Всемирный банк принял решение о выделении Узбекистану льготного кредита на сумму 150 миллионов долларов. Эти средства предназначены для нового проекта, который, как заявляется в пресс-релизе банка, призван развить сектор малой гидроэнергетики и повысить стабильность электроснабжения в стране. Примечательно, что к реализации проекта планируется привлечь частный сектор, включая местных разработчиков малых гидроэлектростанций и коммерческие банки, что поднимает вопросы о приоритетах – будут ли это исключительно экономические выгоды или же должное внимание уделят экологическим аспектам.



Прогнозы указывают на то, что к 2030 году потребность Узбекистана в электроэнергии может удвоиться, достигнув отметки более 120 миллиардов киловатт-часов. Несмотря на декларируемый рост производства электроэнергии, около 10% текущих нужд остаются не покрытыми, что оборачивается перебоями в подаче электричества, особенно остро ощущаемыми в регионах с недостаточным энергообеспечением и сельской местности. Основной причиной таких сбоев называют проблемы в системах передачи и распределения энергии, однако строительство новых генерирующих мощностей, даже малых, также требует тщательного анализа их интеграции в существующие сети и потенциального воздействия на окружающую среду.

Малые гидроэлектростанции мощностью от 100 кВт до 5 МВт, которые предполагается размещать на существующих ирригационных каналах, преподносятся как практичное решение для увеличения выработки электроэнергии в энергодефицитных районах. Утверждается, что они способны повысить надежность электроснабжения и способствовать региональному развитию.

Разработчики проекта подчеркивают экономическую эффективность малых ГЭС и минимальные затраты на их обслуживание. Предполагается, что возможность использовать существующую сеть ирригационных каналов делает такие объекты привлекательными для частных инвесторов, ориентированных на возобновляемые источники энергии малого масштаба. Тем не менее, при оценке экономической целесообразности важно учитывать не только прямые затраты, но и возможный экологический ущерб, который часто остается за рамками подобных расчетов, а также кумулятивный эффект от строительства множества таких объектов.

По словам регионального директора Всемирного банка по Центральной Азии, правительство Узбекистана намерено инвестировать в строительство порядка 3000 малых ГЭС, доведя их суммарную установленную мощность до 160 МВт к 2026 году, что, по расчетам, обеспечит электроэнергией дополнительно 280 тысяч человек. Финансируемый Всемирным банком и реализуемый Министерством энергетики Узбекистана в 2025–2030 годах проект должен способствовать достижению этих амбициозных планов. Он предусматривает предоставление через узбекские банки доступа к финансированию для местных разработчиков проектов малых ГЭС. Кроме того, ожидается привлечение около 38 миллионов долларов частных инвестиций для расширения гидроэнергетической инфраструктуры. Масштабность этих планов вызывает закономерную обеспокоенность относительно совокупного воздействия такого количества гидротехнических сооружений на водные ресурсы и экосистемы страны.

Ожидается, что к 2030 году в рамках проекта будет профинансировано строительство малых ГЭС общей установленной мощностью до 150 МВт. Прогнозируется, что они будут ежегодно вырабатывать свыше 520 гигаватт-часов электроэнергии, которая позиционируется как «экологически чистая». Также заявляется о сокращении выбросов углекислого газа до 430 000 тонн в год.

На текущий момент в рамках проекта предварительно определено около 270 участков, считающихся подходящими для строительства малых ГЭС на действующих ирригационных каналах в различных регионах страны. Большинство из этих участков (93%) рассчитаны на станции мощностью от 100 до 1000 кВт. Электроэнергия, производимая малыми ГЭС, которые будут профинансированы в рамках данного проекта, будет закупаться АО «Региональные электрические сети».

Проект также анонсируется как имеющий большой потенциал для создания новых рабочих мест, стимулирования местного производства и активизации экономической деятельности в районах размещения малых ГЭС. Безусловно, социально-экономическое развитие регионов является важной задачей, но оно должно быть устойчивым и не подрывать природную основу, от которой во многом зависит и благополучие местного населения в долгосрочной перспективе.

Александр ЕСКЕНДИРОВ

Источник — Rivers.Help!

Добро пожаловать на канал SREDA.UZ в Телеграме

Следите за новыми материалами, экологическими новостями и публикациями.

Перейти
На главную В рубрику

Оставить комментарий Отменить ответ

Читайте также

Еще статьи из Вода



Вода

Для безопасности плотин в Центральной Азии

02.09.2026
240 просмотров

Для обучения специалистов создается Академия безопасности гидротехнических сооружений. В ЦА насчитывается свыше 1200 плотин, из них 110 относится к разряду больших.



Вода

Насколько полны были Амударья, Сырдарья и водохранилища на этих реках в июле 2026 года

13.08.2026
602 просмотров

Фактическая приточность к верхним водохранилищам была больше прогноза, в том числе к Токтогульскому водохранилищу на 202 млн.м3, к Андижанскому на 10 млн.м3, к Чарвакскому водохранилищу на 192 млн.м3.



Вода

Три канала Центральной Азии включены в реестр Всемирного ирригационного наследия в 2026 году

11.08.2026
488 просмотров

Получили признание Международной комиссии по ирригации и дренажу ирригационная система «Халифа Хасан» в Таджикистане и каналы «Даргом» и «Шохруд» в Узбекистане.