

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ИННОВАЦИИ И РЕИНЖИНИРИНГА" Жамбылская область, Тараз Г.А., ул. Колбасшы Койгельды, 55

наименование ИЛ (ИЦ), фактический адрес

№	Код ТНВЭД ЕАЭС	Наименование продукции (объекта)	Обозначение нормативных правовых актов, нормативных документов на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объектов)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)	Пункт нормативного документа на методы испытаний
1		Вода питьевая, (вода из источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, вода из централизованных, и нецентрализованных систем водоснабжения),	Гигиенические нормативы (ГН)- Гигиенические нормативы показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования	Отбор проб	ручной	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003- Вода. Общие требования к отбору проб	
				Водородный показатель (рН, Eh)	Электрометрический	СТ РК ISO 10523-2013- Качество воды. Определение рН	
		,		Температура	Инструментальный	СТ РК 3060-2017- Качество воды. Методы измерений температуры, прозрачности и запаха	
		,		Мутность	Фотометрический	ГОСТ 3351-74- Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности	
		,		Цветность	Фотометрический	ГОСТ 3351-74- Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности	
		,		Запах	органолептический	ГОСТ 3351-74- Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности	
		,		Вкус	органолептический	ГОСТ 3351-74- Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности	
				Окисляемость перманганата	Титриметрический	СТ РК 1498-2006- Качество воды. Определение перманганатного числа	
				ХПК	Фотометрический	ГОСТ 31859-2012-Вода. Метод определения химического потребления кислорода	
				БПК	Фотометрический	СТ РК ISO 5815-2-2010- Охрана природы.Гидросфера. Определение биохимической потребности в кислороде по	

						истечения в сутки (БПК _н). Часть 2. Метод для неразбавленных проб	
				Растворенный кислород	Йодометрический	СТ РК 2518-2014- Качество воды. Методы определения растворенного кислорода	
				Хлориды (Cl ⁻)	Титриметрический	СТ РК ISO 9297-2008-Качество воды. Определение содержания хлорида. Титрование нитратом серебра с хроматным индикатором (Метод Мора)	
				Остаточный активный, свободный и общий хлор	Титриметрический	ГОСТ 18190-72-Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора	
				Фториды (F ⁻), фторид-ионы	Фотометрический Потенциометрический	СТ РК 2727-2015- Качество воды. Метод определения фторидов	
				Азот общий	Фотометрический	ГОСТ 33045-2014- Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.	
				Азот аммонийный	Фотометрический	ГОСТ 33045-2014- Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.	
				Нитраты (NO ₃ ⁻)	Фотометрический	ГОСТ 33045-2014- Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.	
				Нитриты (NO ₂ ⁻)	Фотометрический	ГОСТ 33045-2014- Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.	
				Аммоний (NH ₄ ⁺)	Фотометрический	ГОСТ 33045-2014- Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.	
				Взвешенные вещества	Гравиметрический	KZ.07.00.02073-2014- КХАВ Методика изм.массовой конц.взвешенных веществ и прокаленных взвешенных веществ в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрич. методом ПНД Ф 14.124.254-2009-Новый	
				Сульфаты (SO ₄)	Гравиметрический	ГОСТ 4389-72- Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов	
				Фосфаты (PO ₄ ²⁻), полифосфаты, ортофосфаты, общий фосфор, фосфат-ионы,	Фотометрический	ГОСТ 18309-2014- Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ.	

				фосфор фосфатов			
				Жесткость общая	Комплексонометрический	ГОСТ 31954-2012- Вода питьевая. Методы определения жесткости	
				Сухой остаток	Гравиметрический	ГОСТ 18164-72-Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка	
				Нефтепродукты	Фотометрический	KZ.07.00.01667-2022- ПНД Ф 14.124.128-98 КХАВ. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости Флюорат-02 (М 01-05-2012)	
				Карбонаты, гидрокарбонаты, гидраты, гидроксиды	Объемный Титриметрический	ГОСТ 31957-2012- Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов; СТ РК 2726-2015- Качество воды. Метод определения гидроксидов, карбонатов и гидрокарбонатов	
				ПАВ (АПАВ, СПАВ, НПАВ, КПАВ)	Фотометрический	СТ РК ГОСТ Р 51211-2003- Вода питьевая. Метод определения содержания поверхностно-активных веществ; KZ.07.00.00404-2005- ПНД Ф 14.124.158-95. МВИ массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) пробах природных, питьевых и сточных вод на анализаторе жидкости Флюорат-02	
				Фенол, фенольный индекс	флуориметрический	KZ.07.00.00406-2005- ПНД Ф 14.124.182-02. МВИ массовой концентрации фенолов в пробах природных, питьевых и сточных вод на анализатора жидкости Флюорат-02; СТ РК 2359-2013- Вода. Определение содержания фенолов флуориметрическим методом	
				Цианиды	Фотометрический	KZ.07.00.01401-2011- ПНД Ф 14.124.146-99 МВИ масс. конц. цианидов токсичных в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе	

						Флюорат-02	
				Щелочности общей	Титриметрический	СТ РК ISO 9963-1-2008- Качество воды. Определение щелочности. Часть 1. Определение общей и композитной щелочности	
				Остаточный озон	Йодометрический	ГОСТ 18301-72-Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного озона	
				Железо, железо общее, железо (II, III), ионы железа	Флуориметрический Колориметрический	ГОСТ 4011-72- Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа; KZ.07.00.01423-2016- ПНД Ф 14.124.29-95 Методика выполнения измерений массовой концентрации железа общего в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости Флюорат-02	
				Бромиды (Br-)	Колориметрический	ГОСТ 23268.15-78- Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно- столовые и природные столовые. Методы определения бромид-ионов	
				Йод (J-)	Иодометрический	ГОСТ 23268.16-78- Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно- столовые и природные столовые. Методы определения йодид-ионов	
				Кальций	Комплексонометрический	ГОСТ 23268.5-78- Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно- столовые и природные столовые. Методы определения ионов кальция и магния-Новый	
				Магний, ионы магния	Комплексонометрический Атомно-абсорбционный	СТ РК 3014-2017- Качество воды. Определение кальция и магния. Атомно-абсорбционный спектрометрический метод; ГОСТ 23268.5-78- Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно- столовые и природные столовые. Методы определения ионов кальция и магния-Новый	
				Хром, хром (III), (VI), общий	Фотоколориметрический Фотометрический	ГОСТ 31956-2013- Вода. Методы определения	

						содержания хрома (VI) и общего хрома	
				Формальдегид	Флуориметрический	СТ РК 2392-2013- Вода. Определение содержания формальдегида флуориметрическим методом	
				Калий (K+)	Гравиметрический	ГОСТ 23268.7-78- Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно- столовые и природные столовые. Методы определения ионов калия	
				Натрий (Na+)	Гравиметрический Колориметрический	ГОСТ 23268.6-78- Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно- столовые и природные столовые. Методы определения ионов натрия	
				Барий (Ba+)	Атомно- абсорбционный	ГОСТ 31870-2012- Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии	
				Марганец (Mn2-)	Фотометрический	ГОСТ 4974-2014- Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическим методом	
				Цинк (Zn2+)	флуориметрический	СТ РК 2360-2013- Вода. Определение содержания цинка флуориметрическим методом	
				Стронций (Sr2+)	Атомно- абсорбционный	ГОСТ 23950-88-Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации стронция	
				Алюминий (Al3+)	Фотометрический Атомно- абсорбционный	СТ РК ISO 1956-2010- Охрана природы. Гидросфера. Определение содержания алюминия в питьевой, грунтовой и сточной водах; ГОСТ 18165-2014- Вода. Методы определения содержания алюминия	
				Медь (Cu2+)	Флуориметрический Атомно- абсорбционный	СТ РК ISO 8288-2005-Качество воды. Определение кобальта, никеля, меди, цинка, кадмия и свинца. Пламенные атомно-абсорбционные спектрометрические методы; СТ РК 2329-2013- Вода. Определение содержания меди флуориметрическим методом	

				Молибден (Mo2+)	Колориметрический	ГОСТ 18308-72-Вода питьевая. Метод определения содержания молибдена	
				Свинец (Pb2+)	Атомно-абсорбционный	СТ РК ISO 8288-2005-Качество воды. Определение кобальта, никеля, меди, цинка, кадмия и свинца. Пламенные атомно-абсорбционные спектрометрические методы	
				Никель (Ni+)	Атомно-абсорбционный	СТ РК ISO 8288-2005-Качество воды. Определение кобальта, никеля, меди, цинка, кадмия и свинца. Пламенные атомно-абсорбционные спектрометрические методы	
				Мышьяк (As3+)	фотометрический	ГОСТ 4152-89- Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка	
				Серебро (Ag+)	Колориметрический	ГОСТ 18293-72-Вода питьевая. Методы определения содержания свинца, цинка, серебра	
				Кадмий (Cd2+)	Атомно-абсорбционный	СТ РК ISO 8288-2005-Качество воды. Определение кобальта, никеля, меди, цинка, кадмия и свинца. Пламенные атомно-абсорбционные спектрометрические методы	
				Селен (Se+4)	Атомно-абсорбционный	ГОСТ 31870-2012- Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии	
				Ртуть (Hg2+)	Атомно-абсорбционный	ГОСТ ISO 12846-2017- Качество воды. Определение содержания ртути. Метод с применением атомной абсорбционной спектроскопии (ААС) с концентрированием и без него	
				Ксантогенаты	экстракционно-фотометрический атомно-абсорбционной спектроскопии	СТ РК 2728-2015- Качество воды. Метод определения ксантогенатов; KZ.07.00.03764-2018- МВИ №090640019958-04-2018 Методика выполнения измерений ксантогенатов в пробах воды (питьевой, природной, сточной), почвы, донных отложений методом атомно-абсорбционной	

