

**УТВЕРЖДЕНО**

Решением Наблюдательного совета  
ТОО «KAZ GREEN ENERGY»  
от «26» ноября 2020 года № 1

**ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ ЗЕЛЕНЫХ ОБЛИГАЦИЙ  
(GREEN BOND FRAMEWORK)  
ТОО «KAZ GREEN ENERGY»**

Караганда, 2020

## ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ ЗЕЛЕНЫХ ОБЛИГАЦИЙ (GREEN BOND FRAMEWORK)

<b>ОГЛАВЛЕНИЕ</b>	
<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	3
ОБЗОР БИЗНЕСА	3
ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ПРИНЦИПАМ ЗЕЛЕНЫХ ОБЛИГАЦИЙ (GREEN BOND PRINCIPLES)	5
ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ	6
ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ ЗЕЛЕНЫХ ОБЛИГАЦИЙ	6
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫРУЧКИ	7
ПРОЦЕСС ОЦЕНКИ И ОТБОРА ПРОЕКТОВ	8
УПРАВЛЕНИЕ ВЫРУЧКОЙ	8
ОТЧЕТНОСТЬ	9
ВНЕШНИЙ ОБЗОР	10

## **ВВЕДЕНИЕ**

### **ОБЗОР БИЗНЕСА**

#### **Краткая история компании**

Товарищество с ограниченной ответственностью «KAZ GREEN ENERGY» создано «22» декабря 2014 года.

Участники ТОО «KAZ GREEN ENERGY»:

- Компания Kazakhmys Power Projects B.V. – 70%.
- Джуманбаев Владимир Викторович. – 30%.

#### **Достижения**

Нами успешно реализован:

- проект строительства СЭС 10 МВт в г. Жезказган;

#### **Цели**

- Обеспечение стабильности бизнеса;
- Развитие бизнеса и увеличение стоимости уставного капитала;
- Обеспечение энергосбережения и повышение энергоэффективности;
- Реализации экологически направленных проектов в области альтернативной электроэнергии.

Для обеспечения стабильности бизнеса, определены нижеследующие задачи:

1. Организация надежной работы и эксплуатации активов;
2. Устойчивое развитие;
3. Гарантирование производственной безопасности;
4. Совершенствование принципов корпоративного управления.

Для развития бизнеса и увеличения стоимости уставного капитала, определены нижеследующие задачи:

1. Устойчивое технологическое развитие;
2. Внедрение и развитие передовых технологий и новых направлений;
3. Выпуск «зеленых» облигаций, их последующее размещение и обращение;
4. Повышение доверия общественности к деятельности компании и ее продуктам.

Для обеспечения энергосбережения и повышения энергоэффективности, определены нижеследующие задачи:

1. Снижение энергоемкости за счёт внедрения энергосберегающих технологий;
2. Развитие «зеленой» энергетики;
3. Снижение выбросов CO2.

Для реализации экологически направленных проектов:

1. Обеспечение прозрачного и объективного процесса отборов зеленых проектов;
2. Управление портфелем зеленых проектов;
3. Мониторинг показателей воздействия на окружающую среду.

## **Миссия**

Экологически безопасное и устойчивое развитие на долгосрочный период и сохранение благоприятной окружающей среды для нынешнего и будущих поколений.

## **Описание деятельности**

Основными видами деятельности ТОО «KAZ GREEN ENERGY» являются:

Производство электроэнергии солнечными электростанциями, создание комплекса по приёму и утилизации любых видов отходов и преобразовании их в электроэнергию, обработка и удаление неопасных отходов, производство тепловой и электрической энергии и др.

Как результат реализации проектов, ожидается достижение следующих выгод:

- снижение выбросов парниковых газов в атмосферу;
- создание новых рабочих мест;
- развитие технологий получения энергии за счет альтернативных источников энергии;
- получение электроэнергии путем переработки ТБО;
- сохранение окружающей среды и сокращение негативного воздействия на нее;
- популяризация зеленой экономики;
- увеличение количества партнеров с принятой экологической политикой<sup>1</sup>;
- эффективное использование природных ресурсов в производственной деятельности;
- пропаганда перехода к зеленой экономике и устойчивому развитию.

