

# Оценка ущерба от деградации окружающей среды в горах Таджикистана

Располагая лишь 7 процентами земель, используемых в сельском хозяйстве, горный Таджикистан расположен в центре региона Центральной Азии, подверженного опустыниванию, засолению, эрозии почвы и потере лесов.



Согласно имеющимся данным, из 14,12 млн га территории Таджикистана 11,6 млн га (82,3%), в том числе 4,8 млн га сельскохозяйственных угодий (97,9%), подвержены той или иной степени эрозии. Из этой площади 88,7% земель имеют эрозию высокой и средней степени. При этом непродуманная практика орошения привела к засолению сельскохозяйственных угодий страны.

Учитывая, что доля сельского хозяйства в ВВП Таджикистана составляет 18%, деградация земель может оказать негативное влияние на экономику страны, угрожая доходам примерно двух третей населения, проживающего в сельской местности.

Основными факторами, способствующими деградации земель в Таджикистане, наряду с заболачиванием и засолением, считаются чрезмерный выпас скота и вырубка лесов. Посадка деревьев может стать ключом к предотвращению и остановке этого процесса, особенно в горных районах.

Первым шагом к решению проблемы является оценка реального ущерба от деградации сельскохозяйственных земель. Общий ущерб от деградации

земель, полагают специалисты, высок и продолжает расти, но оценить его сложно. Предыдущие попытки оценить последствия деградации земель были основаны на анализе затрат и выгод с использованием вторичных данных, дополненных экспертными и индивидуальными оценками для сравнения общих экономических выгод восстановления земель и экономических затрат на восстановление деградированных земель.

Деградация окружающей среды оказывает значительное влияние на экономическое и устойчивое развитие страны, поэтому данные вопросы должны учитываться при принятии политических решений. Несмотря на огромную важность этого вопроса для текущего и будущего экономического роста Таджикистана, негативные последствия деградации окружающей среды отсутствуют в экономическом анализе страны и приоритетах правительства и не учитываются в среднесрочных макропрогнозах.

Чтобы определить общую экономическую стоимость деградации окружающей среды в Таджикистане, Международный центр сельскохозяйственных



При поддержке:



**WORLD BANK GROUP**

**ИКАРДА** – международная организация, занимающаяся исследованиями в целях развития. Мы предоставляем инновационные, научно обоснованные решения для сообществ в нетропических засушливых районах. Наша работа в партнерстве с научно-исследовательскими институтами, неправительственными организациями, правительствами и частным сектором способствует развитию научных знаний, формированию практики и политики. С момента основания в 1977 году ИКАРДА осуществила программы в 50 странах в засушливых регионах во всем мире.

[www.icarda.org](http://www.icarda.org)

**Всемирный банк** является одним из важнейших источников финансовой и технической помощи развивающимся странам во всем мире. Мы не являемся банком в обычном значении этого слова. Наша организация состоит из пяти уникальных организаций развития, управляющихся странами-членами. Всемирный банк был основан в 1944 году и сегодня насчитывает 189 государств-членов и имеет более 130 офисов по всему миру.

[www.worldbank.org](http://www.worldbank.org)



исследований в засушливых районах (ИКАРДА) провел комплексное исследование.

Изучение, которое было проведено в 2019 году, преследовало три конкретные цели:

- Предоставить более полные и обновленные оценки общих экономических издержек деградации окружающей среды, вызываемых разными источниками в Таджикистане, с использованием самых последних данных, доступных для основных сфер;
- Обеспечить теоретически обоснованный и последовательный методологический подход (и шаблоны), который может использоваться экспертами в национальных организациях, непосредственно вовлеченных и ответственных за управление природными ресурсами;
- Подготовить обоснования для лиц, принимающих решения, в национальных организациях (министерства, ведомства, институты), для включения результатов и будущих подобных исследований в разработку политики.

Исследование, проведенное при поддержке Всемирного банка, охватило основные источники экономических потерь, вызванных деградацией земель, таких как потери сельскохозяйственных земель, лесов и пастбищ, а также ущерб инфраструктуре и стихийные бедствия.

Пшеница, базовая культура, выращиваемая более чем на 40 процентах сельскохозяйственных угодий в Таджикистане, выбрана в качестве основной рассматриваемой культуры. В ходе исследования для получения новых и достоверных оценок потерь урожая на полях пшеницы были использованы первичные данные обследования 690 фермерских домохозяйств, представ-

ляющих районы с высоким, средним и низким потенциалом производства пшеницы, а также официальная статистика и экспертные оценки.

Согласно результатам исследования, минимальная общая экономическая стоимость деградации земель в Таджикистане в 2019 году составила от 538 674 221 до 772 465 936 долларов США, что эквивалентно 7,59 процента и 10,88 процента ВВП, соответственно. Эти оценки являются консервативными, и фактическая стоимость деградации земель в Таджикистане может быть намного выше.

Основные экономические затраты связаны с потерей урожая и остатков сельскохозяйственных культур на сельскохозяйственных землях, в том числе на заброшенных или залежных для регенерации (7,45% ВВП), с последующей потерей биомассы на естественных пастбищах (1,73% ВВП). Затраты, связанные с повреждением инфраструктуры, вызванным деградацией земель, потерей древесной биомассы и стихийными бедствиями, составляют 0,82%, 0,55% и 0,35% ВВП, соответственно.

Ожидается, что масштабы деградации земель в стране возрастут, особенно с изменением климата, а именно экстремальными погодными явлениями, из-за которых стоимость издержек также увеличится. Поэтому правительство Таджикистана, национальные и международные партнеры страны по развитию, гражданское общество и все граждане должны объединить усилия в повышении осведомленности о серьезности проблемы и принять согласованные меры для предотвращения дальнейшей деградации и принятия смягчающих мер в целях улучшения ситуации.

## Проект:

«Оценка ущерба от деградации окружающей среды в горах Таджикистана»

## Партнеры

Комитет охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан

Таджикская Академия сельскохозяйственных наук

## Контакты

Д-р Акмаль Акрамханов,  
Менеджер проекта,  
Региональный офис  
ИКАРДА по Центральной Азии и Южному Кавказу  
100084, Узбекистан,  
Ташкент, ул. Осиев, 6/106  
Тел: +998 71 2372130,  
+998 71 2372169  
Факс: +998 78 1207125  
A.Akramkhanov@cgiar.org



При поддержке:

