

Государственное предприятие «Центральная лаборатория» при ГКПЭН КР	План программы проверки квалификации	Ф.КЦА-ПА1ООС.Ж.1
--	--------------------------------------	------------------

**План программы проверки квалификации лабораторий в области горной породы,  
руды и их переработки на 2021 год\***

<b>Название и адрес Провайдера</b>			
<i>ГП «Центральная лаборатория» (далее ГП ЦЛ) при Министерстве природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики г. Бишкек, бульвар Эркиндик, 2</i>			
<b>Название, адрес Организации, в состав которой входит Провайдер</b>			
<i>Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики г. Бишкек, бульвар Эркиндик, 2</i>			
<b>Вид программы проверки квалификации (см. Приложение А ГОСТ ISO/IEC17043)</b>			
<i>А.3 Параллельные программы</i>			
<b>Задачи, цель и основной порядок выполнения программы проверки квалификации</b>			
<i>Проверка квалификации испытательных лабораторий, занимающихся исследованиями геологических объектов (горные породы, руды, грунты, минералы) и продукты их переработки, с применением образцов созданных на основе стандартных образцов в соответствии с порядком выполнения программы проверки квалификации лабораторий по ГОСТ ISO/IEC 17043-2013.</i>			
<b>Наличие компетентности Провайдера, достаточной для проведения межлабораторных сравнительных испытаний и опыт работы с конкретным типом образца для проверки квалификации лабораторий в выполнении измерения определяемых свойств (указать номер и дату аттестата аккредитации по ISO/IEC 17025 и/или ИСО 15189, при наличии и др.)</b>			
<i>Аттестат аккредитации №KG 417/КЦА.ИЛ.026 в качестве испытательной лаборатории по исследованию геологических объектов (горные породы, руды, грунты, минералы) и продукты их переработки характеристикам, предлагаемым ГП ЦЛ: алюминий, барий, бериллий, ванадий, висмут, вольфрам, галлий, гафний, германий, железо, золото, индий, иридий, иттрий, кадмий, калий, кальций, кобальт, кремний, лантан, литий, магний, марганец, медь, молибден, мышьяк, натрий, никель, ниобий, олово, палладий, платина, рений, родий, ртуть, рутений, свинец, селен, сера, оксид серы (IV), серебро, скандий, стронций, сурьма, таллий, тантал, теллур, титан, уран, фосфор, хром, цинк, цирконий, потеря при прокаливании. Аттестат аккредитации №KG 417/КЦА.ППТ.002 . в соответствии с международным стандартом ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 в качестве Провайдера проверки квалификации руд, горных пород и продуктов их переработки и природных вод.</i>			
<b>Работы, выполняемые по субподряду с указанием названия и адреса субподрядчиков, привлечённых к выполнению программы проверки квалификации лабораторий</b>			
<i>Не требуется</i>			
<b>Наличие достаточной компетентности субподрядчиков, привлекаемых Провайдером для проведения межлабораторных сравнительных испытаний и опыт работы с конкретным типом образца для проверки квалификации в выполнении измерения определяемых свойств (указать номер и дату аттестата аккредитации по ISO/IEC 17025 и/или ИСО 15189, при наличии).</b>			
<i>Не требуется, см. выше</i>			
<b>Образцы для проверки квалификации</b>			
<i>Медно-золотой концентрат.</i>			
<b>Персонал, привлечённый к разработке и выполнению программы проверки квалификации лабораторий с указанием полномочий:</b>	<b>Ф.И.О.</b>		
<b>- выбор подходящих образцов для проверки квалификации</b>	<i>Полевая А.В. Табылды к. Э.</i>		
Издание 1	Дата введения	17.02.2020	стр. 1 из 4

Государственное предприятие «Центральная лаборатория» при ГКПЭН КР	План программы проверки квалификации	Ф.КЦА-ПА1ООС.Ж.1
--	--------------------------------------	------------------