---

<sup>1</sup> Экологическая политика ТОО «KAZ GREEN ENERGY» от "26" ноября 2020 г.

## **Присоединение к Принципам зеленых облигаций (Green Bond Principles)**

ТОО «KAZ GREEN ENERGY», осознавая ответственность за свою производственную деятельность и воздействия на окружающую среду, с целью снижения выбросов парниковых газов в атмосферу и ответственности перед будущими поколениями, приняло решения придерживаться рекомендаций, указанных в Принципах зеленых облигаций (*Green Bond Principles*).

Принципы зеленых облигаций (*Green Bond Principles*) предназначены для использования участниками рынка и призваны стимулировать предоставление информации, необходимой для увеличения объема инвестиций в приемлемые проекты. Ориентируясь на целевое использование поступлений от размещения зеленых облигаций, Принципы зеленых облигаций нацелены на поддержку эмитентов, изменяющих свою бизнес-модель в направлении повышения экологической устойчивости посредством реализации конкретных проектов.

Выпуск облигаций, осуществленный в соответствии с Принципами зеленых облигаций, должен обеспечивать возможность инвестиций с прозрачными экологическими характеристиками. Рекомендуя эмитентам предоставлять отчеты о целевом использовании поступлений от размещения зеленых облигаций, Принципы зеленых облигаций способствуют постепенному увеличению прозрачности, что облегчает процесс отслеживания средств, поступающих в экологические проекты, и одновременно улучшает понимание ожидаемых от них результатов.

Принципы зеленых облигаций содержат лишь общий перечень категорий допустимых экологических проектов, что связано с разнообразием существующих мнений и продолжающимся развитием понимания экологических проблем и их последствий. Одновременно Принципы зеленых облигаций при необходимости обращаются к опыту третьих лиц, которые разрабатывают дополнительные определения, стандарты и классификации для определения экологической устойчивости проектов. Принципы зеленых облигаций поощряют всех участников рынка использовать их как основу для разработки своих собственных устойчивых практик, ссылаясь на широкий набор дополнительных критериев, которые могут применяться по мере необходимости.

В соответствии с приказом №\_\_ от «26» ноября 2020 года ТОО «KAZ GREEN ENERGY» приняло решение о присоединении к Принципам зеленых облигаций (*Green Bond Principles*).

## **Основные принципы**

Политика в области зеленых облигаций ТОО «KAZ GREEN ENERGY» разработана с целью формализации подхода к привлечению денежных средств через выпуск зеленых облигаций и использованию их для реализации приемлемых проектов, соответствующих целям и принципам компании при реализации экологически направленных проектов.

Зеленые облигации могут быть выпущены в различной валюте, на различный срок с различными условиями, включая ковенанты, в соответствии с коммерческими условиями, согласованными между Эмитентом/Инвестором.

## **Политика в области зеленых облигаций**

Политика в области зеленых облигаций была разработана в соответствии с Принципами зеленых облигаций ICMA (GBP) 2018 года и предназначена для обеспечения прозрачности наших процессов выпуска и отчетности по «Зеленым облигациям».

По каждой Эмиссии зеленых облигаций и управлению привлеченными денежными средствами от продажи зеленых облигаций ТОО «KAZ GREEN ENERGY» обязуется придерживаться ключевых четырех элементов Принципов зеленых облигаций:

1. Использование выручки
2. Процесс оценки и отбора
3. Управление выручкой
4. Отчетность

Политика выпуска зеленых облигаций применима для реализации проектов по основной деятельности ТОО «KAZ GREEN ENERGY» – по производству электроэнергии солнечными электростанциями и по созданию комплекса по приёму и утилизации любых видов отходов и преобразовании их в электроэнергию, но не ограничивается ими.

