



Проектные идеи по адаптации к изменению климата в Кыргызской Республике

Бишкек 2023

Общая информация

Всего 16 проектов в 4 приоритетных отраслях: сельское хозяйство, чрезвычайные ситуации, здравоохранение, биоразнообразиие

Подготовлены МСХ, МПРЭТН, МЗ и МЧС в 2023 году при поддержке ПРООН и ЦКФ

Общий бюджет проектов 444,2 млн. долларов

4 проекта на 91 миллион долларов



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Проект № I. Улучшение доступа фермеров к поливной воде

Внедрение капельного орошения через обучение фермеров новым технологиям и выдачи грантов на покупку оборудования для капельного орошения. Создание школ фермеров.

Экономия оросительной воды 3-5 и более раз

Повышение урожайности культур на 20-30%

Хорошее развитие однолетних побегов, ускорение созревания культур на 10-20 дней

Сокращение смыва плодородного слоя почвы, засоления, заболачивания

Бюджет проекта – 15 млн. долларов

Срок реализации – 6 лет

Проект № 2. Повышение устойчивости фермерских хозяйств к изменению климата путём расширения агрохимических услуг

Проведение агрохимических обследований и выдача агрохимического паспорта земельного участка (поля) 400 тысячам фермеров. Создание в Иссык-Кульской, Нарынской, Баткенской областях почвенных агрохимлабораторий, повышение квалификации специалистов агрохимлабораторий. Размещение цифровых агрохимических картограмм на Портале геоинформационных и климатических данных КР

Применение противоэрозионной агротехники обработки почв, подбор и чередование культур, водосберегающие методы орошения

Бюджет проекта – 15 миллионов долларов

Срок реализации – 84 месяца

Проект №3. Сокращение инфильтрационных потерь в канале Западный Большой Чуйский (ЗБЧК)

Ремонт 147 км. ЗБЧК и его сооружений-водоотпусков, акведуков, проведение бетонных работ, использование противотрансферционных материалов

Сокращение инфильтрационных потерь из русла канала, составляющих около 300 млн. м³ в год. Снижение уровня грунтовых вод и улучшение орошения земель Московского, Жайылского и Панфиловского районов.

Проектирование и строительство водопроводных сетей и водозаборных колонок

Бюджет проекта – 40 миллионов долларов

Срок реализации – 3 года

Проект № 4. Повышение устойчивой к изменению климата продовольственной безопасности фермерских хозяйств Баткенская область через комплексное управление рисками засухи

Расширение агро- (2 поста) гидрологической (4 поста, рис. 5) сети, создание системы мониторинга подземных вод и внедрение специального программного обеспечения. Восстановление ирригационных систем. Выдача льготных кредитов фермерам.

Бюджет проекта – 21 миллионов долларов

Срок реализации – 5 лет

4 проекта на 200 миллионов долларов



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
ЭКОЛОГИИ И
ТЕХНИЧЕСКОГО
НАДЗОРА**

Проект №1. Повышение устойчивости водных ресурсов Кыргызской Республики к изменению климата через водорегулирующую роль лесных экосистем

Территория государственного лесного фонда (ГЛФ) увеличена за счет лесов вне ГЛФ на более 50 тыс. га

Существующие леса ГЛФ и ООПТ сохранены на 317,21 тыс. га (28% от общей площади лесов); новые посадки лесов - 5 тыс. га

Расширена территория Сарычат-Ээрташского заповедника и создан новый ООПТ - I природный парк

Бюджет проекта – 70 миллионов долларов

Срок реализации – 5 лет

Проект № 2. Повышение устойчивости арчовых и еловых лесов Кыргызской Республики к изменению климата

Лесовосстановление, лесоразведение в целях адаптации арчовых и еловых лесов к изменению климата

Территория государственного лесного фонда (ГЛФ) увеличена за счет лесов вне ГЛФ на более 100 тыс. га

Созданы 3 новых природных парков, существующие арчовые и еловые леса ГЛФ и ООПТ сохранены на 483,3 тыс. га (43% от общей площади лесов); новые посадки арчовых и еловых лесов - 5 тыс. га

Система раннего оповещения лесных пожаров

Бюджет проекта – 70 миллионов долларов

Срок реализации – 5 лет

Проект №3. Устойчивое развитие экосистемных услуг Иссык-кульской области Кыргызской Республики в условиях изменения климата

Внедрение механизмов платежей за экосистемные услуги озеро Иссык-Куль и лесов.

Сохранение водно-болотных угодий

Охрана существующих лесов от лесонарушений и пожаров, вредителей и болезней

Существующие еловые и пойменные леса ГЛФ и ООПТ сохранены на 28,9 тыс. га; новые посадки лесов и многолетних насаждений - 2 тыс. га

Бюджет проекта – 30 миллионов долларов

Срок реализации – 5 лет

Проект №4. Устойчивое развитие экосистем и экосистемных услуг в условиях изменения климата Джалал-Абадской области Кыргызской Республики

Созданы 1 природный парк; лесопатологический мониторинг усилен, станция защита леса обновлена инновационными технологиями, существующие орехоплодовые леса ГЛФ и ООПТ сохранены на 172,1 тыс. га (15% от общей площади лесов); новые посадки орехоплодовых лесов и многолетних насаждений - 3 тыс. га