						спектрометрии	
2		Воды сточные,, (в т.ч. очищенные сточные воды, ливневые стоки, техническая вода, буровые растворы и т.д.),	Гигиенические нормативы (ГН)- Гигиенические нормативы показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования	Отбор проб	Ручной	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003- Вода. Общие требования к отбору проб	
				Водородный показатель (рН, Eh)	Электрометрический	СТ РК ISO 10523-2013- Качество воды. Определение рН	
				Температура	Органолептический	СТ РК 3060-2017- Качество воды. Методы измерений температуры, прозрачности и запаха	
				Мутность (цветность)	Количественный	СТ РК ISO 7027-2007-Качество воды. Определение мутности	
				Запах	Органолептический	СТ РК 3060-2017- Качество воды. Методы измерений температуры, прозрачности и запаха	
				Прозрачность	Органолептический	СТ РК 3060-2017- Качество воды. Методы измерений температуры, прозрачности и запаха	
				Кислотность	Титриметрический	ГОСТ 26449.1-85- Установки дистилляционные опреснительные стационарные. Методы химического анализа соленых вод	
				Перманганатная окисляемость	Титриметрический	KZ.07.00.02074-2014- КХАВ Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом ПНД Ф 14.124.154-99-Новый	
				Щелочность общая	Титриметрический	ГОСТ 31957-2012- Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов	
				Остаточный активный, свободный и общий хлор	Колориметрический	СТ РК ISO 7393-2-2014- Качество воды. Определение содержания свободного и общего хлора. Часть 2. Колориметрический метод с использованием N,N-диэтил-1,4- фенилен- диамина	

						для серийного контроля	
				Азот общий, азот аммонийный, аммиак, аммоний, ионы аммония нитраты (NO3-), нитриты (NO2-)	Фотометрический	СТ РК 1963-2010- Охрана природы. Гидросфера. Определение содержания нитритов в природных, сточных водах; ГОСТ 33045-2014- Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.	
				Взвешенные вещества (сухой остаток)	Гравиметрический	СТ РК 2015-2010- Охрана природы. Гидросфера. Определение взвешенных веществ в поверхностных и сточных водах	
				Гидразин	фотометрический	KZ.06.01.00535-2022-«Воды производственные тепловых электростанций. Методы определения гидразина»-Новый; СТ РК 1955-2010- Охрана природы. Гидросфера. Метод определения концентрации гидразина в сточных водах	
				БПК	Фотометрический	СТ РК ISO 5815-2-2010- Охрана природы. Гидросфера. Определение биохимической потребности в кислороде по истечении n суток (БПКn). Часть 2. Метод для неразбавленных проб	
				ХПК	Фотометрический	СТ РК 1322-2005- Качество воды. Определение химического потребления кислорода (ХПК)	
				Хлориды	Титриметрический	СТ РК ISO 9297-2008-Качество воды. Определение содержания хлорида. Титрование нитратом серебра с хроматным индикатором (Метод Мора)	
				Фториды (F-), фторид-ионы	Фотометрический Потенциометрический	СТ РК 2727-2015- Качество воды. Метод определения фторидов	
				Фосфаты (PO42-), полифосфаты, ортофосфаты, общий фосфор, фосфат-ионы, фосфор фосфатов	Фотоколориметрический	СТ РК 2016-2010- Охрана природы. Гидросфера. Определение содержания фосфатов в природных, сточных водах	
				Сульфаты (SO4)	Гравиметрический	СТ РК 1015-2000- Вода. Гравиметрический метод определения сульфатов в	

						природных, сточных водах	
				Формальдегид	Флуориметрический	СТ РК 2392-2013- Вода. Определение содержания формальдегида флуориметрическим методом	
				Растворенный кислород	Йодометрический	СТ РК 2518-2014- Качество воды. Методы определения растворенного кислорода	
				Нефтепродукты	Фотометрический	KZ.07.00.01667-2022- ПНД Ф 14.124.128-98 КХАВ. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости Флюорат-02 (М 01-05-2012)	
				ПАВ (АПАВ, СПАВ, НПАВ, КПАВ)	Фотометрический	СТ РК 1983-2010- Охрана природы. Гидросфера. Определение содержания ПАВ в природных, сточных водах; KZ.07.00.00404-2005- ПНД Ф 14.124.158-95. МВИ массовой концентрации анионных поверхностно- активных веществ (АПАВ) пробах природных, питьевых и сточных вод на анализаторе жидкости Флюорат-02	
				Фенол, фенольный индекс	флуориметрический	KZ.07.00.00406-2005- ПНД Ф 14.124.182-02. МВИ массовой концентрации фенолов в пробах природных, питьевых и сточных вод на анализатора жидкости Флюорат-02; СТ РК 2359-2013- Вода. Определение содержания фенолов флуориметрическим методом	
				Цианиды	Фотометрический	KZ.07.00.01401-2011- ПНД Ф 14.124.146-99 МВИ масс. конц. цианидов токсичных в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе Флюорат-02	
				Жесткость общая	титриметрический	СТ РК ISO 9963-1-2008- Качество воды. Определение щелочности. Часть 1. Определение общей и композитной щелочности	
				Сероводород	Фотометрический	СТ РК 2874-2016- Качество	

						воды. Фотометрический метод определения сероводорода и сульфидов	
				Определение содержания жиров и масел	Гравиметрический	СТ РК 2012-2010- Охрана природы. Гидросфера. Определение содержания жиров и масел в сточных водах гравиметрическим методом	
				Железо, железо общее, железо (II, III), ионы железа	флуориметрический	KZ.07.00.01423-2016- ПНД Ф 14.124.29-95 Методика выполнения измерений массовой концентрации железа общего в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости Флюорат-02	
				Кальций	Комплексонометрический	ГОСТ 26449.1-85- Установки дистилляционные опреснительные стационарные. Методы химического анализа соленых вод	11
				Магний, ионы магния	Комплексонометрический	ГОСТ 26449.1-85- Установки дистилляционные опреснительные стационарные. Методы химического анализа соленых вод	12
				Хром, хром (III), (VI), общий	Фотоколориметрический и Фотометрический	ГОСТ 26449.1-85- Установки дистилляционные опреснительные стационарные. Методы химического анализа соленых вод; ГОСТ 31956-2013- Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома	
				Цинк	флуориметрический	СТ РК 2360-2013- Вода. Определение содержания цинка флуориметрическим методом	
				Калий (K ⁺)	Гравиметрический	ГОСТ 23268.7-78- Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения ионов калия	
				Натрий (Na ⁺)	Гравиметрический Колориметрический	ГОСТ 23268.6-78- Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и	

						природные столовые. Методы определения ионов натрия	
				Барий (Ba+)	Атомно-абсорбционный	ГОСТ 31870-2012- Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии	
				Стронций (Sr2+)	Атомно-абсорбционный	KZ.07.00.02017-2014- Барий, стронций. Методика количественного химического анализа. Определение бария и стронция в природных и очищенных сточных водах атомно-абсорбционным методом	
				Марганец (Mn2-)	Фотометрический	СТ РК 2866-2016- Качество воды. Фотометрический метод определения марганца	
				Алюминий (Al3+)	Фотометрический Атомно-абсорбционный	СТ РК ISO 1956-2010- Охрана природы. Гидросфера. Определение содержания алюминия в питьевой, грунтовой и сточной водах; ГОСТ 18165-2014- Вода. Методы определения содержания алюминия	
				Свинец (Pb2+)	Атомно-абсорбционный	СТ РК ISO 8288-2005-Качество воды. Определение кобальта, никеля, меди, цинка, кадмия и свинца. Пламенные атомно-абсорбционные спектрометрические методы	
				Кадмий (Cd2+)	Атомно-абсорбционный	СТ РК ISO 8288-2005-Качество воды. Определение кобальта, никеля, меди, цинка, кадмия и свинца. Пламенные атомно-абсорбционные спектрометрические методы	
				Молибден (Mo2+)	Атомно-абсорбционный	ГОСТ 31870-2012- Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии	
				Никель (Ni+)	Атомно-абсорбционный	СТ РК ISO 8288-2005-Качество воды. Определение кобальта, никеля, меди, цинка, кадмия и свинца. Пламенные атомно-абсорбционные спектрометрические методы	
				Мышьяк (As3+)	Атомно-	ГОСТ 31870-2012- Вода	

					абсорбционный	питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии	
				Кобальт (Co ²⁺)	Атомно-абсорбционный	СТ РК ISO 8288-2005-Качество воды. Определение кобальта, никеля, меди, цинка, кадмия и свинца. Пламенные атомно-абсорбционные спектрометрические методы	
				Ртуть (Hg ²⁺)	Атомно-абсорбционный	ГОСТ ISO 12846-2017-Качество воды. Определение содержания ртути. Метод с применением атомной абсорбционной спектрометрии (ААС) с концентрированием и без него	
				Ванадий(V ³⁺)	Атомно-абсорбционный	ГОСТ 31870-2012- Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии	
				Селен (Se ⁺⁴)	Атомно-абсорбционный	ГОСТ 31870-2012- Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии	
				Титан (Ti ⁺⁴)	Атомно-абсорбционный	ГОСТ 31870-2012- Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии	
				Олово (Sn ²⁺)	Атомно-абсорбционный	ГОСТ 31870-2012- Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии	
				Медь	Флуориметрический Атомно-абсорбционный	СТ РК ISO 8288-2005-Качество воды. Определение кобальта, никеля, меди, цинка, кадмия и свинца. Пламенные атомно-абсорбционные спектрометрические методы; СТ РК 2329-2013- Вода. Определение содержания меди флуориметрическим методом	
				Карбонаты, гидрокарбонаты, гидраты, гидроксиды	Объемный Титриметрический	ГОСТ 31957-2012- Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и	

