламовые продукты.)	20.15.5;20.15.51;08.91.19.162;08.91.19.161;08.91.19.169	-	<p>Массовая доля кальций-иона</p> <p>Массовая доля магний-иона</p>	<p>- от 0,005 до 3,50 (%)</p> <p>- от 0,003 до 8,2 (%)</p>
1.12.	М 02.2.3.2-08-2018 (ФР.1.31.2018.30405);Химические испытания,	Удобрения калийные минеральные или химические ;Хлорид калия	20.15.5;20.15.51;08.91.19.162;08.91.19.161;	-	Массовая доля бромидов	- от 0,006 до 0,300 (%)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1.12.	физико-химические испытания; Титриметрическ ий (объемный)	; Сильвин ; Карналлит ; Соли калийные природные прочие (Продукты производства калия хлористого, натрия хлористого и обогащенного карналлита. Отходы производства калия хлористого и обогащенного карналлита. Сырье, геологические объекты. Шламовые продукты.)	08.91.19.169			
1.13.	М 02.2.3.2-12-2014 (ФР.1.31.2015.19942), раздел 7; Химические испытания, физико- химические испытания; Гравиметрическ ий (весовой)	Удобрения калийные минеральные или химические ; Хлорид калия ; Сильвин ; Карналлит ; Соли калийные природные прочие (Продукты производства калия хлористого, натрия хлористого и обогащенного карналлита. Отходы производства калия хлористого и обогащенного карналлита. Сырье, геологические объекты. Шламовые продукты.)	20.15.5; 20.15.51; 08. 91.19.162; 08.91.19. 161; 08.91.19.169	-	Массовая доля сульфат-иона	- от 0,070 до 6,00 (%)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1.14.	М 02.2.3.2-11-2017 (ФР.1.31.2018.30407), раздел 7;Химические испытания, физико- химические испытания;Гравиметрическ ий (весовой)	Удобрения калийные минеральные или химические ;Хлорид калия ;Сильвин ;Карналлит ;Соли калийные природные прочие (Продукты производства калия хлористого, натрия хлористого и обогащенного карналлита. Отходы производства калия хлористого и обогащенного карналлита. Сырье, геологические объекты. Шламовые продукты.)	20.15.5;20.15.51;08. 91.19.162;08.91.19. 161;08.91.19.169	-	Гигроскопическая влага	- от 0,033 до 11,0 (%)
1.15.	М 02.2.3.2-14-2016 (ФР.1.31.2016.25406);Хими ческие испытания, физико- химические испытания;Гравиметрическ ий (весовой)	Удобрения калийные минеральные или химические ;Хлорид калия ;Сильвин ;Карналлит ;Соли калийные природные прочие (Продукты производства калия хлористого, натрия хлористого и обогащенного карналлита. Отходы производства калия хлористого и обогащенного карналлита. Сырье, геологические объекты.	20.15.5;20.15.51;08. 91.19.162;08.91.19. 161;08.91.19.169	-	Нерастворимый остаток	- от 0,09 до 96 (%)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1.15.		Шламовые продукты.)				
1.16.	М 02.2.3.2-15-2018 (ФР.1.31.2018.30408), раздел 5, вариант 2;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрическ ий (объемный)	Удобрения калийные минеральные или химические ;Хлорид калия ;Сильвин ;Карналлит ;Соли калийные природные прочие (Продукты производства калия хлористого, натрия хлористого и обогащенного карналлита. Отходы производства калия хлористого и обогащенного карналлита. Сырье, геологические объекты. Шламовые продукты.)	20.15.5;20.15.51;08. 91.19.162;08.91.19. 161;08.91.19.169	-	Массовая доля хлор-иона	- от 6,0 до 61,0 (%)
1.17.	ГОСТ 31957, метод А.2, способ 1;Химические испытания, физико- химические испытания;Титриметрическ ий (объемный)	Удобрения калийные минеральные или химические ;Хлорид калия ;Сильвин ;Карналлит ;Соли калийные природные прочие (Продукты производства калия хлористого, натрия хлористого и обогащенного	20.15.5;20.15.51;08. 91.19.162;08.91.19. 161;08.91.19.169	-	Гидрокарбонат-ион	- от 6,1 до 6100 (мг/дм[3*])
					Карбонат-ион	- от 6 до 6000 (мг/дм[3*])

