



УТВЕРЖДАЮ

Директор КЦА

подпись

Ахмеджанова А.Т.

расшифровка подписи

Приложение к аттестату аккредитации

№ KG417/КЦА.ИЛ.026

«30» сентября 2022 г.
пересмотрен с 18 сентября 2022 г.

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Группа пробирного анализа, группа химико-спектрального анализа, группа пробоподготовки, группа по испытанию нерудного сырья, группа технического анализа угля
Государственного предприятия «Центральная лаборатория» при Министерстве природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики

№ пп	Наименование объектов, подлежащих отбору образцов и испытанию	Обозначение документа на объекты, подлежащие отбору образцов и испытанию	Наименование видов испытаний/определяемых показателей и отбора образцов	Обозначение методов/ методик испытаний и отбора образцов*	Диапазон измерений, ед. измерений**
1	2	3	4	5	6
1	Геологические объекты (горные породы, руды, грунты, минералы) и продукты их переработки	-	Определение содержания золота и серебра	Методика отраслевая ОМГ 1-00 (пробирно-гравиметрический метод)	Au- 0,2 г/т -1000г/т Ag - 10 г/т - 1000 г/т
			Определение содержания золота	Методика отраслевая ОМГ 8-23 (пробирный метод с атомно-абсорбционным окончанием)	Au- 0,01 г/т -33 г/т

Гибкость №1 касающаяся объекта/матрицы/пробы; Гибкость №2 касающаяся параметров/компонентов/аналитов; Гибкость №3 касающаяся эффективности/производительности метода; Гибкость №4 касающаяся метода.

Директор ГП «Центральная лаборатория»
наименование организации

М.П.

подпись

К.З. Мурзабеков

расшифровка подписи

Руководитель группы пробирного анализа Государственного предприятия «Центральная лаборатория»
наименование испытательной лаборатории

подпись

Шарипова Г.К.

расшифровка подписи

Руководитель группы инспекции отбора проб и пробоподготовки Государственного предприятия «Центральная лаборатория»
наименование испытательной лаборатории

подпись

Ш.Р. Касымбеков

расшифровка подписи



ГП «Центральная лаборатория» при МПРЭТН КР
г. Бишкек бул. Эркиндик 2

Область аккредитации



Приложение к аттестату аккредитации
№ КВ 417/КНЦС.Цел.026
от « 30 » сентября 2024 г.
пересмотр мен е 18 септември 2025г.

1	2	3	4	5	6
1	Геологические объекты (горные породы, руды, грунты, минералы) и продукты их переработки		Определение содержания общей серы	Инструкция НСАМ 3-х (гравиметрический метод)	0,1 % и выше
			Определение содержания калия, натрия	Инструкция НСАМ 44-х (пламенно-фотометрич. метод)	Г0,02-12 %
			Определение содержания закиси железа	Инструкция НСАМ 50-х (титриметрический метод)	0,05-10,0 %
			Определение потери при прокаливании (ППП)	Инструкция НСАМ 118-х (гравиметрический метод)	3 % и выше
			Определение содержания оксидов алюминия (Al ₂ O ₃), фосфора (P ₂ O ₅), кремния (SiO ₂), титана (TiO ₂)	Инструкция НСАМ 138-х (колориметрический метод)	Al ₂ O ₃ – 0,1-75%, P ₂ O ₅ – 0,1-40%, SiO ₂ – 0,3-95%, TiO ₂ – 0,02-15%
			Определение содержания оксида кальция (CaO)	Инструкция НСАМ 138-х (титриметрический метод)	0,1-60 %
			Определение содержания оксидов железа (Fe ₂ O ₃), кальция (CaO), магнезия (MgO) и марганца (MnO)	Инструкция НСАМ 172-хс (атомно-абсорбционный метод)	Fe ₂ O ₃ – 0,1-30%, CaO – 0,1-30% MgO – 0,1-40%, MnO – 0,05-1%
Приближенно-количественный спектральный анализ на 44 элемента	Методика отраслевая (спектральный метод с испарением из канала угольного электрода) ОМГ 6-01	От 0,00003 до 1% От 1 до 50%			