						гидрокарбонатов; СТ РК 2726-2015- Качество воды. Метод определения гидроксидов, карбонатов и гидрокарбонатов	
				Ксантогенаты	экстракционно-фотометрический атомно-абсорбционной спектроскопии	KZ.07.00.03764-2018- МВИ №090640019958-04-2018 Методика выполнения измерений ксантогенатов в пробах воды (питьевой, природной, сточной), почвы, донных отложений методом атомно-абсорбционной спектроскопии	
3		Воды природные, (в т.ч. поверхностные, подземные, пластовые, грунтовые, артезианские, морские, атмосферные осадки),	Гигиенические нормативы (ГН)- Гигиенические нормативы показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования	Отбор проб	Ручной	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003- Вода. Общие требования к отбору проб	
				Водородный показатель (рН, Eh)	Электрометрический	СТ РК ISO 10523-2013- Качество воды. Определение рН	
				Температура	Органолептический	СТ РК 3060-2017- Качество воды. Методы измерений температуры, прозрачности и запаха	
				Прозрачность	Органолептический	СТ РК 3060-2017- Качество воды. Методы измерений температуры, прозрачности и запаха	
				Запах	Органолептический	СТ РК 3060-2017- Качество воды. Методы измерений температуры, прозрачности и запаха	
				Цветность	Фотометрический (визуальный)	ГОСТ 31868-2012- Вода. Методы определения цветности	
				Мутность	Фотометрический	СТ РК ISO 7027-2007-Качество воды. Определение мутности	
				Взвешенные вещества	Гравиметрический	СТ РК 2015-2010- Охрана природы. Гидросфера. Определение взвешенных веществ в поверхностных и сточных водах	
				Сухой остаток	Гравиметрический	ГОСТ 18164-72-Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка	

				ХПК	Фотометрический	ГОСТ 31859-2012-Вода. Метод определения химического потребления кислорода	
				БПК	Фотометрический	СТ РК ISO 5815-2-2010- Охрана природы. Гидросфера. Определение биохимической потребности в кислороде по истечении n суток (БПК _n). Часть 2. Метод для неразбавленных проб	
				Растворенный кислород	Йодометрический	СТ РК 2518-2014- Качество воды. Методы определения растворенного кислорода	
				Щелочность общая	Титриметрический	СТ РК ISO 9963-1-2008- Качество воды. Определение щелочности. Часть 1. Определение общей и композитной щелочности	
				Жесткость общая	Комплексонометрический	ГОСТ 31954-2012- Вода питьевая. Методы определения жесткости	
				Хлориды	Титриметрический	СТ РК ISO 9297-2008-Качество воды. Определение содержания хлорида. Титрование нитратом серебра с хроматным индикатором (Метод Мора)	
				Азот общий, азот аммонийный, аммиак, аммоний, ионы аммония нитраты (NO ₃ -), нитриты (NO ₂ -)	Фотометрический	СТ РК 1963-2010- Охрана природы. Гидросфера. Определение содержания нитритов в природных, сточных водах; ГОСТ 33045-2014- Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.	
				Фториды (F-), фторид-ионы	Фотометрический Потенциометрический	СТ РК 2727-2015- Качество воды. Метод определения фторидов	
				Фосфаты (PO ₄ 2-), полифосфаты, ортофосфаты, общий фосфор, фосфат-ионы, фосфор фосфатов	Фотоколориметрический	СТ РК 2016-2010- Охрана природы. Гидросфера. Определение содержания фосфатов в природных, сточных водах	
				Сульфаты (SO ₄)	Гравиметрический	СТ РК 1015-2000- Вода. Гравиметрический метод определения сульфатов в природных, сточных водах	
				Нефтепродукты	Фотометрический	KZ.07.00.01667-2022- ПНД Ф 14.124.128-98 КХАВ. Методика измерений массовой	

						концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости Флюорат-02 (М 01-05-2012)	
				Фенол, фенольный индекс	флуориметрический	KZ.07.00.00406-2005- ПНД Ф 14.124.182-02. МВИ массовой концентрации фенолов в пробах природных, питьевых и сточных вод на анализатора жидкости Флюорат-02; СТ РК 2359-2013- Вода. Определение содержания фенолов флуориметрическим методом	
				Цианиды	Фотометрический	KZ.07.00.01401-2011- ПНД Ф 14.124.146-99 МВИ масс. конц. цианидов токсичных в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе Флюорат-02	
				ПАВ (АПАВ, СПАВ, НПАВ, КПАВ)	Фотометрический	СТ РК 1983-2010- Охрана природы. Гидросфера. Определение содержания ПАВ в природных, сточных водах; KZ.07.00.00404-2005- ПНД Ф 14.124.158-95. МВИ массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) пробах природных, питьевых и сточных вод на анализаторе жидкости Флюорат-02	
				Бромиды (Br-)	Колориметрический	ГОСТ 23268.15-78- Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения бромид-ионов	
				Йод (J-)	Иодометрический	ГОСТ 23268.16-78- Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения йодид-ионов	
				Железо, железо общее, железо (II, III), ионы железа	Флуориметрический	KZ.07.00.01423-2016- ПНД Ф 14.124.29-95 Методика выполнения измерений массовой концентрации железа общего в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости Флюорат-02	

				Кальций	Комплексонометрический	ГОСТ 26449.1-85- Установки дистилляционные опреснительные стационарные. Методы химического анализа соленых вод	
				Магний, ионы магния	Комплексонометрический Атомно-абсорбционный	ГОСТ 26449.1-85- Установки дистилляционные опреснительные стационарные. Методы химического анализа соленых вод; СТ РК 3014-2017- Качество воды. Определение кальция и магния. Атомно-абсорбционный спектрометрический метод	
				Хром, хром (III), (VI), общий	Фотоколориметрический Фотометрический	ГОСТ 26449.1-85- Установки дистилляционные опреснительные стационарные. Методы химического анализа соленых вод; ГОСТ 31956-2013- Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома	
				Формальдегид	Флуориметрический	СТ РК 2392-2013- Вода. Определение содержания формальдегида флуориметрическим методом	
				Статистический и динамический уровень, уровень и расход	Количественный	ГОСТ 25855-83- Уровень и расход поверхностных вод. Общие требования к измерению; СТ РК ISO 22475-1-2011- Геотехнические испытания и исследования. Отбор образцов в скважинах и котлованах, а также измерение уровня грунтовых вод. Часть 1. Технические принципы производств	
				Сероводород	Фотометрический	СТ РК 2874-2016- Качество воды. Фотометрический метод определения сероводорода и сульфидов	
				Карбонаты, гидрокарбонаты, гидраты, гидроксиды	Объемный Титриметрический	ГОСТ 31957-2012- Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов; СТ РК 2726-2015- Качество воды. Метод определения гидроксидов, карбонатов и	

						гидрокарбонатов	
				Калий (K ⁺)	Гравиметрический	ГОСТ 23268.7-78- Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно- столовые и природные столовые. Методы определения ионов калия	
				Натрий (Na ⁺)	Гравиметрический Колориметрический	ГОСТ 23268.6-78- Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно- столовые и природные столовые. Методы определения ионов натрия	
				Барий (Ba ⁺)	Атомно- абсорбционный	ГОСТ 31870-2012- Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии	
				Стронций (Sr ²⁺)	Атомно- абсорбционный	KZ.07.00.02017-2014- Барий, стронций. Методика количественного химического анализа. Определение бария и стронция в природных и очищенных сточных водах атомно- абсорбционным методом	
				Марганец (Mn ²⁺)	Фотометрический	СТ РК 2866-2016- Качество воды. Фотометрический метод определения марганца	
				Цинк (Zn ²⁺)	флуориметрический	СТ РК 2360-2013- Вода. Определение содержания цинка флуориметрическим методом	
				Алюминий (Al ³⁺)	Фотометрический Атомно- абсорбционный	СТ РК ISO 1956-2010- Охрана природы. Гидросфера. Определение содержания алюминия в питьевой, грунтовой и сточной водах; ГОСТ 18165-2014- Вода. Методы определения содержания алюминия	
				Свинец (Pb ²⁺)	Атомно- абсорбционный	СТ РК ISO 8288-2005-Качество воды. Определение кобальта, никеля, меди, цинка, кадмия и свинца. Пламенные атомно-абсорбционные спектрометрические методы	
				Кадмий (Cd ²⁺)	Атомно- абсорбционный	СТ РК ISO 8288-2005-Качество воды. Определение кобальта, никеля, меди, цинка, кадмия и свинца. Пламенные атомно-абсорбционные	

						спектрометрические методы	
				Молибден (Mo2+)	Атомно-абсорбционный	ГОСТ 31870-2012- Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии	
				Никель (Ni+)	Атомно-абсорбционный	СТ РК ISO 8288-2005-Качество воды. Определение кобальта, никеля, меди, цинка, кадмия и свинца. Пламенные атомно-абсорбционные спектрометрические методы	
				Мышьяк (As3+)	Колориметрический	ГОСТ 23268.14-78- Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно- столовые и природные столовые. Методы определения ионов мышьяка	
				Кобальт (Co2+)	Атомно-абсорбционный	СТ РК ISO 8288-2005-Качество воды. Определение кобальта, никеля, меди, цинка, кадмия и свинца. Пламенные атомно-абсорбционные спектрометрические методы	
				Ртуть (Hg2+)	Атомно-абсорбционный	ГОСТ ISO 12846-2017- Качество воды. Определение содержания ртути. Метод с применением атомной абсорбционной спектрометрии (AAC) с концентрированием и без него	
				Ванадий(V3+)	Атомно-абсорбционный	ГОСТ 31870-2012- Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии	
				Медь	Флуориметрический Атомно-абсорбционный	СТ РК ISO 8288-2005-Качество воды. Определение кобальта, никеля, меди, цинка, кадмия и свинца. Пламенные атомно-абсорбционные спектрометрические методы; СТ РК 2329-2013- Вода. Определение содержания меди флуориметрическим методом	
				Селен (Se+4)	Атомно-абсорбционный	ГОСТ 31870-2012- Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии	
				Титан (Ti+4)	Фотометрический	KZ.07.00.00781-2013- № 375- Г	

