

## Добро пожаловать

Вашему вниманию представляется наш Третий бюллетень за 2022 год, который отражает часть нашей деятельности, проведенной в Кыргызской Республике в мае и июне 2022 года. Мы хотели бы поблагодарить все заинтересованные стороны и привлеченных экспертов за ценные усилия и выразить надежду на дальнейшую и плодотворную работу.

## Тренинг по управлению медицинскими отходами в г.Бишкек

С 12 по 13 мая 2022 г. ВОЗ провела тренинг по управлению медицинскими отходами для 21 участника. Тренинг был сосредоточен на стратегиях управления отходами и передовой практике в медицинских учреждениях для создания более безопасной среды и минимизации рисков в лабораториях. Участники продемонстрировали повышение уровня знаний на 13.5%, средний результат пре-теста составил 49.5%, а пост-теста увеличился до 63%. Тренинг был частью комплексного подхода к усилению мер биобезопасности в лабораториях.



Тренинг по управлению медицинскими отходами в г. Бишкек, 12-13 мая 2022 года, г. Бишкек, Кыргызская Республика

## Тренинг по выделению вируса гриппа

С 16 по 27 мая 2022 г. ВОЗ провела тренинг по выделению вируса гриппа, в частности на культуре клеток, для национальных экспертов Национальной вирусологической лаборатории Департамента профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора (ДПЗиГСЭН). Тренинг провела Д-р Полина Петрова, Консультант ЕРБ ВОЗ и эксперт Института гриппа, Санкт-Петербург, Россия. Тренинг помог национальным специалистам выявить пробелы и разработать План работы по возрождению деятельности в области исследований культуры тканей в стране.





## Верификация мультиплексного анализа на грипп и SARS-CoV-2 и обучение национальных специалистов:

В течение второй недели мая эксперты ВОЗ оказали поддержку национальным экспертам Департамента профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора (ДПЗиГСЭН) по верификации мультиплексного ПЦР-теста на SARS-CoV-2 и грипп в рамках Исследования эффективности вакцины в Кыргызской Республике, с целью возможности обнаружения любого из вирусов за счет проведения одного теста. Команда подготовила набор презентаций и разработала Программы обучения для двух тренингов, которые были проведены национальными экспертами для врачей - лаборантов лабораторий всей страны с 6 по 9 июня 2022 года. Тренинги полностью проводились силами национальных экспертов из Департамента ПЗиГСЭН в рамках поддержки национального потенциала в плане наращивания потенциала и подготовки национальных тренеров



*Верификация мультиплексного анализа ПЦР на грипп и SARS-CoV-2 в ДПЗиГСЭН, г.Бишкек, май, 2022 г.*



*Тренинг по использованию мультиплексного теста методом ПЦР на грипп и SARS-CoV-2 в ДПЗиГСЭН, г. Бишкек, 6- 9 июня, 2022 г.*

## Обзор осуществляемых мер в области исследований SARS-CoV-2 Национальной лабораторной системы, 16 июня 2022 г., Иссык-Куль

ВОЗ совместно с Министерством здравоохранения содействовала проведению семинара по обзору осуществляемых мер (OOM), посвященному двум основным направлениям реагирования на COVID-19: Эпиднадзор, расследование случаев заболевания и отслеживание контактов, и Национальная лабораторная система.

- Общие цели обзора осуществляемых мер в области реагирования на COVID-19 заключались в проведении качественного и структурированного обзора мер, осуществляемых соответствующими национальными и местными учреждениями для сдерживания текущей вспышки COVID-19 и предотвращения дальнейших вспышек в стране;

### **Были сделаны следующие выводы и предложены следующие рекомендации:**

- Укреплять связь и обмен информацией между компонентами Эпиднадзора и Лабораторных систем.
- Оказать поддержку в области информации лабораторных услуг, особенно в отношении регистрации проб и прослеживаемости проб.
- Оказать поддержку лабораторному персоналу с помощью стандартизированных национальных программ обучения.
- Завершить рассмотрение и обновление стоимости лабораторных исследований с помощью Инструмента расчета стоимости лабораторных исследований ВОЗ.
- Завершить и внедрить Национальную стратегию транспортировки биологического материала для улучшения транспортировки образцов.
- Оказать поддержку по разработке Национальной программы внешнего обеспечения качества в области COVID-19.
- Разработать Национальный план поддержания потенциала, созданного во время COVID-19.







## Первая успешная загрузка последовательностей SARS-CoV-2 на платформу GISAID национальными экспертами

В результате тесного сотрудничества с ВОЗ 16 июня 2022 года Кыргызстан успешно загрузил данные секвенирования проб на SARS-CoV-2, которые были полностью секвенированы и проанализированы внутри страны, в базу данных GISAID (Глобальная инициатива по обмену всеми данными о гриппе).

ВОЗ руководила процессом и координировала усилия различных международных партнеров и Сотрудничающих центров ВОЗ, предоставляя оценку, руководство, закупки и несколько курсов базовой и продвинутой подготовки по секвенированию, а также провела продвинутую биоинформационную подготовку по анализу и загрузке последовательностей на платформу GISAID. Практическое обучение и секвенирование проводились в Национальной референс-лаборатории по ТБ (НРЛ по ТБ). Успех страны стал результатом тесной координации между Департаментом ПЗИГСЭН, НРЛ по ТБ и всеми участвующими партнерами в этой области.