Гибкость №1 касающаяся объекта/матрицы/пробы; Гибкость №2 касающаяся параметров/компонентов/аналитов; Гибкость №3 касающаяся эффективности/производительности метода; Гибкость №4 касающаяся метода

Директор ГП «Центральная лаборатория»
наименование организации

МП К.В. Мурзабеков
подпись расшифровка подписи

Руководитель группы химико-спектрального анализа Государственного предприятия «Центральная лаборатория»
наименование испытательной лаборатории

Руководитель группы инспекции отбора проб и пробоподготовки Государственного предприятия «Центральная лаборатория»
наименование испытательной лаборатории

Бактыбек к.М.
подпись

Бактыбек к.М.
расшифровка подписи

Ш.Р. Касымбеков
подпись

Ш.Р. Касымбеков
расшифровка подписи



Приложение к аттестату аккредитации

№ КВ 417/КЦА.Цел. ДЗВ
от «30» сентября 2022 г
пересформирован с 18 сентября 2022 г.

1	2	3	4	5	6
1	Геологические объекты (горные породы, руды, грунты, минералы) и продукты их переработки	-	Определение содержания железа, свинца, висмута, цинка, мышьяка, кобальта, меди, марганца, молибдена, никеля, кадмия и сурьмы и др.	Методика отраслевая ОМГ 7-20 (Атомно-эмиссионный анализ с индуктивно связанной плазмой)	От 0,001 % до 40 %
			Определение содержания меди, цинка, кадмия, сурьмы, свинца, никеля, кобальта, железа и марганца	Инструкция НСАМ 155-хс (атомно-абсорбционный метод)	Sb, Co, Ni – 0,01-10% Cu, Zn, Cd, Mn, Pb, Fe – 0,01% - 20 %
			Определение содержания серебра	Инструкция НСАМ 130-хс (атомно-абсорбционный метод)	Ag-0,1г/г-2000г/г
			Определение содержания серебра	Методика отраслевая ОМГ 9-23 (атомно-абсорбционный метод)	Ag-0,1г/г-2000г/г

Гибкость №1 касающаяся объекта/матрицы/пробы; Гибкость №2 касающаяся параметров/компонентов/аналитов; Гибкость №3 касающаяся эффективности/производительности метода; Гибкость №4 касающаяся метода

Директор ГП «Центральная лаборатория»
наименование организации



К.З. Мурзабеков
расшифровка подписи

Руководитель группы химико-спектрального анализа Государственного предприятия «Центральная лаборатория»
наименование испытательной лаборатории

подпись

Бактыбек к.М.
расшифровка подписи

Руководитель группы инспекции отбора проб и пробоподготовки Государственного предприятия «Центральная лаборатория»
наименование испытательной лаборатории

подпись

Ш.Р. Касымбеков
расшифровка подписи



Приложение к аттестату аккредитации

№ КБ 417/КЦА.Ц.О.26
от «30» сентября 2025 г.
пересмотрены с 18 сентября 2025 г.