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1.17.		карналлита. Отходы производства калия хлористого и обогащенного карналлита. Сырье, геологические объекты. Шламовые продукты.)				
1.18.	М 02.2.3.2-02-2021 (ФР.1.31.2021.41597);Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Удобрения калийные минеральные или химические ;Хлорид калия ;Сильвин ;Карналлит ;Соли калийные природные прочие (Продукты производства калия хлористого, натрия хлористого и обогащенного карналлита. Отходы производства калия хлористого и обогащенного карналлита. Сырье, геологические объекты. Шламовые продукты.)	20.15.5;20.15.51;08.91.19.162;08.91.19.161;08.91.19.169	-	<div data-bbox="1451 667 1794 746">Массовая доля натрия</div> <div data-bbox="1451 746 1794 1134">Массовая доля хлористого натрия</div>	<div data-bbox="1794 667 2092 746">null: - от 0,04 до 3,30 (%)</div> <div data-bbox="1794 746 2092 1134">null: - от 0,10 до 8,3 (%)</div>
1.19.	М 02.2.3.2-04-2013 (ФР.1.31.2017.25935), раздел 4;Расчетный метод;расчетный метод	Удобрения калийные минеральные или химические ;Хлорид калия ;Сильвин ;Карналлит ;Соли	20.15.5;20.15.51;08.91.19.162;08.91.19.161;08.91.19.169	-	Массовая доля суммы показателей химического состава	null: - -

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1.19.		калийные природные прочие (Продукты производства калия хлористого, натрия хлористого и обогащенного карналлита. Отходы производства калия хлористого и обогащенного карналлита. Сырье, геологические объекты. Шламовые продукты.)				
1.20.	М 02.2.3.2-04-2013 (ФР.1.31.2017.25935), раздел 6;Расчетный метод;расчетный метод	Удобрения калийные минеральные или химические ;Хлорид калия ;Сильвин ;Карналлит ;Соли калийные природные прочие (Продукты производства калия хлористого, натрия хлористого и обогащенного карналлита. Отходы производства калия хлористого и обогащенного карналлита. Сырье, геологические объекты. Шламовые продукты.)	20.15.5;20.15.51;08.91.19.162;08.91.19.161;08.91.19.169	-	Массовая доля растворимых солей	null: - -

№ п/п	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3. Испытания (исследования) объектов окружающей среды						
3.1.	ГОСТ 31957, метод А.2 способ 1;Химические испытания, физико- химические испытания;Титриметрическ ий (объемный)	Поверхностные воды;Подземные воды;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация гидрокарбонат-ионов	- от 6,1 до 6100 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация карбонат-ионов	- от 6,0 до 6000 (мг/дм ³)
3.2.	РД 52.24.391;Химические испытания, физико- химические испытания;Фотометрическ ий	Поверхностные воды;Подземные воды;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация ионов калия	- от 1,0 до 50,0 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация ионов натрия	- от 1,0 до 50,0 (мг/дм ³)
3.3.	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 , раздел 11.1;Химические испытания, физико- химические испытания;Гравиметрическ ий (весовой)	Поверхностные воды;Подземные воды;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ	- от 0,5 до 50000 (мг/дм ³)
3.4.	ПНД Ф 14.1:2:4.50;Химические испытания, физико- химические испытания;Фотометрическ	Поверхностные воды;Подземные воды;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация общего железа	- от 0,05 до 10 (мг/дм ³)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.4.						
3.5.	ПНД Ф 14.1:2.240-07 ;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Поверхностные воды;Подземные воды;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов)	- от 20 до 500 (мг/дм ³)
3.6.	ПНД Ф 14.1:2:4.163;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Поверхностные воды;Подземные воды;Сточные воды	-	-	Тиосульфат-ион	- от 1 до 100 (мг/дм ³)
3.7.	ГОСТ 26449.1, раздел 11.1;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Вода соленая	-	-	Массовая концентрация ионов кальция	- от 2,6 до 200,0 (мг/дм ³)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.8.	ГОСТ 26449.1, раздел 12;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Вода соленая	-	-	Массовая концентрация ионов магния	- от 1,7 до 100,0 (мг/дм ³)
3.9.	ГОСТ 26449.1, раздел 3.1;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Вода соленая	-	-	Массовая концентрация сухого остатка	- от 3 до 400000 (мг/дм ³)
3.10.	ГОСТ 26449.1, раздел 10;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Вода соленая	-	-	Жесткость общая	- от 0,02 до 2400 (ммоль/дм ³)
3.11.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121;Химические испытания, физико-	Поверхностные воды;Подземные воды;Сточные воды	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 1 до 12 (ед. рН)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.11.	испытания;Электрохимический					
3.12.	ГОСТ 26423, раздел 4.5;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Грунты;Почва	-	-	Массовая доля плотного остатка	- от 0,1 до 35,0 (%)
3.13.	ГОСТ 26424;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Грунты;Почва	-	-	Массовая доля бикарбоната	- от 0,003 до 0,15 (%)
					Массовая доля карбоната	- от 0,003 до 0,15 (%)
3.14.	ГОСТ 26426, раздел 1;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Грунты;Почва	-	-	Массовая доля сульфатов (сульфат-ионов)	- от 0,048 до 8,3 (%)

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.15.	ГОСТ 26427;Химические испытания, физико- химические испытания;Фотометрическ ий	Грунты;Почва	-	-	Массовая доля калий иона	- от 0,004 до 3,9 (%)
					Массовая доля натрия	- от 0,01 до 23 (%)
3.16.	ГОСТ 26428, раздел 1;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрическ ий (объемный)	Грунты;Почва	-	-	Массовая доля кальций- иона	- от 0,001 до 2,0 (%)
					Массовая доля магний-иона	- от 0,006 до 1,2 (%)
3.17.	ГОСТ 26425, раздел 2;Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимиче ский	Грунты;Почва	-	-	Массовая доля иона хлорида	- от 0,0004 до 2,0 (%)
3.18.	М 02.2.3.2-02;Химические испытания, физико- химические испытания;Фотометрическ ий	Поверхностные воды;Подземные воды;Вода соленая	-	-	Массовая концентрация ионов натрия	- от 20,0 до 125000 (мг/дм ³)

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.19.	М 02.2.3.2-03, раздел 8;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Поверхностные воды;Подземные воды;Вода соленая	-	-	Массовая концентрация ионов калия	- от 25,0 до 100000 (мг/дм ³)
3.20.	М 02.2.3.2-05;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Поверхностные воды;Подземные воды;Вода соленая	-	-	Массовая концентрация ионов кальция	- от 20,0 до 75000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация ионов магния	- от 20,0 до 110000 (мг/дм ³)
3.21.	М 02.2.3.2-08;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Поверхностные воды;Подземные воды;Вода соленая	-	-	Массовая концентрация бромид-ионов	- от 0,70 до 28000 (мг/дм ³)
3.22.	М 02.2.3.2-12, раздел 7;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Поверхностные воды;Подземные воды;Вода соленая	-	-	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов)	- от 55 до 7000 (мг/дм ³)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.22.						
3.23.	М 02.2.3.2-14, раздел 11.4;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Поверхностные воды;Подземные воды;Вода соленая	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ	- от 50 до 1000 (мг/дм ³)
3.24.	М 02.2.3.2-15;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Поверхностные воды;Подземные воды;Вода соленая	-	-	Массовая концентрация хлоридов (хлор-ионов)	- от 1,00 до 370000 (мг/дм ³)
3.25.	ПНД Ф 14.1:2.111;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Поверхностные воды;Сточные воды;Подземные воды;Вода соленая	-	-	Массовая концентрация хлоридов (хлор-ионов)	null: - от 10 до 10000 (мг/дм ³)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.26.	ПНД Ф 14.1:2:4.163;Химические испытания, физико- химические испытания;Титриметрическ ий (объемный)	Грунты;Почва	-	-	Тиосульфат-ион	null: - от 0,1 до 100 (мг/дм ³)
3.27.	ГОСТ 26423, раздел 4.3;Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимиче ский	Грунты;Почва	-	-	Водородный показатель (рН)	null: - от 3 до 12 (ед. рН)

должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

инициалы, фамилия уполномоченного лица