ТОО «KAZ GREEN ENERGY» до 2023 г. планирует реализовать проекты «Солнечная электрическая станция «Балхаш» мощностью 100МВт» и «Биоэлектростанция «Кенгир» мощностью 5МВт». Данный перечень может изменяться, обновление будет оформлено как дополнение к политике в области зеленых облигаций.

1. Солнечная электрическая станция «Балхаш» мощностью 100МВт

Срок реализации проекта: 12 месяцев, начиная с 4 квартала 2020 года.

Планируется ввод в эксплуатацию в 2 этапа

- первый этап 50 МВт планируется в июле 2021 года;
- второй этап 50 МВт - в декабре 2021 года.

Основной показатель проекта:

- выработка электроэнергии 165 610,11 МВт/ч в год в среднем за 15 лет.

Место реализации проекта: Республика Казахстан, город Жезказган.

2. Биоэлектростанция «Кенгир» мощностью 5МВт

Срок реализации проекта: 2021-2022г.г.

Этапы реализации проекта:

1. Инициация проекта;
2. ТЭО;
3. Поиск инвесторов;
4. Открытие финансирования;
5. Рабочий проект;
6. Согласование рабочего проекта;

7. Организация строительства;
8. Приемка в эксплуатацию завершенного строительством объекта;
9. Регистрация объекта в Государственном органе;
10. Подготовка отчетов и сдача в архив;
11. Закрытие проекта.

Основной показатель проекта: использование уникальной инновационной технологии переработки ТБО при помощи пиролизной термохимической системы с получением основного продукта – синтетического газа с последующей выработкой электроэнергии.

Место реализации проекта: Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Жезказган, с.о. Кенгир.

### **Использование выручки**

Выручка от продажи зеленых облигаций будет направлена исключительно на финансирование или рефинансирование приемлемых проектов (приемлемых активов), которые приносят конкретную экологическую пользу и снижение воздействия на окружающую среду, которые могут быть измерены количественными и качественными характеристиками.

Все приемлемые проекты реализуются в строгом соответствии с Экологической политикой<sup>2</sup> и Политикой в отношении энергии и выбросов<sup>3</sup>.

Чтобы квалифицироваться как Проекты (активы), имеющие право на «зеленое» финансирование («Приемлемые активы»), активы должны соответствовать Критериям. Приемлемые проекты (приемлемые активы) должны соответствовать следующим критериям:

- **возобновляемые источники энергии** (включая производство, передачу, оборудование и изделия);
- **эффективность использования электроэнергии** (например, энергоэффективность в новых и отремонтированных зданиях, хранение электроэнергии, центральное теплоснабжение, интеллектуальные сети, оборудование и изделия);
- **предотвращение загрязнения и контроль** (включая проекты сокращения выбросов в атмосферу, контроля за парниковыми газами, восстановления почв, предотвращения загрязнений, сокращения загрязнений, переработки отходов, эффективной переработки отходов в электроэнергию, производства товаров с добавленной стоимостью из отходов и в результате переработки и связанного с указанными сферами деятельности контроля состояния окружающей среды);
- **экологически чистый транспорт** (например, электрический, гибридный, общественный, железнодорожный, немоторизованный, мультимодальный транспорт, инфраструктура для экологически чистых транспортных средств и сокращение вредных выбросов);
- **адаптация к изменению климата** (включая системы информационной поддержки, такие как системы наблюдения за климатом и системы раннего предупреждения);
- **экологически эффективные и/или адаптированные продукты безотходной экономики, производственные технологии и процессы** (такие как разработка и внедрение экологически чистых продуктов, экомаркировка или экологическая сертификация, экономная упаковка и распределение).

---

<sup>2</sup> Экологическая политика ТОО «KAZ GREEN ENERGY» от "26" ноября 2020 г.