<b>лабораторий;</b>	
<b>- планирование программ проверки квалификации лабораторий;</b>	.
<b>- отбор проб для подготовки образцов для проверки квалификации лабораторий;</b>	<i>Полевая А.В. Табылды к. Э.</i>
<b>- работа на определённом оборудовании;</b>	<i>Полевая А.В. Корнилова Г.А. Абдыкалыков Э.Д. Султанбеков С.А. Дуйшонбек к. А. Жигалова Д.В.</i>
<b>- выполнение измерений для исследования стабильности и однородности, а также определение для образцов для проверки квалификации лабораторий приспанных значений измеряемых величин и их неопределённостей;</b>	<i>Полевая А.В. Дуйшонбек к. А. Жигалова Д.В. Корнилова Г.А. Абдыкалыков Э.Д. Султанбеков С.А.</i>
<b>- подготовка, обработка, обращение и распространение образцов для проверки квалификации лабораторий;</b>	<i>Полевая А.В. Табылды к. Э. Атабеков М. Ш. Асакунова Э.А.</i>
<b>- применение систем обработки данных;</b>	<i>Полевая А.В. Табылды к.Э.</i>
<b>- проведение статистического анализа;</b>	<i>Полевая А.В. Табылды к.Э.</i>
<b>- оценка характеристики функционирования участников проверки квалификации;</b>	<i>Полевая А.В. Табылды к.Э.</i>
<b>- представление своих мнений и интерпретаций/толкований;</b>	<i>Полевая А.В. Табылды к.Э.</i>
<b>- разрешение выпуска отчетов о проверке квалификации лабораторий;</b>	<i>Мурзабеков К.З.</i>
<b>- публикация отчетов о проверке квалификации лабораторий и доступ их до участников проверки квалификации лабораторий;</b>	<i>Полевая А.В. Табылды к. Э.</i>
<b>- Обратная связь с участниками проверки квалификации лабораторий</b>	<i>Полевая А.В. Табылды к. Э. Асанакунуова Э.А.</i>
<b>Критерии, которые должны быть выполнены для участия в программе проверки квалификации лабораторий</b>	
<i>а) Лаборатории должны регулярно проводить анализ горной породы, руды, концентрата;</i>	
<i>б) Лаборатории могут быть неаккредитованными;</i>	
<i>в) Лаборатории могут применять разные методы проведения испытаний.</i>	
<b>Число и вид группы ожидаемых участников программы проверки квалификации лабораторий</b>	
<i>Около 10 лабораторий</i>	
Измеряемые величины/величин или характеристики/характеристик в конкретном раунде проверки квалификации лабораторий	
<i>Аи, Аg, Си</i>	
Описание диапазона значений и /или характеристик, ожидаемого для образцов для проверки квалификации лабораторий (где требуется)	
<i>Согласно области аккредитации провайдера (№КГ 417/КЦА.ИЛ.026 )</i>	

Государственное предприятие «Центральная лаборатория» при ГКПЭН КР	План программы проверки квалификации	Ф.КЦА-ПА1ООС.Ж.1
--	--------------------------------------	------------------