Бюджет проекта – 30 миллионов долларов

Срок реализации – 5 лет

4 проекта на 51,2 миллионов долларов



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Проект № I. Оценка риска влияния изменения климата на состояние здоровья населения, связанного с болезнями системы кровообращения и органов дыхания

Проведение исследований по оценке рисков влияния изменения климата на состояние здоровья населения, связанного с болезнями системы кровообращения и органов дыхания. Создание центра по анализу, оценке риска и прогнозированию влияния различных сценариев изменения климата на состояние здоровья населения

Разработка стандартных операционных процедур (СОП) по профилактике и снижению уровней заболеваемости населения болезнями системы кровообращения, органов дыхания

Совершенствование учебно-образовательных программ путем разработки новых модулей по проблеме влияния изменения климата на здоровье человека и внедрение на базе высших, средних медицинских учебно-образовательных учреждений

Бюджет проекта – 10,14 млн. долларов

Срок реализации – 80 месяцев

Проект № 2. Снижение распространенности климатозависимых заболеваний органов кровообращения, дыхания и профилактика заболеваний пищевого происхождения в условиях изменения климата

Улучшена инфраструктура центров госсанэпиднадзора и с целью организации предупредительных действий по возможной дополнительной нагрузке на инфраструктуру системы здравоохранения и преодоления угроз для здоровья, связанных с изменением климата

Создание единого центра мониторинга за климатозависимыми неинфекционными заболеваниями на национальном уровне, разработка и внедрение системы электронного слежения за факторами риска, обусловленными изменением климата

Бюджет проекта – 11,85 миллионов долларов

Срок реализации – 7 лет

Проект №3. Снижение распространенности и профилактика острых кишечных инфекций, клещевого вирусного энцефалита и Конго-геморрагической лихорадки в условиях изменения климата

Обеспечено необходимое оборудование для экспресс идентификации бактерий, вирусов, простейших и гельминтов, необходимое количество мультиплексных наборов, питательных сред, ПЦР наборов, реагентов и энтомологических микроскопов

Составлен и реализован план оздоровления природных очагов

Бюджет проекта – 10 миллионов долларов

Срок реализации – 5 лет

Проект № 4. Снижение уязвимости населения от негативных последствий изменения климата на здоровье посредством повышения потенциала службы экстренной медицинской помощи.

Закуплен санитарный вертолет для службы санитарной авиации, 100% выездных бригад экстренной медицинской помощи обеспечены радиосвязью, построены 4 дорожных пункта экстренной медицинской помощи на междугородних трассах Республики построены, закуплено 50 реанимобилей

Бюджет проекта – 19,9 миллионов долларов

Срок реализации – 6 лет

4 проекта на 102 млн. долларов



МИНИСТЕРСТВО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Проект № I. Развитие Единой системы комплексного мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций (ЕСКМПЧС) в Кыргызской Республике

Создание Центров обработки данных (ЦОД), мобильных пунктов мониторинга, измерительных постов паводковой, селевой и оползневой опасности, Интернет-портала в составе ЦОД Департамента мониторинга, а также усиление специализированных служб мониторинга профильных министерств

Бюджет - 20 миллионов долларов

Срок реализации – 3 года

Проект № 2. Адаптация и борьба с последствиями изменения климата в сфере селепаводковых климатических чрезвычайных ситуаций посредством строительства селезащитных сооружений

Строительство 13 селезащитных сооружений в шести областях республики и высадка деревьев в водо охранных зонах

Будут защищены 5125 жилых домов или до 100 тыс. чел., 7 средних школ, 2002,5 га земель с/х, более 40 км дорог, 40 км ЛЭП и другая инфраструктура

Бюджет – 50 млн. долларов

Срок реализации – 3 года

Проект № 3. Создание учебно-тренировочного консультативного центра по снижению риска бедствий и адаптации к изменению климата

Создание учебно-тренировочной базы, симуляционных комнат, в том числе для землетрясений и тушения пожаров.

Автоматизированный учебно-тренировочный комплекс для практической подготовки спасателей к работе в непригодной для дыхания среде при огневых воздействиях, высокой температуре с применением различных видов средств индивидуальной защиты (СИЗ), а также отработке тактических приемов тушения пожаров и спасению людей

Учебно-тренировочный полигон для практической психологической подготовки (к действиям в шумо-сигнальных ситуациях, задымленности, ливневых воздействиях и ведении аварийно-спасательных работ в ДТП)

Учебно-техническое и программное обеспечение компьютерной математической модели действий прогнозирования паводков и селевых проявлений в населенных пунктах.

Бюджет проекта – 12 млн. долларов США

Срок реализации – 3 года

Проект №4. Внедрение медленно развивающихся опасностей в систему мониторинга бедствий МЧС Кыргызской Республики

Картирование и оценка рисков земель, подверженных деградации от процессов опустынивания

Создание банка данных о почвах Кыргызстана

Облесение земель предгорий и склонов гор

Укрепление потенциала Кыргызгидромета

Бюджет проекта – 20 млн. долларов

Срок реализации – 3 года

Почему частный сектор не инвестирует в адаптацию?

Отсутствуют или непонятны денежные потоки для возврата инвестиций

Недостаточно информации о рисках изменения климата и последствиях для предпринимателей

Адаптационные проекты имеют долгосрочный горизонт планирования и реализации

Как частный сектор может принимать участие в адаптационных проектах