<sup>3</sup> Политика в отношении энергии и выбросов ТОО «KAZ GREEN ENERGY» от "26" ноября 2020 г.

## **Процесс оценки и отбора проектов**

Контроль за реализацией Политики в области зеленых облигаций осуществляется Комитет по зеленым проектам<sup>4</sup> ТОО «KAZ GREEN ENERGY» – являющийся коллегиальным органом. Все члены Комитета по зеленым проектам ТОО «KAZ GREEN ENERGY» несут ответственность за соблюдение настоящей Политики зеленых облигаций, Экологической Политики, и Политики в отношении энергии и выбросов парниковых газов.

Комитет формируется нечетным количеством (не менее трех) из числа сотрудников Товарищества, как минимум одного представителя участника Товарищества Kazakhmys Power Projects B.V. и как минимум одного независимого эксперта. Решения Комитета по зеленым проектам ТОО «KAZ GREEN ENERGY» подлежат исполнению всеми сотрудниками, структурными подразделениями, филиалами и представительствами компании<sup>5</sup>.

Сотрудники компании осуществляют поиск и оценку проектов на основании критериев, обозначенных в Разделе Использование выручки.

Перспективные проекты должны иметь Заключение внутреннего/внешнего эколога на предмет зелености проекта перед направлением в Комитет по зеленым проектам ТОО «KAZ GREEN ENERGY».

Перспективные проекты поступают на рассмотрение в Комитет по зеленым проектам ТОО «KAZ GREEN ENERGY», который проводит проверку на предмет наличия:

- описания проекта и плана реализации по достижению конкретного экологического эффекта (количественных и качественных показателей) от реализации проекта;
- сертификатов, экспертиз, лицензий и др. документов, подтверждающих соответствие необходимым стандартам или требованиям;
- заключения на предмет зелености проекта от внутреннего/внешнего эколога.

При признании проекта соответствующим критериям Политики в области зеленых облигаций, он утверждается Исполнительным органом для утверждения проекта и дальнейшей реализации.

Утвержденные проекты вносятся в перечень приемлемых активов для ведения дальнейшего учета на субсчете<sup>6</sup>. Ежеквартально внутренний/внешний эколог будет отчитываться о соответствии активов Политике зеленых облигаций перед Комитетом по зеленым проектам ТОО «KAZ GREEN ENERGY»

Утвержденные проекты вносятся в перечень приемлемых активов для ведения дальнейшего учета на субсчете<sup>6</sup>. Ежеквартально внутренний/внешний эколог будет отчитываться о соответствии активов Политике зеленых облигаций перед Комитетом по зеленым проектам ТОО «KAZ GREEN ENERGY»

~~Установленный в разделе Использование выручки от продажи зеленых облигаций в ТОО «KAZ GREEN ENERGY»~~ осуществляется согласно Регламенту учета средств по зеленым облигациям ТОО «KAZ GREEN ENERGY».

Выручка от продажи зеленых облигаций будет зачислена на специальный субсчет «Green Bonds» (далее – Субсчет), по которому будет отслеживаться соответствие приемлемым проектам.

<sup>4</sup> Регламент работы Комитета по зеленым проектам ТОО «KAZ GREEN ENERGY», от "26" ноября 2020 г.

<sup>5</sup> Регламент работы Комитета по зеленым проектам ТОО «KAZ GREEN ENERGY», от "26" ноября 2020 г.

<sup>6</sup> Регламент учета средств по зеленым облигациям ТОО «KAZ GREEN ENERGY», от "26" ноября 2020 г.

Отчетность по данному Субсчету позволит заинтересованным лицам, в том числе Участникам, Инвесторам, контролирующем органам и общественности мониторить целевое использование выручки по зеленым облигациям.

Комитет по зеленым проектам ТОО «KAZ GREEN ENERGY» будет ежеквартально контролировать совокупный объем приемлемых активов на Субсчете, чтобы убедиться, что он равен или превышает совокупный объем выручки, полученной от Зеленых облигаций.