					Атомно-абсорбционный	Определение массовой концентрации титана в природных и очищенных сточных водах фотометрическим методом с диантипирилметаном; ГОСТ 31870-2012- Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии	
				Олово (Sn 2+)	Атомно-абсорбционный	ГОСТ 31870-2012- Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии	
				Ксантогенаты	экстракционно-фотометрический атомно-абсорбционной спектроскопии	KZ.07.00.03764-2018- МВИ №090640019958-04-2018 Методика выполнения измерений ксантогенатов в пробах воды (питьевой, природной, сточной), почвы, донных отложений методом атомно-абсорбционной спектроскопии	
4		Дистиллят воды	ГОСТ 6709-72- Вода дистиллированная. Технические условия	Отбор проб	Ручной	ГОСТ 6709-72- Вода дистиллированная. Технические условия	
				Сухой остаток после выпаривания	Гравиметрический	ГОСТ 6709-72- Вода дистиллированная. Технические условия	3.3
				Аммиак и аммонийные соли (NH ₄)	Титриметрический	ГОСТ 6709-72- Вода дистиллированная. Технические условия	3.5
				Кальций (Ca)	Титриметрический	ГОСТ 6709-72- Вода дистиллированная. Технические условия	3.11
				Железо (Fe)	Титриметрический	ГОСТ 6709-72- Вода дистиллированная. Технические условия	3.10
				Хлор (Cl)	Титриметрический	ГОСТ 6709-72- Вода дистиллированная. Технические условия	3.8
				Вещества, восстанавливающие KMnO ₄	Титриметрический	ГОСТ 6709-72- Вода дистиллированная. Технические условия	3.15
				Медь (Cu)	Титриметрический	ГОСТ 6709-72- Вода дистиллированная. Технические условия	3.12

				Цинк (Zn)	Титриметрический	ГОСТ 6709-72- Вода дистиллированная. Технические условия	3.14
5		Почва, грунты (горные породы, осадки, иловые и донные отложения, техногенные образования, как часть геологической среды)	Гигиенические нормативы (ГН)- Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания	Отбор проб	Ручной	ГОСТ 28168-2019- Государственная система обеспечения единства измерений Почвы. Отбор проб; ГОСТ 29269-91-Почвы. Общие требования к проведению анализов	
				Влажность, максимальная гигроскопическая влажность, плотность	Гравиметрический	СТ РК 1290-2004- Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик	
				Водородный показатель pH	Инструментальный	ГОСТ 26423-85- Почвы. Методы определения удельной электрической проводимости, pH и плотного остатка водной вытяжки; ГОСТ 26483-85- Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определение ее pH по методу ЦИНАО	
				Азот (общий, аммонийный, нитратный, нитритный, органический), нитраты	Фотометрический	СТ РК ISO 14255-2012- Качество почвы. Определение содержания нитратного, аммонийного и общего растворимого азота в вытяжке хлорида кальция из воздушно-сухих почв; ГОСТ 26107-84- Почвы. Методы определения общего азота	
				Кислотность обменная	Потенциометрический	ГОСТ 26484-85- Почвы. Метод определения обменной кислотности	
				Ионы-хлорида	Аргентометрический (титриметрический)	ГОСТ 26425-85- Почвы. Методы определения иона хлорида в водной вытяжке	
				Плотный остаток	Потенциометрический	ГОСТ 26423-85- Почвы. Методы определения удельной электрической проводимости, pH и плотного остатка водной вытяжки	
				Нитраты (NO3-)	Фотометрический	ГОСТ 26488-85- Почвы. Определение нитратов по методу ЦИНАО	
				Аммоний обменный (NH4-)	Фотометрический	ГОСТ 26489-85- Почвы. Определение обменного аммония по методу ЦИНАО	
				Сера подвижная (S)	Фотометрический	ГОСТ 26490-85- Почвы.	

						Определение подвижной серы по методу ЦИНАО	
				Сера	Сульфитный	СТ РК 2276-2013- Грунты. Определение массовой концентрации серы элементарной сульфитным методом	
				Сульфат-ионы	Гравиметрический	ГОСТ 26426-85- Почвы. Методы определения иона сульфата в водной вытяжке	
				Водорастворимые и кислоторастворимые сульфаты	Гравиметрический	СТ РК ISO 11048-2007- Качество почв. Определение содержания водорастворимых и кислоторастворимых сульфатов	
				Фосфор валовый (P2O5)	Фотоколориметрический	ГОСТ 26204-91- Почвы. Определение подвижных соединений фосфора и калия по методу Чирикова в модификации ЦИНАО; ГОСТ 26261-84- Почвы. Методы определения валового фосфора и валового калия	
				Фториды (фтор подвижная форма (F-))	Фотометрический	KZ.06.01.00515-2022-«Методика выполнения измерений. Почвы. Определение фторидов в водной вытяжке фотометрическим методом»	
				Фосфаты (подвижные соединения фосфора (PO42-))	Фотоколориметрический	ГОСТ 26204-91- Почвы. Определение подвижных соединений фосфора и калия по методу Чирикова в модификации ЦИНАО	
				Железо (+II) (+III) подвижные соединения	Фотоколориметрический	ГОСТ 27395-87- Почвы. Метод определения подвижных соединений двух- и трехвалентного железа по Веригиной-Аринушкиной	
				Марганец	Фотометрический	СТ РК ГОСТ Р 50685-2008- Почвы. Определение подвижных соединений марганца по методу Крупского и Александровой в модификации ЦИНАО; ГОСТ 26486-85- Почвы. Определение обменного марганца методами ЦИНАО	
				Калий обменный (K+)	Фотоколориметрический	ГОСТ 26204-91- Почвы. Определение подвижных соединений фосфора и калия по методу Чирикова в	

						модификации ЦИНАО	
				Натрий обменный (Na ⁺)	Фотоколориметрический	ГОСТ 26950-86- Почвы. Метод определения обменного натрия	
				Органические вещества, гумус	Фотометрический Гравиметрический	ГОСТ 26213-2021- Почвы. Методы определения органического вещества	
				Нефтепродукты	флуориметрический	KZ.07.00.01668-2022- ПНД Ф 16.12.21-98 КХАП. Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом на анализаторе жидкости Флюорат-02 (М 03-03-2012)	
				Ионы карбоната и бикарбоната в водной вытяжке	Титриметрический	ГОСТ 26424-85- Почвы. Методы определения ионов карбоната и бикарбоната в водной вытяжке	
				Кальций в водной вытяжке	Комплексонометрический	ГОСТ 26428-85- Почвы. Методы определения кальция и магния в водной вытяжке	
				Магний магний в водной вытяжке	Комплексонометрический	ГОСТ 26428-85- Почвы. Методы определения кальция и магния в водной вытяжке	
				Вяжущие гипсовые	Гравиметрический	ГОСТ 23789-2018- Вяжущее гипсовые. Методы испытаний	
				Влага, в т.ч. кристаллизационная	Титриметрический	ГОСТ 4013-2019- Камень гипсовый и гипсоангидритовый для производства вяжущих материалов. Технические условия	
				Цианиды	Фотометрический	СТ РК ISO 17380-2014- Качество почвы. Определение общего содержания цианидов и легко высвобождаемых цианидов. Метод непрерывного анализа потока	
				Цинк (Zn ²⁺)	Атомно-абсорбционный	СТ РК 2.624-2019- Государственная система обеспечения единства измерений Республики Казахстан. Методика выполнения измерений массовой доли кислоторастворимых форм металлов (меди, свинца, цинка, никеля, кадмия) в пробах почвы атомно- абсорбционным	

						анализом	
				Свинец (Pb2+)	Атомно-абсорбционный	СТ РК 2.624-2019-Государственная система обеспечения единства измерений Республики Казахстан. Методика выполнения измерений массовой доли кислоторастворимых форм металлов (меди, свинца, цинка, никеля, кадмия) в пробах почвы атомно- абсорбционным анализом	
				Хром (Cr3-)	Атомно-абсорбционный	KZ.07.00.03250-2015- РД 52.18.289-90 Методические указания. МВИ массовой доли подвижных форм металлов (меди, свинца, цинка, никеля, кадмия, кобальта, хрома, марганца) в пробах почвы атомно- абсорбционным анализом	
				Никель (Ni+)	Атомно-абсорбционный	СТ РК 2.624-2019-Государственная система обеспечения единства измерений Республики Казахстан. Методика выполнения измерений массовой доли кислоторастворимых форм металлов (меди, свинца, цинка, никеля, кадмия) в пробах почвы атомно- абсорбционным анализом	
				Молибден (Mo2+)	Фотометрический	СТ РК ГОСТ Р 50689-2008-Почвы. Определение подвижных соединений молибдена по методу Григга в модификации ЦИНАО	
				Стронций (Sr2+)	Атомно-абсорбционный	ГОСТ 25702.12-83-Концентраты редкометаллические. Метод определения сернокислого стронция	
				Алюминий (Al3+)	Фотометрический	ГОСТ 26485-85- Почвы. Определение обменного (подвижного) алюминия по методу ЦИНАО	
				Кадмий (Cd2+)	Атомно-абсорбционный	СТ РК 2.624-2019-Государственная система обеспечения единства	

						измерений Республики Казахстан. Методика выполнения измерений массовой доли кислоторастворимых форм металлов (меди, свинца, цинка, никеля, кадмия) в пробах почвы атомно- абсорбционным анализом	
				Барий (Ba+) сульфат	Гравиметрический	СТ РК 2201-2012- Руды и горные породы. Метод определения сульфата бария	
				Ванадий(V3+)	Атомно- абсорбционный	СТ РК 2.377-2015- Государственная система обеспечения единства измерений Республики Казахстан. Методика выполнения измерений массовой доли ванадия, кадмия, кобальта, марганца, меди, мышьяка, никеля, ртути, свинца, хрома и цинка в пробах почв, грунтов и донных отложений мет	
				Сурьма (Sn4+)	Атомно- абсорбционный	KZ.06.03.00129-2020- НСАМ 155-ХС Часть 1. Определение меди, цинка, кадмия, висмута, сурьмы, свинца, кобальта, никеля, железа и марганца в горных породах, рудном и нерудном минеральном сырье, продуктах его переработки, отходах, объектах окружающей среды атомно- абсорбционным методом. Часть 2. Определение висмута в горных породах, рудах и продуктах их переработки пламенным экстракционно- атомно- абсорбционным методом	
				Кремний (Si2+)	Гравиметрический Фотометрический	ГОСТ 22772.5-90- Руды марганцевые, концентраты и агломераты. Методы определения двуокиси кремния	
				Кобальт (Co2+)	Фотометрический Атомно- абсорбционный	СТ РК ГОСТ Р 50683-2008- Почвы. Определение подвижных соединений меди и кобальта по методу Крупского и Александровой в модификации ЦИНАО; KZ.07.00.03250-2015- РД 52.18.289-90 Методические указания. МВИ массовой доли	

