

Проект солнечной электростанции мощностью 100 МВт в

Чуйской области Кыргызской Республики

Нетехнический обзор

1. Описание проекта

ОсОО «Iceberg Environment Pte. Ltd.» (далее — «Iceberg») — сингапурская компания, занимающаяся развитием чистой энергетики в развивающихся странах с использованием механизмов углеродного финансирования и снижением уровня бедности. Компания сотрудничает с владельцем проекта солнечной электростанции (СЭС) мощностью 100 МВт в Чуйской области Кыргызстана для разработки проекта по сокращению выбросов углерода.

Станция расположена примерно в 18 км к юго-востоку от г. Кемин (по прямой), установленная мощность — 100 МВт, годовая выработка электроэнергии — до 210 млн кВт·ч.

Проект обеспечит местное население чистой энергией, создаст рабочие места на этапе реализации и повысит уровень жизни населения. Планируется регистрация проекта по международному стандарту «Gold Standard» как проекта по сокращению выбросов парниковых газов. Срок реализации углеродного проекта — 15 лет.

2. План реализации

Iceberg планирует совместно с владельцем проекта реализовать углеродный проект СЭС 100 МВт. Основные этапы:

- **Предварительная оценка соответствия** — проверка проекта на соответствие требованиям Gold Standard (GS) и его вклада в климатическую безопасность и устойчивое развитие
- **Консультации с заинтересованными сторонами** — взаимодействие с местными партнёрами и сообществами, получение необходимых разрешений
- **Строительство и эксплуатация** — обеспечение безопасного строительства и стабильной работы станции
- **Обучение** — подготовка местных специалистов (безопасность, строительство, эксплуатация и обслуживание, экологические и социальные стандарты, технические навыки, администрирование)
- **Мониторинг и оценка** — разработка системы учёта данных для верификации углеродных кредитов и ведение эксплуатационных журналов
- **Коммуникации и взаимодействие** — повышение информированности через СМИ, работу с сообществами и социальные сети

3. Экономические, социальные и экологические эффекты

3.1 Экономическое влияние

- **Снижение дефицита электроэнергии и зависимости от импорта**

Кыргызстан более чем на 85% зависит от гидроэнергетики, однако зимой испытывает дефицит электроэнергии до 30–40%. Проект позволит частично

покрыть этот дефицит и снизить импорт электроэнергии, что повысит энергетическую безопасность страны.

- **Создание рабочих мест и передача технологий**

На этапе строительства создаются рабочие места в инженерии, логистике, охране и других сферах. После ввода в эксплуатацию потребуется местный персонал для обслуживания станции, что повысит уровень квалификации специалистов.

3.2 Социальное влияние

- **Развитие инфраструктуры и отрасли**

Строительство станции способствует развитию дорог и электросетей. Проект повышает инвестиционную привлекательность сектора возобновляемой энергетики и формирует основу для дальнейших проектов.

- **Поддержка зелёной экономики**

Увеличивается доля чистой энергии, что помогает стране достичь цели — более 10% возобновляемой энергетики к 2030 году, а также открывает возможности для участия в углеродных рынках и привлечения зелёного финансирования.

3.3 Экологическое влияние

- **Положительное влияние на климат и качество воздуха**

- снижение выбросов CO₂ за счёт замещения ископаемого топлива
- отсутствие выбросов SO₂, NO_x и твёрдых частиц

- **Экологические аспекты**

Проект реализуется на неиспользуемых или малоценных землях, что минимизирует воздействие на экосистемы и сельское хозяйство

- **Сохранение водных ресурсов**

Солнечная энергетика не требует воды для выработки электроэнергии, в отличие от тепловых электростанций

4. Вклад в цели устойчивого развития (SDGs)

- **Цель 4: Качественное образование**

Обучение местного населения вопросам энергетики, климата и устойчивого развития

- **Цель 7: Доступная и чистая энергия**

Увеличение доли чистой энергии за счёт генерации 210 млн кВт·ч в год

- **Цель 8: Достойная работа и экономический рост**

Создание рабочих мест с равными возможностями для всех

- **Цель 9: Индустрия, инновации и инфраструктура**

Развитие инфраструктуры и внедрение экологичных технологий

- **Цель 13: Борьба с изменением климата**

Снижение выбросов парниковых газов

5. Контактная информация

ОсОО «Iceberg»: (Баоцзи) — baoji@icebergenv.com

Владелец проекта: (уточняется)

По всем вопросам вы можете обращаться по указанным контактам.