Если по какой-либо причине совокупная сумма активов на Субсчете ТОО «KAZ GREEN ENERGY» меньше общей суммы непогашенных выпущенных зеленых облигаций, ТОО «KAZ GREEN ENERGY» будет удерживать нераспределенную сумму в денежных или ликвидных ценных бумагах в соответствии с политикой управления деньгами ТОО «KAZ GREEN ENERGY»<sup>7</sup> до тех пор, пока сумма приемлемых активов не станет равной сумме выручки от зеленых облигаций.

В случае признания решением Комитета по зеленым проектам ТОО «KAZ GREEN ENERGY» приемлемого актива по каким-либо причинам неприемлемым – он в самые краткие сроки исключается из реестра приемлемых активов. По возможности исключенный актив заменяется иным приемлемым активом согласно критериям к приемлемым активам<sup>8</sup>.

## **Отчетность**

ТОО «KAZ GREEN ENERGY» намерено раскрывать информацию об использовании выручки от продажи зеленых облигаций, направлениях инвестиций и о влиянии деятельности на экологию на ежегодной основе на официальном сайте [www.kge.kz](http://www.kge.kz) в порядке, обозначенном в Положении о раскрытии информации ТОО «KAZ GREEN ENERGY»<sup>9</sup>.

В процессе раскрытия информации ТОО «KAZ GREEN ENERGY» придерживается следующих принципов:

- 1) регулярность и своевременность раскрытия.
- 2) открытость и доступность.
- 3) достоверность и полнота содержания.
- 4) оперативность раскрытия.
- 5) сбалансированность.

Отчетность будет включать следующую информацию, но не ограничиваться ею:

### ***Отчет о распределении выручки по зеленым облигациям***

- Чистая выручка, полученная с каждой Зеленой облигации;
- Совокупные суммы средств, выделенные для каждого приемлемого актива;
- Баланс нераспределенной выручки на конец отчетного периода.

### ***Отчет о воздействии на окружающую среду,***

- объемы выработанной электроэнергии;
- сокращение объема выбросов парниковых газов;
- объем переработанных ТБО.

Для проведения внешней оценки соответствия процессов и отчетов настоящей Политике ТОО «KAZ GREEN ENERGY» привлекает независимых внешних консультантов.

---

<sup>7</sup> Политика по управлению деньгами ТОО «KAZ GREEN ENERGY», от "26" ноября 2020 г.

<sup>8</sup> Регламент работы Комитета по зеленым проектам ТОО «KAZ GREEN ENERGY», от "26" ноября 2020 г.

<sup>9</sup> Положение о раскрытии информации ТОО «KAZ GREEN ENERGY», от "26" ноября 2020 г.

Там, где это возможно, ТОО «KAZ GREEN ENERGY» предоставит дополнительную информацию и примеры приемлемых проектов, финансируемых или рефинансированных через зеленые облигации, включая количественные показатели эффективности.

### **Внешний обзор**

ТОО «KAZ GREEN ENERGY» получит Внешний обзор, подготовленный независимым консультантом, чтобы подтвердить соответствие Политики по зеленым облигациям Принципам зеленых облигаций. Внешний обзор будет опубликовано на интернет-сайте ТОО «KAZ GREEN ENERGY» [www.kge.kz](http://www.kge.kz).

ТОО «KAZ GREEN ENERGY» имеет право принимать Политику зеленых облигаций без получения какого-либо дополнительного аудита, а также вносить изменения и дополнения в Политику. При изменении и/или дополнении своей Политики по зеленым облигациям ТОО «KAZ GREEN ENERGY» обеспечит обновление Внешнего обзора с привлечением независимого консультанта с учетом принятых изменений и/или дополнений.

**Генеральный директор**




**Сибагатуллин В.Б.**