

# МЕХАНИЗМ ПЭУ В БАССЕЙНЕ РЕКИ ЧОН-АКСУУ, КЫРГЫЗСТАН: ЧАСТНО-ГОСУДАРСТВЕННАЯ СХЕМА ПЛАТЕЖЕЙ

1

## Описание проекта

Бассейн реки Чон-Аксуу расположен к северу от озера Иссык-Куль. В него входят гористая местность, покрытая пастбищами и лесами, где выращивается скот, и, расположенные ближе к озеру, сельскохозяйственные земли, где растут зерновые злаки, кормовые растения и фрукты.

Но, не смотря на живописные пейзажи и идиллию, в этом уголке Центральной Азии существуют довольно серьезные проблемы. Фермеры, расположившиеся ниже по течению реки, нередко сталкиваются с нехваткой воды в поливной период, и высоким уровнем взвешенных наносов в реке из-за чрезмерного выпаса скота выше по течению, что, в конечном счете, приводит к засорению труб водоснабжения.

В свою очередь, схема ПЭУ предполагает, что скотоводы, базирующиеся в гористой местности вдоль реки Чон Аксуу, будут получать финансовые стимулы от фермеров, расположенных ниже по течению, в обмен на устойчивое управление вышерасположенными землями.

## Предоставленные экосистемные услуги

Устойчивое управление лесными ресурсами и пастбищами позволит сократить риск перевыпаса и эрозии, обеспечивая стабильное снабжение водой более высокого качества.

## Содержание соглашения

Сроки действия соглашения: Первое соглашение заключается сроком на один год с последующей возможностью продления каждые 5 лет, при условии, если экосистемные услуги действительно предоставляются.

Условия выполнения: Пользователи пастбищ обязаны выполнять мероприятия, прописанные в договоре и рекомендованные группой экспертов по пастбищному хозяйству: количество скота на гектар, время использования определенных земельных участков.

Оплата: Оплата зависит от площади используемой земли либо от количества животных.

## Заинтересованные стороны

Покупатели: Водопользователи, базирующиеся ниже по течению: фермеры - услуги орошения, население и местные власти - снабжение питьевой водой, туристические компании - рекреационные услуги.

Продавцы: Около 2 тыс. фермеров, ведущих хозяйство выше по течению реки, будут получать оплату за предоставляемые экосистемные услуги. Государственное ведомство по управлению лесным хозяйством.

Организация-посредник: Комиссия, состоящая из представителей заинтересованных сторон, ответственная за сбор и распределение средств, при техническом содействии со стороны местных органов управления.

## Финансовый механизм

Форма оплаты: Оплата обсуждается в ходе предварительных переговоров, и может осуществляться как в наличной, так и натуральной формах.

Помощь в финансировании: Водопользователи - посредством дополнительных выплат, а местные органы - путем непосредственного участия.

2

## Механизм ПЭУ в бассейне реки Сидану, Индонезия: Частно-государственная схема платежей

Место: Бассейн реки Сидану

Проблема: Наводнения и дефицит воды, вызванные хозяйственной деятельностью выше по течению реки. Угроза качеству питьевой воды в связи с широким применением пестицидов.

Предоставленные экосистемные услуги: Сохранение запасов питьевой воды и сокращение эрозии путем посадки деревьев на сельхоз землях и использование методов агролесомелиорации.

Срок соглашения: 5 лет

Оплата: 1 200 000 рупий (около 130 долларов США) за гектар.

Покупатели: Водопользователи (158 798 потребителей)

Продавцы: Лесопользователи и фермеры, работающие выше по течению реки

Организация-Посредник: Водоочистительная отрасль (обслуживает 120 компаний)

Форма оплаты: Наличные

Помощь в финансировании: Различные водопользователи, включая промышленные предприятия, государственную компанию водоснабжения и население

3

## Кредитная схема ПЭУ по борьбе с испарением воды в бассейне реки Муллэй-Дарлинг, Австралия

Место: Бассейн реки: Муллэй-Дарлинг

Проблема: Расчистка земель в бассейновой зоне приводит к интенсивному засолению почв, негативно влияя на урожайность

Предоставленные экосистемные услуги: Снижение засоление почв и повышение урожайности путем посадки деревьев

Срок соглашения: Соглашение не органичено временными рамками. Цены за кредиты зафиксированы на 10 лет.