						подвижных форм металлов (меди, свинца, цинка, никеля, кадмия, кобальта, хрома, марганца) в пробах почвы атомно- абсорбционным анализом	
				Титан (Ti+4)	Фотометрический	ГОСТ 25542.4-93- Глинозем. Метод определения диоксида титана	
				Ртуть (Hg2+)	Атомно- абсорбционный	СТ РК 2.377-2015- Государственная система обеспечения единства измерений Республики Казахстан. Методика выполнения измерений массовой доли ванадия, кадмия, кобальта, марганца, меди, мышьяка, никеля, ртути, свинца, хрома и цинка в пробах почв, грунтов и донных отложений мет	
				Мышьяк (As3+)	Атомно- абсорбционный	СТ РК 2.377-2015- Государственная система обеспечения единства измерений Республики Казахстан. Методика выполнения измерений массовой доли ванадия, кадмия, кобальта, марганца, меди, мышьяка, никеля, ртути, свинца, хрома и цинка в пробах почв, грунтов и донных отложений мет	
				Медь (Cu2+)	Фотометрический Атомно- абсорбционный	СТ РК ГОСТ Р 50683-2008- Почвы. Определение подвижных соединений меди и кобальта по методу Крупского и Александровой в модификации ЦИНАО; СТ РК 2.624-2019- Государственная система обеспечения единства измерений Республики Казахстан. Методика выполнения измерений массовой доли кислоторастворимых форм металлов (меди, свинца, цинка, никеля, кадмия) в пробах почвы атомно- абсорбционным анализом	
				Ксантогенаты	Атомно- абсорбционный	KZ.07.00.03764-2018- МВИ №090640019958-04-2018 Методика выполнения	

						измерений ксантогенатов в пробах воды (питьевой, природной, сточной), почвы, донных отложений методом атомно-абсорбционной спектроскопии	
6		Атмосферный воздух населенных мест, рабочей зоны, санитарно-защитной зоны	СТ РК 2.302-2021- Методика выполнения измерений. Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором	Отбор проб	Инструментальный	ГОСТ 17.2.6.01-86- Охрана природы. Атмосфера. Приборы для отбора проб воздуха населенных пунктов. Общие технические требования	
				температура	Инструментальный	ГОСТ 17.2.4.07-90- Охрана природы. Атмосфера. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения; ГОСТ 17.2.6.01-86- Охрана природы. Атмосфера. Приборы для отбора проб воздуха населенных пунктов. Общие технические требования	
				давление	Инструментальный	ГОСТ 17.2.6.02-85- Охрана природы. Атмосфера. Газоанализаторы автоматические для контроля загрязнения атмосферы. Общие технические требования; ГОСТ 17.2.4.07-90- Охрана природы. Атмосфера. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения	
				скорость потока воздуха	Инструментальный	ГОСТ 17.2.4.06-90- Охрана природы. Атмосфера. Методы определения скорости и расхода газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения; ГОСТ 17.2.6.02-85- Охрана природы. Атмосфера. Газоанализаторы автоматические для контроля загрязнения атмосферы. Общие технические требования	
				влажность	Инструментальный	ГОСТ 17.2.4.08-90- Охрана	

						природы. Атмосфера. Методы определения влажности газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнений; ГОСТ 17.2.6.02-85- Охрана природы. Атмосфера. Газоанализаторы автоматические для контроля загрязнения атмосферы. Общие технические требования	
				Углерода оксид (CO)	Инструментальный	СТ РК 2.302-2021- Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором	
				Азота диоксид (NO2)	Инструментальный	СТ РК 2.302-2021- Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором	
				Азота оксид (NO)	Инструментальный	СТ РК 2.302-2021- Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором	
				Аммиак (NH3)	Инструментальный	СТ РК 2.302-2021- Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором	
				Серы диоксид (SO2)	Инструментальный	СТ РК 2.302-2021- Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором	
				Сероводород (H2S)	Инструментальный	СТ РК 2.302-2021- Методика	

						выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором	
				Бензол (C ₆ H ₆)	Инструментальный	СТ РК 2.302-2021- Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором	
				Метилбензол (толуол) (C ₆ H ₅ CH ₃)	Инструментальный	KZ.07.00.03020-2014- МИ 4215-022-56591409-2012 Методика измерений массовой концентрации галогенопроизводных ароматических, предельных и непредельных углеводородов в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4	
				Этилбензол (C ₈ H ₁₀)	Инструментальный	KZ.07.00.03020-2014- МИ 4215-022-56591409-2012 Методика измерений массовой концентрации галогенопроизводных ароматических, предельных и непредельных углеводородов в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4	
				Формальдегид (НСОН)	Инструментальный	СТ РК 2.302-2021- Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором	
				Серная кислота	Инструментальный	СТ РК 2.302-2021- Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором	
				Фосфорная (ортофосфорная) кислота	Инструментальный	KZ.07.00.01799-2013- МВИ 4215-001А-56591409-2012 Методика измерений массовой	

						конц. вредных веществ в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 ФР.1.31.2012.12432	
				Масло минеральное	Инструментальный	KZ.07.00.01799-2013- МВИ 4215-001А-56591409-2012 Методика измерений массовой конц. вредных веществ в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 ФР.1.31.2012.12432	
				Углеводороды нефти (C12-C19)	Инструментальный	СТ РК 2.302-2021- Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором	
				Углеводороды предельные (C1-C5; C1-C10; C6-C10)	Инструментальный	СТ РК 2.302-2021- Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором	
				Амины алифатические C15-20, амины	Инструментальный	KZ.07.00.03020-2014- МИ 4215-022-56591409-2012 Методика измерений массовой концентрации галогенопроизводных ароматических, предельных и непредельных углеводородов в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4	
				Метан (CH4)	Инструментальный	KZ.07.00.01799-2013- МВИ 4215-001А-56591409-2012 Методика измерений массовой конц. вредных веществ в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 ФР.1.31.2012.12432	
				Пыль неорганическая (70-20%, ниже 20%....)	Инструментальный	СТ РК 2.302-2021- Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором	

				Пыль (взвешенные вещества)	Инструментальный	СТ РК 2.302-2021- Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором	
				Пыль абразивная	Инструментальный	KZ.07.00.01799-2013- МВИ 4215-001A-56591409-2012 Методика измерений массовой конц. вредных веществ в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 ФР.1.31.2012.12432	
				Сажа (углерод)	Инструментальный	СТ РК 2.302-2021- Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором	
				Оксид алюминия	Инструментальный	KZ.07.00.01799-2013- МВИ 4215-001A-56591409-2012 Методика измерений массовой конц. вредных веществ в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 ФР.1.31.2012.12432	
				Оксид марганца	Инструментальный	СТ РК 2.302-2021- Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором	
				Оксид железа	Инструментальный	KZ.07.00.01799-2013- МВИ 4215-001A-56591409-2012 Методика измерений массовой конц. вредных веществ в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 ФР.1.31.2012.12432	
				Хром и его соединения	Инструментальный	KZ.07.00.01799-2013- МВИ 4215-001A-56591409-2012 Методика измерений массовой конц. вредных веществ в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 ФР.1.31.2012.12432	

				Метантиолы (меркаптаны, метил-, этил-) (RSH)	Инструментальный	KZ.07.00.03020-2014- МИ 4215-022-56591409-2012 Методика измерений массовой концентрации галогенопроизводных ароматических, предельных и непредельных углеводородов в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4	
				Ацетон (пропан-2-он)	Инструментальный	СТ РК 2.302-2021- Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором	
				Уксусная кислота (CH ₃ COOH)	Инструментальный	KZ.07.00.01799-2013- МВИ 4215-001А-56591409-2012 Методика измерений массовой конц. вредных веществ в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 ФР.1.31.2012.12432	
				Озон	Инструментальный	СТ РК 2.302-2021- Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором	
				Диметилбензол (ксилол) (C ₈ H ₁₀)	Инструментальный	СТ РК 2.302-2021- Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором	
				Гидроксibenзол (фенол) (C ₆ H ₅ OH)	Инструментальный	KZ.07.00.01799-2013- МВИ 4215-001А-56591409-2012 Методика измерений массовой конц. вредных веществ в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 ФР.1.31.2012.12432	
				Соляная кислота	Инструментальный	KZ.07.00.01799-2013- МВИ 4215-001А-56591409-2012 Методика измерений массовой конц. вредных веществ в воздухе рабочей зоны	

						газоанализатором ГАНК-4 ФР.1.31.2012.12432	
7		Выбросы промышленных предприятий в атмосферу	ПДВ- предельно допустимые выбросы (ПДВ) установленные для промпредприятий	Отбор проб	Инструментальный	СТ РК 2.302-2021- Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором ; СТ РК ISO 10396-2019- Выбросы стационарных источников. Отбор проб при автоматическом определении содержания газов с помощью постоянно установленных систем мониторинга-Новый	
				Температура	Инструментальный	ГОСТ 17.2.4.07-90- Охрана природы. Атмосфера. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения	
				Давление	Инструментальный	ГОСТ 17.2.4.07-90- Охрана природы. Атмосфера. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения	
				Влажность газопылевых потоков	Инструментальный	ГОСТ 17.2.4.08-90- Охрана природы. Атмосфера. Методы определения влажности газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнений	
				Скорость и расход газопылевых потоков	Инструментальный	ГОСТ 17.2.4.06-90- Охрана природы. Атмосфера. Методы определения скорости и расхода газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения	
				Запыленность газопылевых потоков (зола, пыли неорганические и органические)	Инструментальный	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005- Оборудование газоочистное и пылеулавливающее. Методы определения запыленности газопылевых потоков	
				Эффективность очистки пылеулавливающих установок	Инструментальный	СТ РК 17.0.0.03-2002- Охрана природы. Атмосфера. Определение параметров	

