

Государственное предприятие «Центральная лаборатория» при ГКПЭН КР	ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ	ОА ИЛ
--	----------------------	-------

УТВЕРЖДАЮ

Директор КЦА _____ Ж. Чапаев

МП

Приложение к аттестату аккредитации

№ _____

от « _____ » _____ 20 ____ г

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Группа химико-спектрального анализа, группа пробоподготовки и минералого-технологического анализа и группа по испытанию нерудного сырья Государственного предприятия «Центральная лаборатория» при Государственном комитете промышленности, энергетики и недропользования 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 меди, цинка, кадмия, сурьмы, свинца, никеля, кобальта, железа и марганца	Инструкция НСАМ 155-хс (атомно-абсорбционный метод)	Sb, Co, Ni – 0,01-выше Cu, Zn, Cd, Mn, Pb, Fe – 0,01% и выше
Определение содержания серебра			Инструкция НСАМ 130-хс (атомно-абсорбционный метод)	Ag – 0,2 г/т и выше	
Определение содержания золота и серебра			Методика отраслевая ОМГ 1-00 (пробирно-гравиметрич. метод)	Au – 0,2 г/т и выше Ag – 10 г/т и выше	

Директор ГП «Центральная лаборатория»
наименование организации

М.П. _____
подпись

К.З. Мурзабеков
расшифровка подписи

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

подпись

Л.Н. Кабышева
расшифровка подписи

Руководитель группы пробоподготовки и минералого-технологических исследований
наименование испытательной лаборатории
Государственного предприятия «Центральная лаборатория»

подпись

А. И. Майрыкеев
расшифровка подписи

Государственное предприятие «Центральная лаборатория» при ГКПЭН КР	ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ	ОА ИЛ
--	----------------------	-------

Приложение к аттестату аккредитации

№ _____
от « _____ » _____ 20__ г

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)	0,02-12 %	
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)	0,1-99,9 %	
Определение содержания оксидов железа (Fe ₂ O ₃), кальция (CaO), магния (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%	
Определение содержания мышьяка			Инструкция ОМГ 12-06 (колориметрический метод)	0,05 % и выше	

Директор ГП «Центральная лаборатория»
наименование организации

М.П. _____
подпись

К. З. Мурзабеков
расшифровка подписи

Руководитель группы химико-спектрального анализа Государственного предприятия
наименование испытательной лаборатории

«Центральная лаборатория»

подпись

Л.Н.Кабышева
расшифровка подписи

Руководитель группы пробоподготовки и минералого-технологических исследований
наименование испытательной лаборатории

Государственного предприятия «Центральная лаборатория»

подпись

А. И. Майрыкеев
расшифровка подписи

Государственное предприятие «Центральная лаборатория» при ГКПЭН КР	ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ	ОА ИЛ
--	----------------------	-------

Приложение к аттестату аккредитации
№ _____

1	2	3	4	5	6
1	Геологические объекты (горные породы, руды, грунты, минералы) и продукты их переработки	-	Определение содержания железа, свинца, цинка, мышьяка, кобальта, меди, марганца, молибдена, никеля, кадмия и сурьмы.	Инструкция ОМГ 7-20 (Атомно-эмиссионный анализ с индуктивно связанной плазмой)	0,01 % и выше
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*

Директор ГП «Центральная лаборатория»
наименование организации
М.П. _____ К. З. Мурзабеков
подпись расшифровка подписи

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

_____ Л.Н.Кабышева
подпись расшифровка подписи

Руководитель группы пробоподготовки и минералого-технологических исследований
наименование испытательной лаборатории
Государственного предприятия «Центральная лаборатория»

_____ А. И. Майрыкеев
подпись расшифровка подписи

Государственное предприятие «Центральная лаборатория» при ГКПЭН КР	ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ	ОА ИЛ
--	----------------------	-------

Приложение к аттестату аккредитации

№ _____
от « ____ » _____ 20 ____ 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*
			Определение содержания хрома	ГОСТ 26449.1-85 (колориметрический метод)	0,005 мг/дм ³ и выше*

*- методом разбавления пробы

Директор ГП «Центральная лаборатория»
наименование организации
М.П. _____ К. З. Мурзабеков
подпись расшифровка подписи

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

_____ Л.Н.Кабышева
подпись расшифровка подписи

Руководитель группы пробоподготовки и минералого-технологических исследований
наименование испытательной лаборатории
Государственного предприятия «Центральная лаборатория»

_____ А. И. Майрыкеев
подпись расшифровка подписи

Государственное предприятие «Центральная лаборатория» при ГКПЭН КР	ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ	ОА ИЛ
--	----------------------	-------

Приложение к аттестату аккредитации

№ _____
от « ____ » _____ 20__ 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**}		

Директор ГП «Центральная лаборатория»
наименование организации
М.П. _____ К. З. Мурзабеков
подпись расшифровка подписи

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

_____ Л.Н.Кабышева
подпись расшифровка подписи

Руководитель группы пробоподготовки и минералого-технологических исследований
наименование испытательной лаборатории
Государственного предприятия «Центральная лаборатория»

_____ А. И. Майрыкеев
подпись расшифровка подписи

Государственное предприятие «Центральная лаборатория» при ГКПЭН КР	ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ	ОА ИЛ
--	----------------------	-------

Приложение к аттестату аккредитации

№ _____
от « ____ » _____ 20__ г

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

Директор ГП «Центральная лаборатория»
наименование организации
М.П. _____ К. З. Мурзабеков
подпись расшифровка подписи

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

_____ Л.Н.Кабышева
подпись расшифровка подписи

Государственное предприятие «Центральная лаборатория» при ГКПЭН КР	ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ	ОА ИЛ
--	----------------------	-------

Приложение к аттестату аккредитации

№ _____
от « ____ » _____ 20__ 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

Директор ГП «Центральная лаборатория»
наименование организации
М.П. _____ К. З. Мурзабеков
подпись расшифровка подписи

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

подпись

Л.Н.Кабышева
расшифровка подписи

Государственное предприятие «Центральная лаборатория» при ГКПЭН КР	ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ	ОА ИЛ
--	----------------------	-------

Приложение к аттестату аккредитации

№ _____
от « _____ » _____ 20__ г

1	2	3	4	5	6
4	Щебень, гравий, песчано-гравийная смесь (ПГС)	ГОСТ 8269-93	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 8269-93	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) %

Директор ГП «Центральная лаборатория»

наименование организации

М.П. _____
подпись

К. З. Мурзабеков
расшифровка подписи

Руководитель группы по испытанию нерудного сырья Государственного предприятия

наименование испытательной лаборатории

«Центральная лаборатория»

подпись

Т. А. Асаналиева
расшифровка подписи