Оплата: 15 долларов США за 1 миллион литров дополнительного испарения в год (75 долларам США за один гектар в год)

Покупатели: Ассоциация по мелиорации, насчитывающая 60 фермеров.

Продавцы: Государственные леса Нового Южного Уэльса.

Организация-посредник: Кредиты реализуются напрямую Ассоциации по мелиорации непосредственно государственным торговым предприятием «Государственные леса».

Форма оплаты: Наличные платежи посредством кредитов, покупаемых продавцами.

Помощь в финансировании: Члены Ассоциации по мелиорации.

4

## Схема ПЭУ в лесах Лам-Донг, Вьетнам: Частно-государственная схема платежей

Место: Покрытая лесными массивами провинция Лам-Донг, расположенная в самой верхней части бассейна реки Донг-Най.

Проблема: Территория - жизненно важная для сохранения экологической безопасности реки

Предоставленные экосистемные услуги: Остановив вырубку и деградацию лесов, продавцы предоставляют услуги

по регулированию водного режима, охране почв и сохранению красот ландшафта.

Оплата: Суммы платежей разнятся в зависимости от категории плательщиков, средней объем платежей на каждое домохозяйство составляет 500 долларов США, в зависимости от категории лесов

Покупатели: две гидроэлектростанции, одна организация по водоснабжению и одна туристическая компания.

Продавцы: 3 400 домохозяйств с низкими доходами, ответственные за охрану 104 тыс. гектаров лесов.

Организация-посредник: Для управления фондом было создано специальное государственное ведомство.

Форма оплаты: Платежи в наличной форме.

Помощь в финансировании: Операционные расходы: Ежегодно 10% собираемого фонда тратится на операционные расходы. В первый год операционные расходы составили 280 000 долларов США.



5

## Мексиканская программа платежей за гидрологические услуги по охране лесных ресурсов: Государственная схема платежей

Место: Мексика

Проблема: Высокие темпы вырубki лесов, нерациональное использование водных ресурсов

Предоставленные экосистемные услуги: питание водоносного горизонта, улучшение качества поверхностных вод (уменьшение уровня взвешенных наносов), снижение частоты и последствий от наводнений в низких и крутых частях бассейна.

Срок соглашения: 6 лет с возможностью продления

Оплата: В зависимости от видов лесных угодий (от 37 – 28 долларов США за 1 гектар в год)

Покупатели: Водопользователи страны, 2,5% платежей за воды были выделены на создание фонда ПЭУ. Размер фонда составил 20 миллионов долларов США.

Продавцы: С 2003 года более 3 366 лесопользователей приняли участие в реализации проекта;

Организация-посредник: Консультационный совет, состоящий из представителей различных заинтересованных сторон.

Форма оплаты: В наличной форме

Помощь в финансировании: Водопользователи за счет процента от сборов за воду.

6

## Схема ПЭУ компании Vitell во Франции: Частная сделка по принципу самоорганизации

Место: Французская компания Vitell добывает и поставляет воду из водоносного пласта площадью 6 тыс. гектаров, расположенного на глубине 80 м. под землей. Земли в этой местности в основном используются для сельского хозяйства, и некоторые зоны покрыты лесным массивом.

Проблема: Интенсивное развитие сельского хозяйства и изменение методов животноводческой деятельности (переход от корма в виде сена на кукурузу) стало сказываться на качестве воды.

Предоставленные экосистемные услуги: Ограничение применения пестицидов и сокращение количества используемых удобрений для того, чтобы избежать загрязнения водоносного пласта.

Сроки: от 18-30 лет

Оплата: 200 евро за один гектар в год в течение пяти лет, 150 000 евро на одну ферму для покрытия расходов на новое оборудование и модернизацию, бесплатная техническая помощь для выработки планов развития ферм и профессионального сетевого строительства

Покупатели: Компания Vitell

Продавцы: 37 фермеров, ведущих хозяйственную деятельность на водосборных площадях

Организация-посредник: посредническая организация Agrivair, созданная для обслуживания данного проекта и ответственная за переговорный процесс и реализацию программы

Форма оплаты: Наличные платежи и нематериальная помощь

Помощь в финансировании: Компания Vitell