## Кыргызстан принял участие в Совещании Целевой группы по особо опасным инфекциям, Анталья, Турция:

Национальные эксперты приняли активное участие в Региональном совещании лабораторной целевой группы по особо опасным инфекциям, которое прошло при поддержке ВОЗ с 22 по 23 июня 2022 в г.Антальи, Турция.

Эксперты региона провели очень плодотворные и обстоятельные дискуссии о готовности лабораторий, подготовке и поддержании потенциала, созданного во время COVID-19 с целью служения на благо общества и обеспечения более качественной лабораторной диагностики и достоверного тестирования на потенциальные возникающие заболевания.





## **Специалисты лабораторной службы провели обзор процесса управления медицинскими отходами в г.Бишкек:**

26 июня 2022 г. представители ВОЗ вместе с национальными экспертами посетили один из пунктов утилизации медицинских отходов и ознакомились с процессом управления мед.отходами в лабораториях и дальнейшей переработки отходов после обеззараживания.

Предприятие, которое перерабатывает в среднем только 20% медицинских отходов в Бишкеке, представляет собой лучший вариант по сравнению с утилизацией непосредственно на свалке, тем не менее, были выявлены некоторые проблемы, такие как ненадлежащее хранение, рассыпание острых –колющих предметов, тонны необработанных отходов и многочисленные другие проблемы. Были даны рекомендации о проведении регулярных инспекционных посещений и проведении последующего контроля за реализацией рекомендаций.

Комплексный отчет, включающий подробные выводы, будет передан экспертам Министерства здравоохранения для обеспечения более безопасной и чистой окружающей среды.



## **Что говорят Национальные эксперты о сотрудничестве с ВОЗ?**

### ***Д-р Гульмира Калмамбетова, Заведующая Национальной референс-лабораторией по ТБ***

Как член Координационного лабораторного совета (КСЛ) я вижу, какие изменения происходят в лабораторной системе страны и, конечно же, мы с коллегами из КЛС активно участвуем в реализации мероприятий по внедрению СМК через Национальную программу наставничества, готовим лаборатории к аккредитации по международным стандартам качества, проводим обучение по обеспечению мер биологической безопасности и биозащиты в лабораториях.

Также хочу отметить, что внедрение секвенирования генома SARS-CoV-2 с использованием потенциала секвенирования Национальной референс-лаборатории по ТБ (НРЛ) Кыргызской Республики было поддержано ВОЗ и лабораторными специалистами страны, которые создали наш потенциал по загрузке последовательностей в глобальную базу данных GISAID впервые на национальном уровне.



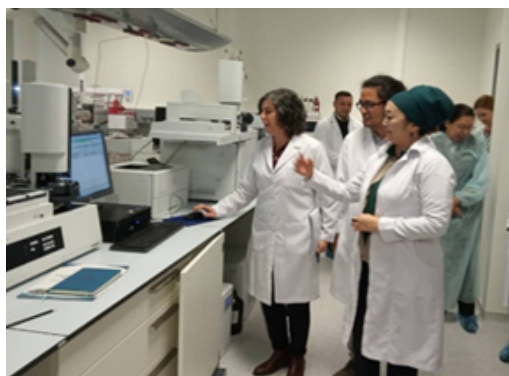
**Д-р Айгуль Джумаканова, Заведующая Центром лабораторных исследований  
Департамента ПЗиГСЭН, член Координационного лабораторного совета:**

Пандемия COVID-19 бросила вызов лабораторной системе в нескольких областях, включая нехватку лабораторий, обученных специалистов, тест-систем и реагентов и т.

д.

Но вызов – это всегда возможность. Мы смогли должным образом среагировать, за счет построения новых лабораторий с квалифицированными лабораторными специалистами, своевременно обеспечив проведение качественных лабораторных исследований.

Количество лабораторий значительно увеличилось с двух лабораторий общественного здравоохранения в 2020 году до двадцати пяти испытательных лабораторий (пятнадцать государственных и десять частных лабораторий). Еще пять ПЦР-лабораторий практически готовы к открытию



ВОЗ внесла значительный вклад и поддержку в повышении потенциала лабораторной системы. Огромная помощь была оказана в виде закупки наборов для тестирования и реагентов, проведения необходимых тренингов, улучшения биобезопасности и биозащиты, а также отправки положительных образцов в Референс-центры ВОЗ на подтверждение. Особым достижением стало наращивание потенциала в области секвенирования полного генома SARS CoV-2. Кроме того, поддержка лабораторий по внедрению СМК для обеспечения качественных исследований.

Также необходимо отметить поддержку международных организаций в Кыргызской Республике: ПРООН, USAID, GIZ, МАГАТЭ, АБР, ВБ, ИБР и других, которые оказали колоссальную поддержку в непростое время пандемии COVID-19.

## Уголок качества

В мае и июне продолжались сессии по освоению нормативов по Системе менеджмента качества в соответствии со стандартом ISO 15189:2012. В августе будет небольшой перерыв, затем мы возобновим работу 7 сентября 2022 года.

Если у вас нет данных для доступа, пожалуйста, свяжитесь с нами, чтобы получить информацию.



World Health Organization  
REGIONAL OFFICE FOR Europe

**Хорошие лаборатории – крепкое здоровье**  
Серия вебинаров в контексте COVID-19  
УСВАИВАЕМ НОРМУ ISO 15189:2012

**Благодарим Вас!**