1	2	3	4	5	6
4	Щебень, гравий, песчано-гравийная смесь (ПГС)	ГОСТ 8267-93	Определение зернового состава	ГОСТ 8269.0-97 (ситовой метод)	Сита 1,25мм до 70мм (0-100)%
			Определение дробимости в сухом и водонасыщенном состоянии	ГОСТ 8269.0-97 (весовой метод)	(0-100)%
			Определение истинной плотности	ГОСТ 8269.0-97 (пикнометрическим методом)	(2,60-2,85) г/см ³
			Определение насыпной плотности (взвешиванием определенного объема щебня/гравия)	ГОСТ 8269.0-97 (весовой метод)	(1400- 2200) кг/м ³
			Определение водопоглощения (путем сравнения массы образцов щебня/гравия в насыщенном водой состоянии и после высушивания)	ГОСТ 8269.0-97 (весовой метод)	(0,5-2,0) %
5	Песок для строительных работ	ГОСТ 8736-14	Определение зернового состава	ГОСТ 8735-88 (ситовой метод)	Сито от 0,16мм до 5мм (10-75%)
			Определение модуля крупности	ГОСТ 8735-88 (весовой метод)	От 0,7 до 3,5
			Определение истинной плотности	ГОСТ 8735-88 (пикнометрическим методом)	(2,60-2,85) г/см ³
			Определение насыпной плотности Определение пустотности	ГОСТ 8735-88 (весовой метод)	(1100-1650) кг/м ³ , (0-100) %

Гибкость №1 касающаяся объекта/матрицы/пробы; Гибкость №2 касающаяся параметров/компонентов/аналитов; Гибкость №3 касающаяся эффективности/производительности метода; Гибкость №4 касающаяся метода

Директор ГП «Центральная лаборатория»
наименование организации

М.П. К.З. Мурзабеков
Подпись расшифровка подписи

Руководитель группы по испытанию нерудного сырья Государственного предприятия «Центральная лаборатория»
наименование испытательной лаборатории

Н.С. Токтогулов
подпись

Н.С. Токтогулов
расшифровка подписи



Положение к аттестату аккредитации
№ КВ 417/КЦА.ИЛ.026
от «30» сентября 2022 г.
пересмотрен с 18 сентября 2025 г.

1	2	3	4	5	6
3	Почвы и грунты		Определение pH	ГОСТ 26423-85 (электрометрический метод)	от 0,2 до 14 pH
			Определение содержания плотного остатка	ГОСТ 26423-85 (гравиметрический метод)	1% и выше*
			Определение содержания ионов карбоната и бикарбоната	ГОСТ 26424-85 (титриметрический метод)	0,1 ммоль/100г и выше*
			Определение содержания ионов хлорида	ГОСТ 26425-85 (титриметрический метод)	0,1 ммоль/100г и выше*
			Определение содержания ионов сульфата	ГОСТ 26426-85 (гравиметрический метод)	0,1 ммоль/100г и выше*
			Определение содержания натрия, калия	ГОСТ 26427-85 (пламенно-фотометрич. метод)	0,1 ммоль/100г и выше*
			Определение содержания кальция и магния	ГОСТ 26428-85 (титриметрический метод)	0,5 ммоль/100г и выше*

*- методом разбавления пробы

Гибкость №1 касающаяся объекта/матрицы/пробы; Гибкость №2 касающаяся параметров/компонентов/аналитов; Гибкость №3 касающаяся эффективности/производительности метода; Гибкость №4 касающаяся метода

Директор ГП «Центральная лаборатория»
наименование организации

М.П.  К.З. Мурзабеков
подпись расшифровка подписи

Руководитель группы химико-спектрального анализа Государственного предприятия
«Центральная лаборатория»
наименование испытательной лаборатории


подпись

Бактыбек к.М.
расшифровка подписи



ГП «Центральная лаборатория» при МПРЭТН КР
г. Бишкек бул. Эркиндик 2

Область аккредитации

ОА/ИЛ



Приложение к аттестату аккредитации
№ КВ 417/КЦА ИЛ-026
от «30» сентября 2025
переоформлен с 18 сентября 2025 г.

