

Программа ГЧП в сфере солнечной энергетики в Кыргызской Республике



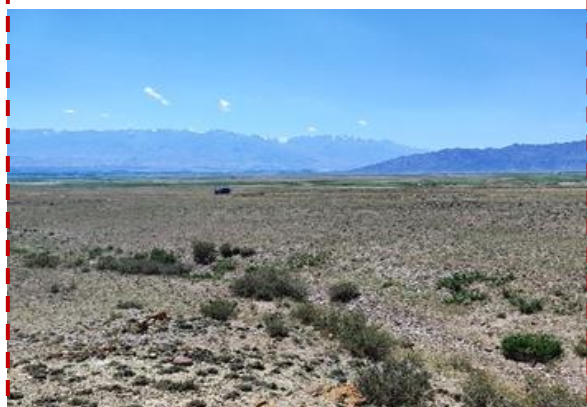
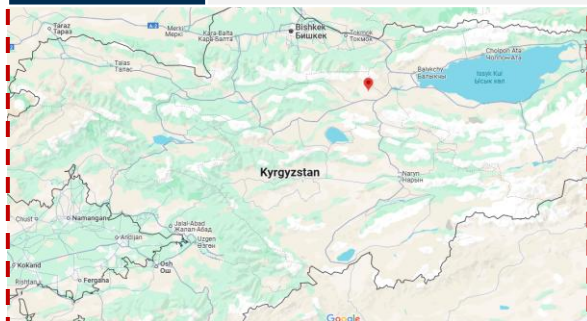
Обзор программы ГЧП в сфере солнечной энергетики в Кыргызстане

- Министерство энергетики (МЭ) и Министерство экономики и коммерции (МЭиК) поручили службе МФК по консультированию по сделкам ГЧП в 2023 году разработать **солнечные фотоэлектрические станции мощностью до 500 МВт на основе ГЧП посредством нескольких раундов конкурсного отбора** следующим образом:
 - **Пилотный проект (1-й раунд):** одна станция мощностью от **100 до 150 МВт переменного тока в Конорчоке**, находящаяся на стадии конкурса, заявки на который ожидаются до конца июня 2025 года. Это – первый крупномасштабный конкурс ГЧП и первый в стране проект в сфере солнечной энергетики с конкурсными заявками; и
 - **Второй проект (2-й раунд):** две электростанции переменного тока мощностью до 150 МВт каждая в Баткене (Алга) и Таласе (Кок-Ой) – на этапе предварительной технической оценки.
- Проект поддерживается Центром ГЧП при Национальном агентстве по инвестициям (НАИ) в сотрудничестве с ОАО «Национальная электрическая сеть Кыргызстана» (НЭСК) и Фондом зеленой энергетики (ФЗЭ).
- Проекты выигрывают от **единого подхода Группы Всемирного банка (one-WBG approach)**, а именно:
 - **МФК** выступает в качестве консультанта по проекту
 - **МАР** поддерживает реформы в секторе и укрепление сети, а также предлагает гарантию оплаты в качестве средства снижения кредитного риска
 - **МИГА** предлагая страховое покрытие политических рисков (PRI)
 - **ГИФ** финансирует часть расходов на подготовку 2-го раунда.

Обзор проектов

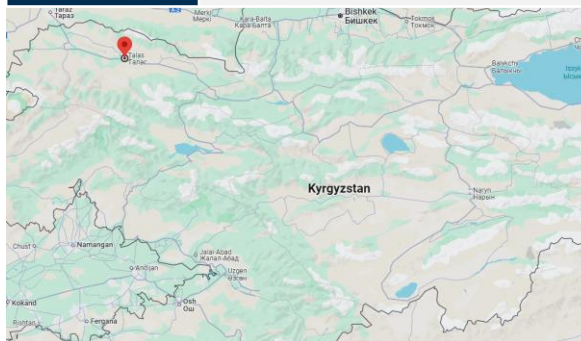
РАУНД 1 – 150 МВт (пилот)

Расположение	Кочкорский район, Нарын
Площадь участка	~240 гектаров
Связь	Линия 220 кВ Кемин-Ак Кыя
Длина ЛЭП	11,5 км
Облучение	1678 кВтч/м2/год



РАУНД 2 – 2 x 150 МВт

Расположение	Кадамжайский район, Баткенская область
Площадь участка	~300 гектаров
Связь	Линия 500 кВ
Длина ЛЭП	2-3 км
Облучение	1550 кВтч/м2/год



Расположение	Таласский район, Таласская область
Площадь участка	~400 гектаров
Связь	Подстанция Семетей
Длина ЛЭП	5-6 км
Облучение	1616 кВтч/м2/год



Статус проектов

РАУНД 1



РАУНД 2



Основные задачи проекта ГЧП по солнечной энергетике в Кыргызстане

- **Увеличение производства электроэнергии:** путем диверсификации источников генерации, увеличения внутренней и чистой генерации быстрым и доступным способом
- **Установление ориентира:** установление базового уровня для условий ГЧП в сфере солнечной энергетике и определение тарифных цен посредством открытой конкуренции
- **Создание программы:** проведение первого пилотного проекта для открытия рынка и тестирования структуры, за которым последует как минимум один последующий раунд для внедрения подхода, постепенного снижения тарифа и предоставления целого комплекса возможностей
- **Снижение рисков инвестиций в возобновляемые источники энергии для инвесторов:** для привлечения инвесторов и получения конкурентоспособного тарифа распределение рисков должно соответствовать международной рыночной практике и ожиданиям инвесторов, включая адекватное повышение кредитного качества (поддержку ликвидности) и снижение политических рисков
- **Смягчение воздействия на окружающую среду и социальные аспекты:** Кыргызская Республика обладает значительной чувствительностью окружающей среды и социальной сферы (биоразнообразие, культурное наследие, земля и т.д.). Чтобы такой проект был социально приемлемым и финансово выгодным, он должен соответствовать международным социально-экологическим стандартам

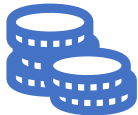
Полная поддержка со стороны правительства



Приемлемая, стабильная и понятная правовая база



Техническая осуществимость



Коммерческая осуществимость



- Хорошо подготовленная сделка
- Распределение рисков, приемлемое как для частных, так и для государственных партнеров
- Прозрачный конкурсный процесс



Thank You!
Спасибо!