						эффективности работы пылеулавливающих установок	
				Кислород (O2)	Инструментальный	СТ РК 2.297-2014- Государственная система обеспечения единства измерений Республики Казахстан. Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах топливо сжигающих установок с применением газоанализатор	
				Оксид углерода (CO)	Инструментальный	СТ РК 2.302-2021- Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором	
				Диоксид углерода (CO2)	Инструментальный	СТ РК 2.302-2021- Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором	
				Диоксид серы (SO2)	Инструментальный	СТ РК 2.302-2021- Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором	
				Диоксид азота (NO2)	Инструментальный	СТ РК 2.302-2021- Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором	
				Оксид азота (NO)	Инструментальный	СТ РК 2.302-2021- Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей	

						зоны, в промышленных выбросах газоанализатором	
				Сероводород	Инструментальный	СТ РК ISO 11338-1-2010-Выбросы стационарных источников. Определение содержания полициклических ароматических углеводородов в газовой и твердой фазе. Часть 1. Отбор проб	
				Свинец	Инструментальный	СТ РК 1052-2002- Охрана природы. Атмосфера. Определение параметров выброса свинца, цинка, меди и их соединений	
				Цинк	Инструментальный	СТ РК 1052-2002- Охрана природы. Атмосфера. Определение параметров выброса свинца, цинка, меди и их соединений	
				Медь	Инструментальный	СТ РК 1052-2002- Охрана природы. Атмосфера. Определение параметров выброса свинца, цинка, меди и их соединений	
				Бензин	Инструментальный	СТ РК 2.302-2021- Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором	
				Углеводороды (C1-C5)	Инструментальный	СТ РК 2.302-2021- Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором	
				Углеводороды (C6-C10)	Инструментальный	СТ РК 2.302-2021- Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором	
				Углеводороды нефти (C12-C19)	Инструментальный	СТ РК 2.302-2021- Методика выполнения измерений	

						Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором	
				Взвешенные частицы (пыли)	Инструментальный	СТ РК 2.302-2021- Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором	
				Сажа	Инструментальный	СТ РК 1985-2010- Охрана природы. Атмосфера. Метод определения содержания сажи	
				формальдегид	Инструментальный	СТ РК 2.302-2021- Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором	
				Зола (зола мазутная)	Инструментальный	СТ РК ISO 11338-1-2010- Выбросы стационарных источников. Определение содержания полициклических ароматических углеводородов в газовой и твердой фазе. Часть 1. Отбор проб	
				Бенз/а/пирен	Инструментальный	СТ РК ISO 11338-2-2010- Выбросы стационарных источников. Определение содержания полициклических ароматических углеводородов в газовой и твердой фазе. Часть 2. Подготовка пробы, очистка и определение	
				Кислота синильная	Инструментальный	СТ РК 1517-2006- Охрана природы Атмосфера. Метод определения и расчета количества выброса загрязняющих веществ	
				Уксусная кислота	Инструментальный	СТ РК 1517-2006- Охрана природы Атмосфера. Метод определения и расчета количества выброса загрязняющих веществ	

				Аммиак	Инструментальный	СТ РК 2.302-2021- Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором	
				Бензол	Инструментальный	СТ РК ISO 11338-1-2010-Выбросы стационарных источников. Определение содержания полициклических ароматических углеводородов в газовой и твердой фазе. Часть 1. Отбор проб	
				Хлороводород (Гидрохлорид)	Инструментальный	СТ РК 2.302-2021- Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором	
				Метан, пропан, бутан, гексан	Инструментальный	СТ РК ISO 11338-1-2010-Выбросы стационарных источников. Определение содержания полициклических ароматических углеводородов в газовой и твердой фазе. Часть 1. Отбор проб	
8		Выбросы автотранспортных средств	СТ РК 1433-2023- Транспорт дорожный ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ С ОТРАБОТАВШИМИ ГАЗАМИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ Нормы и методы измерения	Отбор проб	Инструментальный	СТ РК 1433-2023- Транспорт дорожный ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ С ОТРАБОТАВШИМИ ГАЗАМИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ Нормы и методы измерения	
				Углеводороды в пересчете на гексан (C6H14)	Инструментальный	СТ РК 1433-2023- Транспорт дорожный ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ С ОТРАБОТАВШИМИ ГАЗАМИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ Нормы и методы измерения	
				Дымность	Инструментальный	СТ РК 1433-2023- Транспорт дорожный ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ С ОТРАБОТАВШИМИ ГАЗАМИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ	

						ВОЗДУХ Нормы и методы измерения	
				Диоксид углерода (CO ₂)	Инструментальный	СТ РК 1433-2023- Транспорт дорожный ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ С ОТРАБОТАВШИМИ ГАЗАМИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ Нормы и методы измерения	
				Кислород (O ₂)	Инструментальный	СТ РК 1433-2023- Транспорт дорожный ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ С ОТРАБОТАВШИМИ ГАЗАМИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ Нормы и методы измерения	
				Оксид углерода (CO)	Инструментальный	СТ РК 1433-2023- Транспорт дорожный ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ С ОТРАБОТАВШИМИ ГАЗАМИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ Нормы и методы измерения	
9		Физические факторы производственной среды, на рабочих местах, жилых и общественных зданий, на территории объектов различного назначения, селитебных территорий	Санитарные правила Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля"	Микроклимат (температура, давление, скорость потока воздуха, влажность)	Инструментальный	ГОСТ 12.1.005-88- Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны	
				Напряженность электрического поля	Инструментальный	ГОСТ 12.1.002-84- Система стандартов безопасности труда. Электрические поля промышленной частоты. Допустимые уровни напряженности и требования к проведению контроля на рабочих местах	
				Напряженность электромагнитных полей	Инструментальный	СТ РК 1151-2002- Электромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни и требования к проведению контроля	
				Освещенность (яркость)	Инструментальный	ГОСТ 24940-2016- Здания и сооружения. Методы измерения освещенности	
				Шум	Инструментальный	ГОСТ ISO 9612-2016-	

						Акустика. Измерения шума для оценки его воздействия на человека. Метод измерений на рабочих местах; ГОСТ 12.1.003-2014- Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности.	
				Вибрация	Инструментальный	ГОСТ 12.1.012-2004- Система стандартов безопасности труда. Вибрационная безопасность. Общие требования; ГОСТ 31191.4-2006-Вибрация и удар. Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека. Часть 4. Руководство по оценке влияния вибрации на комфорт пассажиров и бригады рельсового транспортного средства	
				Инфразвук	Инструментальный	СТ РК 12.1.001-2005- Система стандартов безопасности труда. Инфразвук в кабинах машиниста тягового подвижного состава железных дорог. Допустимые уровни и методы измерения	
				Ультразвук	Инструментальный	ГОСТ 12.1.001-89- Система стандартов безопасности труда. Ультразвук. Общие требования безопасности; ГОСТ 12.4.077-79- Система стандартов безопасности труда. Ультразвук. Метод измерения звукового давления на рабочих местах	
				Тепловое излучение	Инструментальный	Санитарные правила- Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля"	
				Контроль систем вентиляции	Инструментальный	СТ РК EN 16798-1-2020- Энергоэффективность зданий. Вентиляция в зданиях. Часть 1. Расчетные параметры микроклимата помещений для проектирования и оценки энергоэффективности зданий по отношению к качеству воздуха, тепловому комфорту, освещению и акустике. Модуль	

						M1-6	
10		Руды, цветные металлы, концентраты и продукты технологического цикла их переработки	СТ РК 1085-2002- Общие требования к организации и порядку проведения внутреннего и внешнего контроля качества результатов анализа материалов горно-обогатительного и металлургического производств	Пробоподготовка	Ручной	СТ РК ISO 3082-2010- Руды железные. Методы отбора и подготовки образцов	
				Определение массовой доли влаги	Гравиметрический	ГОСТ 13170-80- Руды и концентраты цветных металлов. Метод определения влаги	
				Фракционный состав	Ситовый и седиментационный	ГОСТ 24598-81- Руды и концентраты цветных металлов. Ситовый и седиментационный методы определения гранулометрического состава	
				Сера, сера сульфатная	Гравиметрический	СТ РК 1355-2005- Руды и горные породы. Метод определения общего содержания серы сульфатной; СТ РК 1354-2005- Руды и горные породы. Метод определения общего содержания серы	
				Железо (Fe)	Титриметрический Фотометрический	ГОСТ 32517.1-2013- Руды железные, концентраты, агломераты, окатыши. Методы определения железа общего; ГОСТ 23581.11-79- Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши. Методы определения содержания железа металлического	
				Цинк (Zn ²⁺)	Комплексонометрический	ГОСТ 23581.7-79- Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши. Методы определения содержания цинка и свинца	
				Калий (K ⁺)	Атомно-абсорбционный	ГОСТ 23581.10-79- Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши. Методы определения содержания окиси калия и окиси натрия	
				Натрий (Na ⁺)	Атомно-	ГОСТ 23581.10-79- Руды	

					абсорбционный	железные, концентраты, агломераты и окатыши. Методы определения содержания окиси калия и окиси натрия	
				Свинец (Pb ²⁺)	Комплексонометрический	ГОСТ 23581.7-79- Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши. Методы определения содержания цинка и свинца	
				Хром (Cr ³⁺)	Фотометрический Титриметрический	ГОСТ 15848.1-90- Руды хромовые и концентраты. Метод определения оксида хрома (III); ГОСТ 23581.5-79- Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши. Метод определения содержания хрома	
				Магний (Mg ²⁺) Кальций	Гравиметрический	ГОСТ 23581.16-81- Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши. Методы определения окиси кальция и окиси магния	
				Никель (Ni ⁺)	Фотометрический	ГОСТ 23581.22-81- Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши. Методы определения закиси никеля	
				Алюминий (Al ³⁺)	Комплексонометрический	ГОСТ 23581.17-81- Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши. Методы определения окиси алюминия	
				Кадмий (Cd ²⁺)	Атомно-абсорбционный	ГОСТ 33208-2014- Руды медесодержащие и полиметаллические, и продукты их переработки. Измерение массовой доли меди, цинка, свинца, висмута, кадмия, сурьмы методом атомно-абсорбционной спектроскопии	
				Ванадий (V ³⁺)	Фотометрический	ГОСТ 23581.21-81- Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши. Методы определения пятиокиси ванадия	
				Сурьма (Sb ³⁺)	Атомно-абсорбционный	ГОСТ 33208-2014- Руды медесодержащие и полиметаллические, и продукты их переработки.	

