

Государственное предприятие «Центральная лаборатория» при ГКПЭН КР	План программы проверки квалификации	Ф.КЦА-ПА100С.Ж.1
--	--------------------------------------	------------------

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

Название и адрес Провайдера	
<i>ГП «Центральная лаборатория» (далее ГП ЦЛ) при Государственном комитете промышленности, энергетики и недропользования Кыргызской Республики г. Бишкек, бульвар Эркиндик, 2</i>	
Название, адрес Организации, в состав которой входит Провайдер	
<i>Государственный комитет промышленности, энергетики и недропользования Кыргызской Республики г. Бишкек, бульвар Эркиндик, 2</i>	
Вид программы проверки квалификации (см. Приложение А ГОСТ ISO/IEC17043)	
<i>А.3 Параллельные программы</i>	
Задачи, цель и основной порядок выполнения программы проверки квалификации	
<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>	
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.)	
<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>	
Работы, выполняемые по субподряду с указанием названия и адреса субподрядчиков, привлечённых к выполнению программы проверки квалификации лабораторий	
<i>Не требуется</i>	
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).	
<i>Не требуется, см. выше</i>	
Образцы для проверки квалификации	
<i>Медно-золотой концентрат.</i>	
Персонал, привлечённый к разработке и выполнению программы проверки квалификации лабораторий с указанием полномочий:	Ф.И.О.

Государственное предприятие «Центральная лаборатория» при ГКПЭН КР	План программы проверки квалификации	Ф.КЦА-ПА100С.Ж.1
--	--------------------------------------	------------------

- выбор подходящих образцов для проверки квалификации лабораторий;	Полевая А.В. Кабышева Л.Н.
- планирование программ проверки квалификации лабораторий;	Полевая А.В. Кабышева Л.Н.
- отбор проб для подготовки образцов для проверки квалификации лабораторий;	Полевая А.В. Кабышева Л.Н.
- работа на определённом оборудовании;	Полевая А.В. Кабышева Л.Н. Корнилова Г.А. Жанузакова А.А. Абдыкалыков Э.Д. Сейдакматова Н.
- выполнение измерений для исследования стабильности и однородности, а также определение для образцов для проверки квалификации лабораторий приписанных значений измеряемых величин и их неопределённостей;	Полевая А.В. Кабышева Л.Н. Корнилова Г.А. Жанузакова А.А. Абдыкалыков Э.Д. Сейдакматова Н.
- подготовка, обработка, обращение и распространение образцов для проверки квалификации лабораторий;	Полевая А.В. Табылды к. Э. Атабеков М. Ш..
- применение систем обработки данных;	Полевая А.В. Кабышева Л.Н.
- проведение статистического анализа;	Полевая А.В. Кабышева Л.Н.
- оценка характеристики функционирования участников проверки квалификации;	Полевая А.В. Кабышева Л.Н.
- представление своих мнений и интерпретаций/толкований;	Полевая А.В. Кабышева Л.Н.
- разрешение выпуска отчетов о проверке квалификации лабораторий;	Мурзабеков К.З.
- публикация отчетов о проверке квалификации лабораторий и доступ их до участников проверки квалификации лабораторий;	Полевая А.В. Табылды к. Э.
- Обратная связь с участниками проверки квалификации лабораторий	Полевая А.В. Табылды к. Э.
Критерии, которые должны быть выполнены для участия в программе проверки квалификации лабораторий	
а) Лаборатории должны регулярно проводить анализ горной породы, руды, концентрата;	
б) Лаборатории могут быть неаккредитованными;	
в) Лаборатории могут применять разные методы проведения испытаний.	
Число и вид группы ожидаемых участников программы проверки квалификации лабораторий	
Около 10 лабораторий	
Изменяемые величины/величин или характеристики/характеристик в конкретном раунде проверки квалификации лабораторий	
Au, Ag, Cu	
Описание диапазона значений и /или характеристик, ожидаемого для образцов для проверки квалификации лабораторий (где требуется)	
Au – 20.0 - 60.0 г/т, Ag – 200.0-300.0 г/т, Cu – 15.0-25.00 %	

Государственное предприятие «Центральная лаборатория» при ГКПЭН КР	План программы проверки квалификации	Ф.КЦА-ПА100С.Ж.1
--	--------------------------------------	------------------

Потенциальные основные источники погрешностей, включённые в область предлагаемой проверки квалификации (где требуется)
<i>Из-за нарушения целостности упаковки образцов при их транспортировке возможно «заражение» образцов друг от друга и факторов окружающей среды. Ошибки в расчетах.</i>
Требования к производству, контролю качества, хранению и распространению образцов для проверки квалификации
<i>ГОСТ ISO/IEC 17043-2013</i>
Разумные меры для предотвращения сговора между участниками или фальсификации результатов и процедуры, подлежащие выполнению при подозрении сговора или фальсификации результатов
<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>
Информация о методах или процедурах, которые будут использоваться участниками для приготовления исследуемого материала и выполнения исследований или измерений
<i>Все методики, применяемые в лабораториях-участницах.</i>
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
<i>Проверка однородности образцов в отношении определяемых в МЛСИ характеристик, проводится в условиях сходимости стандартизованными 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 стандартизованными и/или валидированными методами, используемыми в лаборатории.</i>
Описание статистического анализа для использования участниками
<i>Отчет о результатах профтестирования</i>
Происхождение, метрологическая прослеживаемость и неопределённость измерения любых приписанных значений
<i>Метрологическая прослеживаемость соблюдается по средствам применения Провайдером стандартных образцов от производителей соответствующих ГОСТ ISO/IEC 17034, а так же 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>
Критерии оценки показателей участников
<i>Критерии указаны в ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 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, соответствие погрешностей результатов лабораторий допускаемым нормативам погрешностей измерений для количественных методик 3 категории качества, указанным в ОСТ 41-08-214-04 (процентных разностей D%)).</i>
Стандартные формы отчетности для использования участниками
<i>Указано в инструкции по проведению МЛСИ.</i>
Данные, промежуточные отчеты или информации, подлежащие возврату участникам (при необходимости)
<i>Не требуется</i>

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

Государственное предприятие «Центральная лаборатория» при ГКПЭН КР	План программы проверки квалификации	Ф.КЦА-ПА100С.Ж.1
--	--------------------------------------	------------------

Указание степени, с которой результаты и заключения участников, полученные в итоге программы проверки квалификации лабораторий, могут быть сделаны общедоступными

Сведения о результатах будут переданы органу по аккредитации лабораторий – КЦА и лабораториям участникам МЛСИ.

Меры в случае потери или повреждения образца для проверки квалификации лабораторий во время доставки до участника

1. Немедленное уведомление координатора участниками о несоответствии проб или их потери по тел./факс +996 312 300-255, e-mail: central1940@gmail.com
2. Выяснение координатором Провайдера причин (при возможности) и обеспечение им повторной поставки образцов.

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

1.03.2023.
дата