

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

для интеграции лабораторной информационной системы ИЛАВ и информационной системы ИЕРИД

1. Общая информация

FNH 360 — это некоммерческая организация по развитию человеческого потенциала, деятельность которой направлена на долгосрочное улучшение жизни людей путем продвижения интегрированных решений, ориентированных на местные условия.

«Достижение целей и продолжение мер по контролю эпидемии (EpiC)» – это восьмилетний глобальный проект, финансируемый Чрезвычайным планом Президента США по борьбе со СПИДом (PEPFAR) и Агентством США по международному развитию (USAID) и реализуемый в Кыргызской Республике организацией FNH 360. Проект EpiC направлен на достижение и поддержание контроля над эпидемией ВИЧ и предоставляет стратегическую техническую помощь и прямые услуги для преодоления барьеров на пути к достижению цели “95-95-95” и содействия самостоятельному управлению национальными ВИЧ-программами путем улучшения мер по выявлению случаев ВИЧ, профилактики и лечения.

С 2023 года FNH 360, реализует проект EpiC в Центральной Азии и является участником консорциума организаций, реализующих программу “Глобальная безопасность в области здравоохранения и готовности к пандемиям”, направленную на охрану здоровья кыргызстанцев в контексте готовности страны предупреждать и реагировать на чрезвычайные ситуации в области общественного здравоохранения.

Страна утвердила Концепцию цифровой трансформации Кыргызской Республики на 2024-2028 годы и согласно данной Стратегии нацелена на единую систему цифровизации и устранение бумажной документации.

Центр электронного здравоохранения ведет работу по цифровизации в системе здравоохранения и разработало ряд систем, которые интегрируются и внедряются.

Лабораторная информационная система (далее - ЛИС) «ИЛАВ» была недавно разработана Центром электронного здравоохранения Министерства здравоохранения, но не интегрирована с информационной системой (далее - ИС) ИЕРИД. Интеграция данных систем позволит улучшить анализ информации и повысит работу национальных диагностических систем. Интеграция информационных систем была осуществлена только по Covid-19.

В рамках программы по Глобальной Безопасности здоровья Проект EpiC будет оказывать поддержку в реализации интеграции лабораторной информационной системы ИЛАВ и информационной системы ИЕРИД.

2. Описание целей и задач

Цель: Реализация интеграции лабораторной информационной системы ИЛАВ и информационной системы ИЕРИД.

Задачи:

1. Разработка технического задания для интеграции информационных систем ИЛАВ и ИЕРИД.
2. Разработка МОКАПов (дизайн веб-страниц).
3. Доработка справочника лабораторных исследований в лабораторной информационной системе ИЛАВ.
4. Разработка реестра лабораторно подтвержденных случаев в информационной системе ИЕРИД.
5. Разработка функционала создания эпидемиологических извещений из реестра лабораторно подтвержденных случаев в информационной системе ИЕРИД.
6. Доработка формы эпидемиологических извещений в информационной системе ИЕРИД.
7. Реализация интеграции через API (Application Programming Interface) между лабораторной информационной системой ИЛАВ и информационной системой ИЕРИД.
8. Реализация интеграции через API между информационной системой ИЕРИД и базой лабораторных данных (Репозитори).
9. Разработка руководств для пользователей.
10. Разработка видео-инструкций для пользователей.
11. Проведение on line обучения по использованию руководств и инструкций

3. Мероприятия и результаты:

Мероприятия	Результат	Сроки
1. Разработка технического задания	Подготовлено техническое задание для реализации интеграции информационных систем.	31 января 2025 г.
2. Разработка МОКАПов (дизайн веб-страниц)	Разработаны МОКАПы (дизайн веб-страниц) изменений в информационных системах.	14 февраля 2025 г.

3. Доработка справочника лабораторных исследований в лабораторной информационной системе ИЛАВ	Внесены изменения в справочник лабораторных исследований.	07 марта 2025 г.
4. Разработка реестра лабораторно подтвержденных случаев в информационной системе ИЕРИД	Разработан реестр лабораторно подтвержденных случаев, где будут отображены данные пациента с подтвержденными результатами исследований.	28 марта 2025 г.
5. Разработка функционала создания эпидемиологических извещений из реестра лабораторно подтвержденных случаев в информационной системе ИЕРИД	Реализована возможность создания Эпидемиологических извещений из реестра лабораторно подтвержденных случаев.	11 апреля 2025 г.
6. Доработка формы эпидемиологических извещений в информационной системе ИЕРИД	Доработана форма эпидемиологических извещений, добавлен раздел Лабораторные исследования пациента.	25 апреля 2025 г.
7. Реализация интеграции через API между лабораторной информационной системой ИЛАВ и информационной системой ИЕРИД	Разработан API между ИС для направления пациентов с лабораторно подтвержденными случаями	9 мая 2025 г.
8. Реализация интеграции через API между информационной системой ИЕРИД и базой лабораторных данных (Репозиторий)	Разработана API между ИС «ИЕРИД» и базой лабораторных данных для получения данных о проведенных лабораторных исследований.	16 мая 2025 г.
9. Разработка руководств для пользователей	Подготовлены руководства пользователей по соответствующим обновлениям в ИС.	23 мая 2025 г.
10. Разработка видео-инструкций для пользователей	Подготовлены видео-инструкции по соответствующим обновлениям в ИС	6 июня 2025 г.
11. Проведение серий обучения по использованию руководств и видеоинструкций пользователями	Проведено обучение для пользователей республики	30 июня 2025г.

Период работы: с 6 января 2025 года по 30 июня 2025 года.

4. Квалификационные требования

Наличие опыта:

- по разработке и внедрению Информационных систем в системе здравоохранения.
- по разработке видеоинструкций и руководств для пользователей
- по интеграции информационных систем
- подготовке аналитических отчетов.