						Измерение массовой доли меди, цинка, свинца, висмута, кадмия, сурьмы методом атомно-абсорбционной спектроскопии	
				Кобальт (Co ²⁺)	Атомно-абсорбционный	СТ РК 2099-2011- Руды железные. Определение содержания кобальта. Метод пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии	
				Мышьяк (As ³⁺)	Фотометрический	ГОСТ 23581.8-79- Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши. Методы определения содержания мышьяка	
				Медь (Cu ²⁺)	Атомно-абсорбционный	ГОСТ 33208-2014- Руды медесодержащие и полиметаллические, и продукты их переработки. Измерение массовой доли меди, цинка, свинца, висмута, кадмия, сурьмы методом атомно-абсорбционной спектроскопии	
10.1		Концентрат, молибденовый,		Влага	Дистилляционный метод	ГОСТ 2082.1-81- Концентраты молибденовые. Метод определения влаги	
				Молибден	Комплексометрический	ГОСТ 2082.3-81- Концентраты молибденовые. Методы определения молибдена	4
				Двуокись кремния	Фотоколориметрический	ГОСТ 2082.4-81- Концентраты молибденовые. Методы определения двуокиси кремния	2
				Мышьяк	Фотоколориметрический	ГОСТ 2082.5-81- Концентраты молибденовые. Методы определения мышьяка	2
				Олово	Фотоколориметрический	ГОСТ 2082.6-81- Концентраты молибденовые. Методы определения олова	2
				Фосфор	Фотоколориметрический	ГОСТ 2082.7-81- Концентраты молибденовые. Метод определения фосфора	3
				Медь	Фотоколориметрический	ГОСТ 2082.8-81- Концентраты молибденовые. Методы определения меди	2
				Натрий и калий	Фотометрический	ГОСТ 2082.9-81- Концентраты молибденовые. Метод определения натрия и калия	3

				Вольфрамовый ангидрид	Фотоколориметрический	ГОСТ 2082.10-81-Концентраты молибденовые. Метод определения вольфрамового ангидрида	3
				Сурьма	Фотоколориметрический	ГОСТ 2082.11-81-Концентраты молибденовые. Метод определения сурьмы	3
				Железо	Фотометрический	ГОСТ 2082.13-81-Концентраты молибденовые. Методы определения железа	3
				Висмут	Фотоколориметрический	ГОСТ 2082.14-81-Концентраты молибденовые. Метод определения висмута	3
				Углерод	Потенциометрический	ГОСТ 2082.15-81-Концентраты молибденовые. Методы определения углерода	
10. 2		Концентраты свинцовые		Медь и цинк	Комплексонометрический Атомно-абсорбционный	ГОСТ 14047.2-2009-Концентраты свинцовые. Полярографические, титриметрические и атомно-абсорбционный методы определения меди и цинка	3
				Серебро	Атомно-абсорбционный	ГОСТ 14047.3-2009-Концентраты свинцовые. Методы определения золота и серебра	
				Висмут	Атомно-абсорбционный	ГОСТ 14047.4-2019-Концентраты свинцовые. Фотометрические, полярографический и атомно-абсорбционный методы определения висмута	
				Мышьяк	Фотометрический	ГОСТ 14047.5-78-Концентраты свинцовые. Фотометрический и титриметрический методы определения мышьяка	
				Сера	Гравиметрический	ГОСТ 14047.6-2010-Концентраты свинцовые. Гравиметрический метод определения серы	
				Кобальт	Фотометрический Атомно-абсорбционный	ГОСТ 14047.7-78-Концентраты свинцовые. Фотометрический метод определения кобальта; ГОСТ 30727-2001-Концентраты свинцовые. Атомно-абсорбционный метод определения кобальта	
				Железо	Комплексонометрический	ГОСТ 14047.8-2010-	

					ий	Концентраты свинцовые. Комплексонометрический метод определения железа	
				Сурьма	Фотометрический	ГОСТ 14047.9-2010- Концентраты свинцовые. Методы определения сурьмы	
				Диоксид кремния	Фотометрический	ГОСТ 14047.10-2011- Концентраты свинцовые. Фотометрический и гравиметрический методы определения диоксида кремния	
				Диоксид алюминия	Атомно- абсорбционный	ГОСТ 14047.11-2015- Концентраты свинцовые. Методы определения оксида алюминия.	
				Оксид кальция и оксид магния	Атомно- абсорбционный Гравиметрический	ГОСТ 14047.12-2019- Концентраты свинцовые. Методы определения оксида кальция и оксида магния	
10. 3		Руды хромовые и концентраты		Оксид хрома (III)	Титриметрический	ГОСТ 15848.1-90- Руды хромовые и концентраты. Метод определения оксида хрома (III)	
				Железо общее	Титриметрический	ГОСТ 15848.2-90- Руды хромовые и концентраты. Методы определения железа общего	
				Оксид железа (II)	Титриметрический	ГОСТ 15848.3-90- Руды хромовые и концентраты. Метод определения оксида железа (II)	
				Сера	Титриметрический	ГОСТ 15848.6-70- Руды хромовые и концентраты. Методы определения серы	
				Оксид алюминия	Атомно- абсорбционный	ГОСТ 15848.10-90- Руды хромовые и концентраты. Метод определения оксида алюминия	
				Оксид кальция, оксид магния	Атомно- абсорбционный	ГОСТ 15848.11-90- Руды хромовые и концентраты. Методы определения оксида кальция и оксида магния	
				Фосфор	Фотометрический	ГОСТ 15848.14-90- Руды хромовые и концентраты. Методы определения фосфора	
				Ванадий	Фотометрический	ГОСТ 15848.17-70- Руды хромовые и концентраты.	

						Метод определения ванадия	
10. 4		Руды железные		Хром	Фотометрический	ГОСТ 23581.5-79- Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши. Метод определения содержания хрома	
				Свинец, цинк	Атомно-абсорбционный	ГОСТ 23581.7-79- Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши. Методы определения содержания цинка и свинца	
				Мышьяк	Фотометрический	ГОСТ 23581.8-79- Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши. Методы определения содержания мышьяка	
				Окись калия, натрия	Атомно-абсорбционный	ГОСТ 23581.10-79- Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши. Методы определения содержания окиси калия и окиси натрия	
				Железо металлическое	Фотометрический	ГОСТ 23581.11-79- Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши. Методы определения содержания железа металлического	
				Окиси кальция, окиси магния	Атомно-абсорбционный	ГОСТ 23581.16-81- Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши. Методы определения окиси кальция и окиси магния	
				Свинец, цинк	Атомно-абсорбционный	ГОСТ 23581.7-79- Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши. Методы определения содержания цинка и свинца	
				Окиси алюминия	Фотометрический	ГОСТ 23581.17-81- Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши. Методы определения окиси алюминия	
				Пятиокись ванадия	Атомно-абсорбционный	ГОСТ 23581.21-81- Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши. Методы определения пятиокиси ванадия	
				Закись никеля	Атомно-абсорбционный	ГОСТ 23581.22-81- Руды железные, концентраты,	

						агломераты и окатыши. Методы определения закиси никеля	
				Железо общее	Титриметрический	ГОСТ 32517.1-2013- Руды железные, концентраты, агломераты, окатыши. Методы определения железа общего	
				Никель	Атомно-абсорбционный	СТ РК 2097-2011- Руды железные. Определение никеля. Метод пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии	
				Кобальт	Атомно-абсорбционный	СТ РК 2099-2011- Руды железные. Определение содержания кобальта. Метод пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии	
				Сера	Гравиметрический	ГОСТ 32599.1-2013- Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши. Методы определения содержания серы. Часть 1. Гравиметрический метод с применением сульфата бария	
11		Растительность (сведения о составе растительного покрова, водоросли, травы морские и продукция из них, сырье лекарственное растительное, сырье и продукты пищевые)	ГОСТ 17.0.0.01-76- Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения	Отбор проб, пробоподготовка	Ручной	ГОСТ 31413-2010- Водоросли, травы морские и продукция из них. Правила приемки и методы отбора проб; ГОСТ 24027.0-80- Сырье лекарственное растительное. Правила приемки и методы отбора проб; ГОСТ 26929-94- Сырье и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения содержания токсичных элементов	
				Подлинность (вкус, запах, цвет), измельченность, примеси	Органолептический	ГОСТ 24027.1-80- Сырье лекарственное растительное. Методы определения подлинности, зараженности амбарными вредителями, измельченности и содержания примесей	
				Влажность, зола, экстрактивные и дубильные вещества, эфирные масла	Весовой	ГОСТ 24027.2-80- Сырье лекарственное растительное. Методы определения влажности, содержания золы, экстрактивных и дубильных веществ, эфирного масла	