1	2	3	4	5	6
2	Природные воды (пресные, соленые)		Определение содержания сухого остатка	ГОСТ 18164-72 (гравиметрический метод)	10 мг/дм ³ и выше*
			Определение pH	ГОСТ 26449.1-85 (электрометрический метод)	0,1 -14,0 pH
			Определение содержания общего железа	ГОСТ 4011-72 (колориметрический метод)	0,1 мг/дм ³ и выше*
			Определение содержания минеральных азотсодержащих веществ (NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , NH ₄ ⁺)	ГОСТ 33045-2014 (колориметрический метод)	NH ₄ ⁻ - 0,1 мг/дм ³ и выше* NO ₂ ⁻ - 0,003 мг/дм ³ и выше* NO ₃ ⁻ - 0,1 мг/дм ³ и выше*
			Определение окисляемости перманганатной	ГОСТ 23268.12-78 (титриметрический метод)	от 0,05 до 10 мг/дм ³
			Определение содержания фторидов (F ⁻)	ГОСТ 4386-89 (колориметрический метод)	0,05 мг/дм ³ и выше*
			Определение содержания урана	Методика отраслевая ОМГ 5-01 (колориметрический метод)	0,01 мг/дм ³ и выше*

*- методом разбавления пробы

Гибкость №1 касающаяся объекта/матрицы/пробы; Гибкость №2 касающаяся параметров/компонентов/аналитов; Гибкость №3 касающаяся эффективности/производительности метода; Гибкость №4 касающаяся метода

Директор ГП «Центральная лаборатория»
наименование организации

Руководитель группы химико-спектрального анализа Государственного предприятия «Центральная лаборатория»
наименование испытательной лаборатории



М.П.

подпись

К.З. Мурзабеков
расшифровка подписи

Бактыбек к. М.
подпись

Бактыбек к. М.
расшифровка подписи



Приложение к аттестату аккредитации

№ КБ417/КМА.Цл.026

от « 30 » сентября 2021
переоформлен с 18 сентября 2021 г.

2	Природные воды (пресные, соленые)	Определение содержания хлоридов (Cl ⁻)	ГОСТ 4245-72 (титриметрический метод)	0,5 мг/дм ³ и выше*
		Определение содержания сульфатов (SO ₄ ²⁻)	ГОСТ 4389-72 (гравиметрический метод)	2 мг/дм ³ и выше*
		Определение содержания гидрокарбонат-ионов	ГОСТ 23268.3-78 (титриметрический метод)	5 мг/дм ³ и выше*
		Определение содержания ионов кальция и магния	ГОСТ 23268.5-78 (титриметрический метод)	1 мг/дм ³ и выше*
		Определение содержания ионов натрия	ГОСТ 23268.6-78 (пламенно-фотометрич. метод)	1 мг/дм ³ и выше*
		Определение содержания ионов калия	ГОСТ 23268.7-78 (пламенно-фотометрич. метод)	1 мг/дм ³ и выше*
		Определение общей жесткости	ГОСТ 31954-2012 (титриметрический метод)	0,1 °Ж и выше*

*- методом разбавления пробы

Гибкость №1 касающаяся объекта/матрицы/пробы; Гибкость №2 касающаяся параметров/компонентов/аналитов; Гибкость №3 касающаяся эффективности/производительности метода; Гибкость №4 касающаяся метода

Директор ГП «Центральная лаборатория»
наименование организации

М.П. К.З. Мурзабеков
подпись расшифровка подписи

Руководитель группы химико-спектрального анализа Государственного предприятия «Центральная лаборатория»
наименование испытательной лаборатории

Бактыбек к. М.
подпись

Бактыбек к. М.
расшифровка подписи



ГП «Центральная лаборатория» при МПРЭТН КР
г. Бишкек бул. Эркиндик 2

Область аккредитации



Приложение к аттестату аккредитации

№ КВ 417/КЦА.ИЛ.026

от « 30 » сентября 2022 г

пересмотрен с 18 сентября 2025 г.