<b>Потенциальные основные источники погрешностей, включённые в область предлагаемой проверки квалификации (где требуется)</b>		
<i>Из-за нарушения целостности упаковки образцов при их транспортировке возможно «заражение» образцов друг от друга и факторов окружающей среды.</i>		
<b>Требования к производству, контролю качества, хранению и распространению образцов для проверки квалификации</b>		
<i>ГОСТ ISO/IEC 17043-2013</i>		
<b>Разумные меры для предотвращения сговора между участниками или фальсификации результатов и процедуры, подлежащие выполнению при подозрении сговора или фальсификации результатов</b>		
<i>Исключение результатов испытаний, участников, подозреваемых в сговоре, отказ в выдаче сертификата об участии в программе профтестирования, сообщение о факте сговора органу аккредитации лабораторий.</i>		
<b>Информация о методах или процедурах, которые будут использоваться участниками для приготовления исследуемого материала и выполнения исследований или измерений</b>		
<i>Все методики, применяемые в лабораториях-участницах.</i>		
<b>Процедуры/методы испытаний или измерений, которые будут использоваться для исследования однородности и стабильности образцов для проверки квалификации лабораторий и, когда это целесообразно, - для определения их биологической жизнеспособности</b>		
<i>Проверка однородности образцов в отношении определяемых в МЛС характеристик, проводится в условиях сходимости верифицированными и/или валидированными методами испытания, используемыми в лаборатории провайдера. Проверка стабильности образцов проводится путем измерения их наиболее нестабильных показателей в начале, середине и конце тура профтестирования верифицированными и/или валидированными методами, используемыми в лаборатории.</i>		
<b>Описание статистического анализа для использования участниками</b>		
<i>Отчет о результатах профтестирования</i>		
<b>Происхождение, метрологическая прослеживаемость и неопределённость измерения любых приписанных значений</b>		
<i>Метрологическая прослеживаемость соблюдается по средствам применения Провайдером стандартных образцов от производителей, соответствующих ГОСТ ISO/IEC17034, а также регулярной калибровки используемого оборудования. Приписанные робастные значения содержаний ингредиентов в контрольных образцах и их неопределенность рассчитываются при метрологической обработке данных, полученных от лабораторий в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50779.60-2017 (ИСО 13528:2015)</i>		
<b>Критерии оценки показателей участников</b>		
<i>Критерии указаны в ГОСТ ISO/IEC17043-2013 Оценка соответствия. Основные требования к проведению проверки квалификации, ГОСТ 50779.60-2017 Статистические методы, применяемые при проверке технической компетентности лабораторий посредством межлабораторных сличений ОСТ 41-08-214-2004 (Z-индекс, <math>\zeta</math> – индекс соответствие погрешностей результатов лабораторий допускаясь нормативам погрешностей измерений для количественных методик 3 категории качества, указанным в ОСТ 41-08-214-04 (процентных разностей D%).</i>		
<b>Стандартные формы отчетности для использования участниками</b>		
<i>Указано в инструкции по проведению МЛС.</i>		
<b>Данные, промежуточные отчеты или информации, подлежащие возврату участникам (при необходимости)</b>		

Издание 1	Дата введения	17.02.2020	стр. 3 из 4
-----------	---------------	------------	-------------

Государственное предприятие «Центральная лаборатория» при ГКПЭН КР	План программы проверки квалификации	Ф.КЦА-ПА1ООС.Ж.1
--	--------------------------------------	------------------

<i>Не требуется</i>
<b>Указание степени, с которой результаты и заключения участников, полученные в итоге программы проверки квалификации лабораторий, могут быть сделаны общедоступными</b>
<i>Сведения о результатах будут переданы органу по аккредитации лабораторий – КЦА и лабораториям участникам МЛС.</i>
<b>Меры в случае потери или повреждения образца для проверки квалификации лабораторий во время доставки до участника</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Немедленное уведомление координатора участниками о несоответствии проб или их потери по тел./факс +996 312 300-255, e-mail: central1940@gmail.com</li> <li>2. Выяснение координатором Провайдера причин (при возможности) и обеспечение им повторной поставки образцов.</li> </ol>

форма заполняется в виде вопрос-ответ, в случае отсутствия такового указать «отсутствует»

\*Представляется по видам программ проверки квалификации, где необходимо со ссылкой на соответствующую процедуру (с использованием Технического отчета IUPAC, 2006 в соответствующей области)

Руководитель провайдера



подпись

Мурзабеков К.З

расшифровка подписи

10.01.2023

дата

Издание 1	Дата введения	17.02.2020	стр. 4 из 4
-----------	---------------	------------	-------------