				Медь, свинец, кадмий, цинк, хром, никель, алюминий, железо	Атомно-абсорбционный	ГОСТ 30178-96- Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов; ГОСТ 26929-94- Сырье и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения содержания токсичных элементов	
				Ртуть	Колориметрический	ГОСТ 26927-86- Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути	
				Учет флоры (биоразнообразия)	визуальный	ГОСТ 17.0.0.01-76- Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения; ГОСТ 17.6.3.01-78- Охрана природы. Флора. Охрана и рациональное использование лесов зеленых зон городов. Общие требования	
		Животный мир		Учет диких животных и птиц (фауна)	визуальный	ГОСТ 17.0.0.01-76- Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения	
12		Отходы	СТ РК EN 14735-2021-Отходы. Характеристики. Подготовка испытательных образцов отходов для проведения экотоксических испытаний	Отбор проб Пробоподготовка	Ручной	СТ РК EN 14735-2021-Отходы. Характеристики. Подготовка испытательных образцов отходов для проведения экотоксических испытаний	
				Медь, цинк, кадмий, висмут, сурьма, свинец, кобальт, никель, железо и марганец	Атомно-абсорбционный	KZ.06.03.00129-2020- НСАМ 155- ХС Часть 1. Определение меди, цинка, кадмия, висмута, сурьмы, свинца, кобальта, никеля, железа и марганца в горных породах, рудном и нерудном минеральном сырье, продуктах его переработки, отходах, объектах окружающей среды атомно- абсорбционным методом. Часть 2. Определение висмута в горных породах, рудах и продуктах их переработки пламенным экстракционно- атомно-абсорбционным методом	
12.		Отработанные масла,		Нерастворимый осадок	Гравиметрический	ГОСТ 20684-75- Масла	

1		Отработанные нефтепродукты				моторные отработанные. Метод определения нерастворимых осадков	
				Ароматические углеводороды (бензол, метилбензол, толуол, ксилол и т.д.)	Фотометрический	ГОСТ 28640-90- Масла минеральные электроизоляционные. Метод определения ароматических углеводородов	
				Механические примеси	Визуальный	ГОСТ 26378.2-2015- Нефтепродукты отработанные. Метод определения механических примесей и загрязнений	
12. 2		Отходы промышленные (строительные)		Определение влаги, потери массы при прокаливании, диоксида кремния, оксидов железа и алюминия, оксидов кальция и магния, сульфатной и сульфидной серы, оксидов калия и натрия, оксида железа двухвалентного, общего содержания хлоридов, и легкорастворимых хлоридов, оксида марганца, диоксида титана, оксида хрома, оксида фосфора, суммы оксида и гидроксида кальция	Разложение кислотами Фотоколориметрический	ГОСТ 8269.1-97- Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы химического анализа	1-17
12. 3		ТБО		Морфологический состав	Гравиметрический	KZ.07.00.03308-2016- ПНДФ 16.3.55-08 Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом	
12. 4		Радиоактивные отходы		Мощность эффективной дозы гамма-излучения поверхностные загрязнение радиоактивными веществами	Радиометрический	Приказ МЗ РК № КР ДСМ-71 - Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности	
12. 5		Шламы		Определение потери массы при прокаливании, разложение прокаленного остатка накипи, Диоксид кремния (SiO2), Алюминия (Al), Медь, Железо (Fe2O3), Кальций (CaO), Магний (MgO), Карбонаты, Фосфор, Сульфаты, Анализ шламов	Гравиметрический, Фотоколориметрический, Комплексонометрический, Титриметрический	ГОСТ 26449.4-85- Установки дистилляционные опреснительные стационарные. Методы химического анализа накипи и шламов	1-15

13		Рабочие места для целей аттестации рабочих мест по условиям труда	СТ РК 12.0.003-2010- Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию	Оценка обеспеченности работников СИЗ	Комплексонометрический	СТ РК 12.0.003-2010- Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию	
				Травмоопасность	Комплексонометрический	ГОСТ 12.0.003-2015- Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация; СТ РК 12.0.003-2010- Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию	
				Оценка производственного оборудования, приспособлений, инструмента, обеспеченности средствами обучения и инструктажа	Комплексонометрический	ГОСТ 12.0.003-2015- Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация; ГОСТ 12.2.032-78- Система стандартов безопасности труда. Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования	
				Тяжесть трудового процесса	Комплексонометрический	ГОСТ 12.0.003-2015- Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация	
				Напряженность трудового процесса	Комплексонометрический	ГОСТ 12.0.003-2015- Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация	
14		Радиационный контроль территорий, помещений, рабочих мест, товаров, материалов, металлолома, транспортных средств ,	Приказ МЗ РК № КР ДСМ-71 - Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения Объемная активность радона	Инструментальный	ГОСТ 28271-89- Приборы радиометрические и дозиметрические носимые. Общие технические требования и методы испытаний; СТ РК ISO 11932-2012- Измерение радиоактивности твердых материалов, предназначенных для рециркуляции, повторного использования или удаления в качестве нерадиоактивных отходов	

				Плотность потока альфа-частиц	Инструментальный	ГОСТ 28271-89- Приборы радиометрические и дозиметрические носимые. Общие технические требования и методы испытаний; СТ РК ISO 11932-2012- Измерение радиоактивности твердых материалов, предназначенных для рециркуляции, повторного использования или удаления в качестве нерадиоактивных отходов	
				Плотность потока бета-частиц	Инструментальный	ГОСТ 28271-89- Приборы радиометрические и дозиметрические носимые. Общие технические требования и методы испытаний; СТ РК ISO 11932-2012- Измерение радиоактивности твердых материалов, предназначенных для рециркуляции, повторного использования или удаления в качестве нерадиоактивных отходов	
15		Щебень, гравий из горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ и балластного слоя железных дорог из природного камня	СТ РК 1213-2003- Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико- механических испытаний	Отбор проб	Ручной	СТ РК 1213-2003- Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико- механических испытаний	4.2
				Сера сульфатная (SO ₄) и сульфидная (SO ₃)	Гравиметрический	СТ РК 1213-2003- Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико- механических испытаний; ГОСТ 8269.1-97- Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы химического анализа	4.3, 4.19
				Определение потери массы при прокаливании (IR)	Гравиметрический	ГОСТ 8269.1-97- Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы химического анализа	4.3
				Определение влажности (LOI)	Гравиметрический	ГОСТ 8269.1-97- Щебень и гравий из плотных горных	4.2

						пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы химического анализа	
				Общее содержание хлоридов и легкорастворимых хлоридов, галоидные соединения (Cl-)	Объемный	ГОСТ 8269.1-97- Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы химического анализа	4.10
				Определение содержания дробленых зерен в щебне из гравия	Объемный	СТ РК 1213-2003- Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико- механических испытаний	4.4
				Определение содержания пылевидных и глинистых частиц	Объемный	СТ РК 1213-2003- Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико- механических испытаний	4.5
				Определение содержания глины в комках	Объемный	СТ РК 1213-2003- Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико- механических испытаний	4.6
				Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм.	Объемный	СТ РК 1213-2003- Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико- механических испытаний	4.7
				Определение дробимости	Объемный	СТ РК 1213-2003- Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико- механических испытаний	4.8
				Определение истираемости	Объемный	СТ РК 1213-2003- Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико- механических	4.10

						испытаний	
				Определение наличия органических примесей в гравии (щебень из гравия)	Фотометрический	СТ РК 1213-2003- Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико- механических испытаний	4.14
				Кремний (Si2+)	Фотометрический	ГОСТ 8269.1-97- Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы химического анализа	4.4
16		Шлаки электротермофосфорные гранулированные для производства цемента	СТ РК 2301-2013- Шлаки электротермофосфорные гранулированные. Технические условия	Отбор проб	Ручной	ГОСТ 30515-2013- Цементы. Общие технические условия	
				Влага (LOI)	Гравиметрический	ГОСТ 5382-2019- Цементы и материалы цементного производства. Методы химического анализа	
				Потеря массы при прокаливании (IR)	Гравиметрический	ГОСТ 5382-2019- Цементы и материалы цементного производства. Методы химического анализа	
				Общее содержание хлоридов и легкорастворимых хлоридов, галоидные соединения (Cl-)	Объемный	ГОСТ 5382-2019- Цементы и материалы цементного производства. Методы химического анализа	
				Сера сульфатная (SO4)	Гравиметрический	ГОСТ 5382-2019- Цементы и материалы цементного производства. Методы химического анализа	
				Сера сульфидная (SO3)	Гравиметрический	ГОСТ 5382-2019- Цементы и материалы цементного производства. Методы химического анализа	
17		Песок для строительных работ	СТ РК 1217-2003- Песок для строительных работ. Методы испытаний	Отбор проб	Ручной	СТ РК 1217-2003- Песок для строительных работ. Методы испытаний	
				Определение содержания глины в комках	Физико-химический	СТ РК 1217-2003- Песок для строительных работ. Методы испытаний	
				Определения содержания пылевидных и глинистых частиц	Физико-химический	СТ РК 1217-2003- Песок для строительных работ. Методы испытаний	

				Определение зернового состава и модуля крупности	Физико-химический	СТ РК 1217-2003- Песок для строительных работ. Методы испытаний	
				Определение влажности	Физико-химический	СТ РК 1217-2003- Песок для строительных работ. Методы испытаний	
				Определение содержания сульфатной и сульфидной серы	Физико-химический	СТ РК 1217-2003- Песок для строительных работ. Методы испытаний	
				Общее содержание хлоридов и легкорастворимых хлоридов (Cl-)	Физико-химический	СТ РК 1217-2003- Песок для строительных работ. Методы испытаний	
				Определение потери массы при прокаливании (IR)	Физико-химический	СТ РК 1217-2003- Песок для строительных работ. Методы испытаний	
				Кремний (Si2+) Определение наличия органических примесей	Фотометрический	СТ РК 1217-2003- Песок для строительных работ. Методы испытаний	