1	2	3	4	5	6
1	Природные воды (пресные, соленые)		Определение содержания алюминия	ГОСТ 31870-2012 (методом оптико-эмиссионного спектрометра с индуктивно связанной плазмой)	0,01 до 50 мг/дм ³
			Определение содержания бария		0,001 до 50 мг/дм ³
			Определение содержания бериллия		0,0001 до 10 мг/дм ³
			Определение содержания ванадия		0,001 до 50 мг/дм ³
			Определение содержания железа		0,05 до 50 мг/дм ³
			Определение содержания кадмия		0,0001 до 10 мг/дм ³
			Определение содержания калия		0,05 до 500 мг/дм ³
			Определение содержания кальция		0,01 до 50 мг/дм ³
			Определение содержания кобальта		0,001 до 10 мг/дм ³
			Определение содержания магния		0,05 до 50 мг/дм ³

Гибкость №1 касающаяся объекта/матрицы/пробы; Гибкость №2 касающаяся параметров/компонентов/аналитов; Гибкость №3 касающаяся эффективности/производительности метода; Гибкость №4 касающаяся метода

Директор ГП «Центральная лаборатория»
наименование организации

Руководитель группы химико-спектрального анализа Государственного предприятия «Центральная лаборатория»
наименование испытательной лаборатории

М.П. 
подпись

К.З. Мурзабеков
расшифровка подписи


подпись

Бактыбе к.М.
расшифровка подписи



Приложение к аттестату аккредитации

№ КВ 417/КЦА.ИЛ.026

от « 30 » сентября 2022г.

пересмотрен с 18 сентября 2025г.

1	2	3	4	5	3
1	Природные воды (пресные, соленые)		Определение содержания марганца	ГОСТ 31870-2012 (методом оптико- эмиссионного спектрометра с индуктивно связанной плазмой)	0,001 до 10 мг/дм ³
			Определение содержания меди		0,001 до 50 мг/дм ³
			Определение содержания молибдена		0,001 до 10 мг/дм ³
			Определение содержания мышьяка		0,005 до 50 мг/дм ³
			Определение содержания натрия		0,1 до 500 мг/дм ³
			Определение содержания никеля		0,001 до 10 мг/дм ³
			Определение содержания олова		0,005 до 5,0 мг/дм ³
			Определение содержания свинца		0,003 до 10 мг/дм ³
			Определение содержания селена		0,005 до 10 мг/дм ³
			Определение содержания серебра		0,005 до 50 мг/дм ³
			Определение содержания сурьмы		0,005 до 50 мг/дм ³
			Определение содержания хрома		0,001 до 50 мг/дм ³
			Определение содержания цинка		0,005 до 50 мг/дм ³

Гибкость №1 касающаяся объекта/матрицы/пробы; Гибкость №2 касающаяся параметров/компонентов/аналитов; Гибкость №3 касающаяся эффективности/производительности метода; Гибкость №4 касающаяся метода

Директор ГП «Центральная лаборатория»
наименование организации

Руководитель группы химико-спектрального анализа Государственного предприятия «Центральная лаборатория»

наименование испытательной лаборатории

М.П. К.З. Мурзабсков
подпись расшифровка подписи

О.М.И.Т.
подпись

Бактыбек к.М.
расшифровка подписи



ГП «Центральная лаборатория» при МПРЭТН КР
г. Бишкек бул. Эркиндик 2

Область аккредитации



Приложение к аттестату аккредитации

№ КБ 417/КсА.Кл. 026

от «30» сентября 2024г.

перезаформлен с 18 сентября 2025г.

