



Роль Всемирного Банка в Управлении рисков стихийных бедствий в Кыргызской Республике

Май, 2014

Проекты Всемирного Банка в области СРСБ в КР

- Модернизация Национальной службы Метеорологии и Гидрологии (НСМГ) – Кыргызская Республика (часть Центрально-азиатской программы)
- Улучшение раннего предупреждения и коммуникаций в КР
- Институционализация мер по оценке потребностей и ущерба, причиненных стихийным бедствием – устойчивое восстановление в Кыргызской Республике
- Подготовка Платформы данных по рискам бедствий Кыргызстана, которая содержит необходимую политику, информационную инфраструктуру, данные, инструменты и наращивание потенциала для поддержки принятия действенных и эффективных решений в случае происшествия стихийного бедствия
- Улучшенная оценка потенциальных рисков и влияния стихийных бедствий в Кыргызской Республике

Структура Компонента Б (Кыргызская Республика)

Под-компонент Б1

Укрепление институционального потенциала Кыргызгидромет, включая улучшение кадровых ресурсов и модели финансовой устойчивости

Под-компонент Б2

Улучшение сети гидрометеорологического наблюдения для предоставления более своевременных предупреждений в случае опасных погодных условий и более эффективной системы управления национальными водными ресурсами

Под-компонент Б3

Укрепление системы предоставления услуг Кыргызгидромет


Под-компонент Б4


Поддержка реализации Компонента Б Проекта


Проект Управления Рисками Стихийных Бедствий

- Укрепление информационной системы МЧС и улучшение коммуникаций с населением через:
 - Улучшение работы центра управления кризисными ситуациями;
 - Разработка национальной единой информационной системы;
 - Предупреждение населения и внедрение единой государственной диспетчерской службы для чрезвычайных ситуаций (система 112).

КОМПОНЕНТЫ ПРОЕКТА:

- **КОМПОНЕНТ - А**  Повышение эффективности работы Центра управления кризисными ситуациями по всей стране (ЦУКС)

- **КОМПОНЕНТ - В**  Разработка Общенациональной Комплексной системы информирования и оповещения населения (ОКСИОН)

- **КОМПОНЕНТ - С**  Внедрение единой государственной диспетчерской службы по чрезвычайным ситуациям (ЕГДСЧС)

Институционализация мер по оценке потребностей и ущерба от стихийных бедствий

- Систематическое планирование восстановления после стихийных бедствий: оценка физического ущерба, экономических и социальных потерь и потребностей восстановления.
 - Охватывает физическую реконструкцию + восстановление средств к существованию.
 - Способно определить накопленные потребности по восстановлению, возникшие в результате частых бедствий
- Внимание на устойчивость к стихийным бедствиям: непосредственно поддерживает концепцию сокращения рисков стихийных бедствий через восстановление, устойчивый к будущим бедствиям
 - Концепция “отстраивать лучше, чем было” неотъемлемая часть данной деятельности
- Может быть использовано для планирования финансирования восстановления после стихийных бедствий

Достигнутые результаты

- Национальный План действий для улучшения методологии оценки после стихийных бедствий разработанная Правительством
- Техническая Рабочая Группа была сформированная из экспертов в данной области для внедрение методологию оценки потребностей и нужд в после стихийных бедствий
- Всесторонний консультативный процесс с заинтересованными лицами и партнерами по развитию
- Подготовка и пилотное тестирование Руководства по оценке потребностей после стихийных бедствий
 - Подготовлено совместно с Всемирным Банком и Правительством
 - Основываясь на существующем опыте страны в данном секторе и уделяя внимание только концепциям, а не новым деталям
- Одобрение Руководства и подходов Национальным Научно-Техническим Советом
- Одобрение Руководства Межведомственной комиссией по гражданской защите
 - Высший орган по сокращению/реагированию на риски стихийных бедствий и подготовке к чрезвычайным ситуациям

Платформа Данных по Рискам Бедствий Кыргызстана (ПДРБ)

Платформа Данных по рискам бедствий Кыргызстана (ПДРБ), состоит из:

- Необходимой стратегии;
- Информационной инфраструктуры;
- Данных, инструментов и
- Нарастивания потенциала для поддержки результативного и эффективного принятия решений по управлению рисками бедствий в Кыргызстане

Пользователи ПДРБ будут иметь:

- Легкий и быстрый доступ к имеющимся данным;
- возможность загрузить собственные данные;
- Создание карт и их публикации на платформе и возможность делиться ими с другими пользователями.

Безопасность данных и инструменты доступа, разработанные в ПДРБ, обеспечат защиту и конфиденциальность данных, а также соблюдение авторских прав разработчиков данных.

Платформа данных рисков бедствий Кыргызстана

Концепция Базы Гео-данных

1. Все данные располагаются на интернет-сервере
2. Пользователь может создавать карты без использования программ ГИС.
3. Данные будут иметь разные уровни доступности

УРСБ - МЧС

База гео-данных



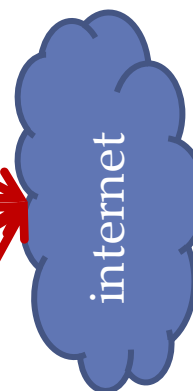
Карты & Слои



Растровые данные



Метаданные



Пользователи

Пользователь 1

- карты
- Векторные слои
- Растровые данные
- Метаданные

Пользователь 2

- карты
- Векторные слои
- Растровые данные
- Метаданные

Пользователь
N

- карты
- Векторные слои
- Растровые данные
- Метаданные

Платформа данных рисков бедствий Кыргызстана (ПДРБ)

Концепция Базы Гео-данных

1. Пользователями Платформы Данных являются:
 - Специалисты МЧС, использующие пространственные данные;
 - Партнеры МЧС, которые имеют данные, относящиеся к чрезвычайным ситуациям и нуждаются в них для работы;
 - Ученые и другие специалисты, работающие в области чрезвычайных ситуаций;
 - Общественность.
2. Пользователи могут просматривать, загружать и скачивать пространственные слои, карты и различную информацию, имеющуюся в Платформе Данных, а также создавать свои карты и публиковать их в Интернете, пользуясь обычным интернет-браузером.
3. Платформа Данных будет частью комплексной системы информирования и предупреждения

Программа смягчения рисков стихийных бедствий

- Измерить потенциальный ущерб
- Построить фундамент для развития стратегий по снижению рисков
 - Модернизировать выбранную необходимую инфраструктуру
 - Улучшить планирование использование земли
 - Улучшить финансовую защищенность

- Вероятные сейсмические угрозы и оценка рисков: это обеспечит анализ портфеля потенциального ущерба от землетрясений для: жилых строений разделенных по районным уровням (включая оценку смертности и заболеваемости), общественных зданий и транспортной инфраструктуры национального уровня;
- Вероятный ущерб, вызванный речными паводками: это обеспечит анализ потенциального ущерба от речных паводков в одном речном бассейне и в одном городском населенном пункте для: жилых строений, разделенных по соответствующим административным единицам, общественных зданий и транспортной инфраструктуры национального уровня.
- Анализ населения, правительственных зданий и транспортной инфраструктуры в районах с интенсивным массовым движением ;
- Разработка стратегии снижения риска на макро-уровне для жилых и правительственных зданий и транспортных систем с использованием результатов Анализа выгоды затрат по 10 мероприятиям для смягчения рисков бедствий.

СПАСИБО!