1	2	3	4	5	3
1	Твердое топливо минеральное	ГОСТ 10742-71, ГОСТ 1137-88, ГОСТ 1137-64, ГОСТ 25543-2013	Определение содержания летучих веществ	КМС ГОСТ Р 55660:2020 гравиметрический метод ГОСТ 27313-2015 расчетный Расширен с <u>18.09.2025г.</u>	15-55%
Определение зольности			ГОСТ ISO 1171-2012 гравиметрический метод ГОСТ 27313-2015 расчетный Расширен с <u>18.09.2025г.</u>	2-50%	
Определение рабочей влаги			КМС ГОСТ Р 52911:2023 п.8.2.5. гравиметрический метод Расширен с <u>18.09.2025г.</u>	10-40%	
Определение аналитической влаги			ГОСТ 33503-2015 гравиметрический метод Расширен с <u>18.09.2025г.</u>	2 -15%	
Высшая теплота сгорания			ГОСТ ISO 147-2013 адиабатический, изотермический Расширен с <u>18.09.2025г.</u>	6280-35000 кдж/кг (1500-8300 ккал/кг)	
Низшая теплота сгорания в рабочем состоянии			ГОСТ ISO 147-2013 расчетный метод Расширен с <u>18.09.2025г.</u>	2093-30563 кдж/кг (500-7300 ккал/кг)	
Определение содержания серы			ГОСТ 8606-2015 Метод Эшка Расширен с <u>18.09.2025г.</u>	0,1 и выше	

Гибкость №1 касающаяся объекта/матрицы/пробы; Гибкость №4 касающаяся метода

Директор ГП «Центральная лаборатория»
наименование организации

Руководитель группы технического анализа угля Государственного предприятия «Центральная лаборатория»



М.П. К.З. Мурзабеков
подпись расшифровка подписи

Жигалова Д.В.
подпись

Жигалова Д.В.
расшифровка подписи

Руководитель группы инспекции отбора проб и пробоподготовки Государственного предприятия «Центральная лаборатория»

Ш.Р. Касымбеков
подпись

Ш.Р. Касымбеков



ГП «Центральная лаборатория» при МПРЭТН КР
г. Бишкек бул. Эркиндик 2

Область аккредитации

ОАИЛ



УТВЕРЖДАЮ:

Директор КЦА

МП

Приложение к аттестату аккредитации

№ КВ 417/КЦА.Ил.026

от « 30 » сентября 2022 г

пересформирован с 18 сентября 2025г.

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
(дополнение)

Группа технического анализа угля Государственного предприятия «Центральная лаборатория» при Министерстве природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики

№ пп	Наименование объектов, подлежащих отбору образцов и испытанию	Обозначение документа на объекты, подлежащие отбору образцов и испытанию	Наименование видов испытаний/определяемых показателей и отбора образцов	Обозначение методов/ методик испытаний и отбора образцов*	Диапазон измерений, ед. измерений**
1	2	3	4	5	3
1	Твердое топливо минеральное	ГОСТ 10742-71, ГОСТ 1137-88, ГОСТ 1137-64, ГОСТ 25543-2013	Определение содержания летучих веществ	КМС ГОСТ Р 55660:2020 гравиметрический метод ГОСТ 27313-2015 расчетный	15-55%
Определение зольности			ГОСТ ISO 1171-2012 гравиметрический метод ГОСТ 27313-2015 расчетный	2-50%	
Определение рабочей влаги			КМС ГОСТ Р 52911:2023 п.8.2.5. гравиметрический метод	10-40%	
Определение аналитической влаги			ГОСТ 33503-2015 гравиметрический метод	2 -15%	
Высшая теплота сгорания			ГОСТ ISO 147-2013 адиабатический, изотермический	6280-35000 кдж/кг (1500-8300 ккал/кг)	
Низшая теплота сгорания в рабочем состоянии			ГОСТ ISO 147-2013 расчетный метод	2093-30563 кдж/кг (500-7300 ккал/кг)	
Определение содержания серы			ГОСТ 8606-2015 Метод Эшка	0,1 и выше	

Гибкость №1 касающаяся объекта/матрицы/пробы; Гибкость №4 касающаяся метода

Директор ГП «Центральная лаборатория»
наименование организации

М.П.  К.З. Мурзабеков
подпись расшифровка подписи

Руководитель группы технического анализа угля Государственного предприятия «Центральная лаборатория»

наименование испытательной лаборатории


подпись

Жигалова Д.В.
расшифровка подписи